# Proiettori e riflettori LED professionali

WWW.RMELECTRIC.IT

Beghelli

WWW.RMELECTRIC.IT

# FH LED

## Alluminio, Acciaio e vetro: robustezza e riciclabilità totale

## Parete o suolo outdoor

Un unico apparecchio polivalente per un utilizzo sia come proiettore che come riflettore, coniugando design, robustezza e caratteristiche illuminotecniche superlative. Duplice possibilità di diffusione luminosa sia simmetrica che asimmetrica in un unico apparecchio in grado di soddisfare tutte le esigenze dell'illuminazione outdoor. Un progetto ottico innovativo, generato partendo dall'efficienza luminosa e dal controllo dell'abbagliamento.

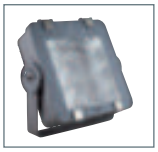
WWW.RMELECTRIC.IT

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE INTEGRATO NELLE VERSIONI SD**

IP66

ED

F30/50/70 LED pag. 2



IP66

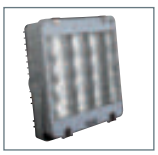
SD ED

FH70/100/150/200 LED pag. 4

IP66

SD ED

FH250/300/350/400 LED pag. 6



IP66

SD

H250/400 LED pag. 8

# F30/50/70 LED

## Proiettori

F30/50/70 LED è un apparecchio di nuovissima generazione in grado di combinare i vantaggi della sorgente luminosa LED con sistemi ottici all'avanguardia, sia per il rendimento che per la grande flessibilità applicativa. Le sorgenti LED, ad elevatissima efficienza, impiegate producono un illuminamento senza precedenti che consente di illuminare facciate di edifici, o piazzali, anche da elevata distanza. Lo schermo ha un'area emittente ampia ed uniforme, tanto da conseguire bassissima luminanza, quindi abbagliamento ridottissimo ed elevato comfort visivo. Le ottime caratteristiche meccaniche (IP66-IK09) ne consentono l'installazione in ambienti esterni anche in condizioni estreme.
Riflettore a fascio controllato per ottimizzare la gestione della luce emessa. Ottica simmetrica e asimmetrica in un unico apparecchio: il fascio luminoso diventa da asimmetrico a simmetrico semplicemente esportando parte del gruppo ottico.
**Disponibile accessorio INTERFACCIA RICEVITORE RADIO DOMOTICO per l'accensione/spegnimento da remoto via radio.**

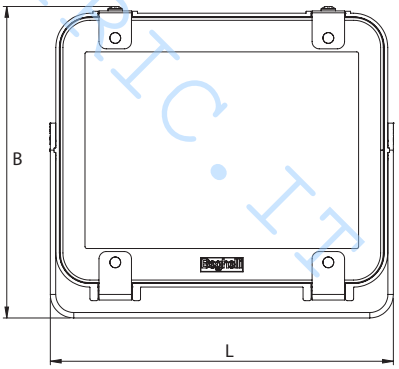
IP66 IK09 UV-OIL 960°C

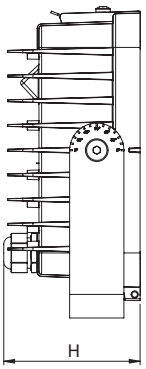
### Caratteristiche Generali

| | |
|---|---|
| **Potenza equivalente*** | 30, 50, 70 W |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471 (Rischio biologico esente) |
| **Alimentazione** | 230Vac ±10% 50 Hz |
| **Grado di protezione** | IP66, IK09 |
| **Temp. ambiente** | -20°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | al suolo, parete |
| **Corpo** | Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere, RAL 7040 |
| **Ottica** | Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente. Simmetrico, Asimmetrico |
| **Schermo** | Vetro temprato prismatizzato 4mm |
| **Alimentatore** | SELV elettronico ED (Cos φ≥ 0,90) |
| **MTBF Alimentatore**** | 65.000h |
| **Mantenimento flusso luminoso** (L80B20)** | >50.000h (F70) >60.000h (F30-F50) |
| **Stabilità colore** | 3 SDCM |

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

WWW.RMELECTRIC.IT




**VARIANTI SPECIALI: VERSIONE "FOOD" con diffusore in policarbonato (IP54)**
**VERSIONE "EXTREME": per ambienti marini e ambienti con presenza di un elevata concentrazione di aggressivi chimici (Acido Cloridrico, idrocarburi oli e residui di lavorazione, cloro ecc...)**
**TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA, SICURO 24 SLGS, RESA CROMATICA ≥90**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 190 | 173 | 75.5 | 1.2 |
| 50 | 190 | 173 | 75.5 | 1.2 |
| 70 | 190 | 173 | 75.5 | 1.2 |

## Accessori

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | VITI ANTIVANDALICHE |
| - | STAFFA GONIOMETRICA |
| **418342000** | PRESSACAVO PG9 CON VALVOLA DI VENTILAZIONE |

## Domotica SD

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20108** | RICEVITORE RADIO DOMOTICO |

### INSTALLAZIONE AL SUOLO

### INSTALLAZIONE A PARETE

### STAFFA GONIOMETRICA

-

in dotazione

INVERTER

### EMERGENZA CON INVERTER LED

TR AT LG LGFM

| | | |
|---|---|---|
| **19377** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65 | da ordinare separatamente |
| **19368** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V IP65 | da ordinare separatamente |
| **19355*** | INVERTER LED LG 6W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| **19372*** | INVERTER LED LG 8W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| **19390*** | INV EXT AT/LG AR 15W 55V LTO | da ordinare separatamente |
| **19391*** | INV EXT AT/LG AR 15W 55V LiFe | da ordinare separatamente |

gli inverter con tecnologia LG possono essere LGFM utilizzando Modulo cod. 19375

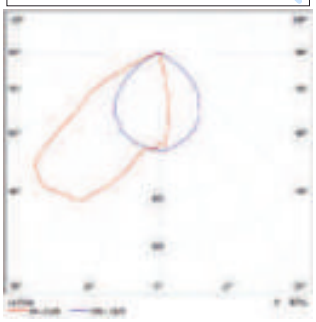
* è necessario l'utilizzo dell'IP65 cover (order code 19376) per l'utilizzo degli inverter

### VERSIONE CON OTTICA ASIMMETRICA

**Riflettore a moduli scomponibili**

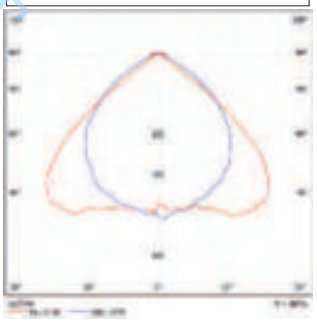
**Il** sistema ottico è stato realizzato per ottenere sia un fascio simmetrico che uno asimmetrico. Asportando parte del riflettore la sorgente luminosa può operare in modo simmetrico

**Diagramma polare**



**Ottica asimmetrica**

**Diagramma polare**



**Ottica simmetrica**

WWW.FIVEELECTRIC.IT

## F30/50/70 LED

Reattore elettronico Eco Driver

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Ottica | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | **F30LED** | PRO LED 1x30W 4K | SYM / ASYM | 15 | 4000 | >80 | 17 | 33 | 2100 | 1800 | 110 | A++ | 1/8 |
| 50 | **F50LED** | PRO LED 1x50W 4K | SYM / ASYM | 23 | 4000 | >80 | 26 | 66 | 3500 | 3000 | 110 | A++ | 1/8 |
| 70 | **F70LED** | PRO LED 1x70W 4K | SYM / ASYM | 33 | 4000 | >80 | 37 | 99 | 4600 | 4000 | 110 | A++ | 1/8 |

# FH70/100/150/200 LED

Riflettori / Proiettori

## Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 70, 100, 150, 200 W

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471 (Rischio biologico esente),

**Alimentazione** **Apparecchio SD**: Universal Multy Voltage 93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc
**Apparecchio ED**: 230Vac ±10% 50 Hz

**Grado di protezione** IP66 con valvola di ventilazione, IK09

**Temp. ambiente** **Apparecchio SD**: -30°C ÷ +50°C ***
**Apparecchio ED**: -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** al suolo, parete, torri faro, sospensione, plafone

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 7040

**Ottica** Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente. Simmetrico, Asimmetrico

**Schermo** Vetro temprato prismatizzato 4mm

**Alimentatore** **Apparecchio SD**:
SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente
**Apparecchio ED**:
elettronico ED (Cos φ≥ 0,95)

**MTBF Alimentatore**** 100.000h

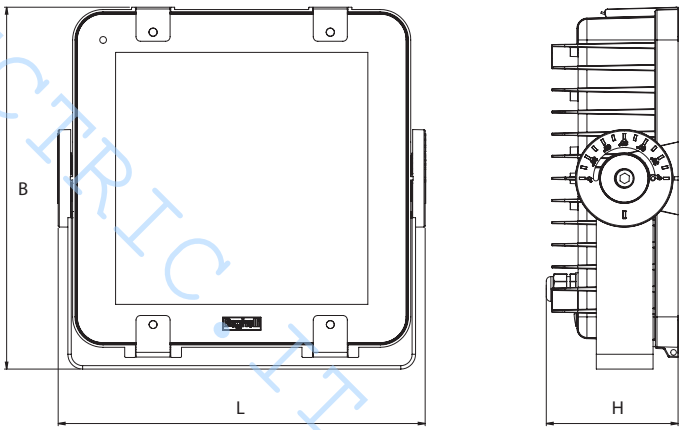
**Mantenimento flusso luminoso** **(L80B20)** 50.000h (200ED)
60.000h (200SD, 150ED)
70.000h (150SD, 100ED)
80.000h (70SD)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C
*** Per preservare il prodotto potrebbe intervenire un derating di potenza per limitare le temperature di esercizio

FH70, FH100, FH150 e FH200 LED sono apparecchi di nuovissima generazione in grado di combinare i vantaggi della sorgente luminosa LED con sistemi ottici all'avanguardia, sia per il rendimento che per la grande flessibilità applicativa. Le ottime caratteristiche meccaniche (IP66-IK09) ne consentono l'installazione in ambienti esterni anche in condizioni estreme. Il design "quadrato" gli consente movimenti a 360°, sull'asse di rotazione della staffa goniometrica, permettendo quindi grande flessibilità di movimento e di installazione. Grazie all'accessorio "Sensore Autodimmer", incluso nelle versioni SD l'apparecchio può lavorare in dimmerazione intelligente. Per garantire il massimo del risparmio energetico viene utilizzata la tecnologia autoadattiva sul sensore integrato nell'apparecchio, in modo da regolare automaticamente l'emissione luminosa in base alla lettura della luce naturale presente sul piano di lavoro. Riflettore a fascio controllato per ottimizzare la gestione della luce emessa. Ottica simmetrica e asimmetrica in un unico apparecchio: il fascio luminoso diventa da asimmetrico a simmetrico semplicemente asportando parte del gruppo.

**Per le versioni ED è disponibile accessorio INTERFACCIA RICEVITORE RADIO DOMOTICO per l'accensione/spegnimento da remoto via radio.**
**Per le versioni SD sono invece disponibili 2 driver che possono essere alimentati indipendentemente per poter accendere l'apparecchio anche in modo parziale.**




| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 70, 100, 150, 200 | 323 | 319 | 116 | 4 |

## Accessori — in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | VITI ANTIVANDALICHE |
| - | STAFFA GONIOMETRICA |
| - | PRESSACAVO M20 CON VALVOLA DI VENTILAZIONE |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **12659** | STAFFA DI FISSAGGIO SU BARRA ELETTRIFICATA |
| **12664** | STAFFA DI FISSAGGIO A PLAFONE |
| **12661** | TESTA PALO 2X 60-76 |
| **12662** | TESTA PALO 4X 60-76 |
| **12663** | CAVO SOSPENSIONE RIFLETTORE |
| **12657** | GRIGLIA PROTEZIONE 70-200 |

## Accessori SD — in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE |

## Domotica SD — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20108** | RICEVITORE RADIO DOMOTICO |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

WWW.PIELECTRIC.IT

**INSTALLAZIONE AL SUOLO**

**INSTALLAZIONE A PARETE**

**INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE**

**STAFFA GONIOMETRICA**

**12663** CAVO SOSPENSIONE RIFLETTORE

**VERSIONE CON OTTICA ASIMMETRICA/SIMMETRICA**

**Riflettore a moduli scomponibili**

Il sistema ottico è stato realizzato per ottenere sia un fascio simmetrico che uno asimmetrico. Asportando parte del riflettore la sorgente luminosa può operare in modo simmetrico

## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto.
Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per FH70/150/200 LED:

**Dimmerazione SD 50%**
**Vita utile apparecchio +40%**
**Efficienza luminosa +10%**

**VARIANTI SPECIALI: VERSIONE "FOOD" con diffusore in policarbonato (IP54)**
**VERSIONE "EXTREME": per ambienti marini e ambienti con presenza di un elevata concentrazione di aggressivi chimici (Acido Cloridrico, idrocarburi oli e residui di lavorazione, cloro ecc...)**
**TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA, SICURO 24 SLGS, RESA CROMATICA ≥90**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

INVERTER

**EMERGENZA CON INVERTER LED VERSIONI SD**

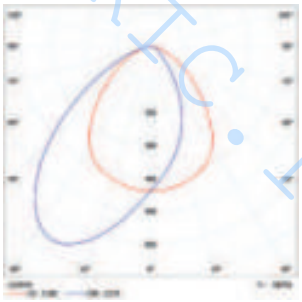
| | | TR | AT | LG | LGFM |
|---|---|---|---|---|---|
| **19358** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V | da ordinare separatamente | | | |
| **19359** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V | da ordinare separatamente | | | |
| **19355*** | INVERTER LED AT/LG 6W 55V 123H | | da ordinare separatamente | | |
| **19372*** | INVERTER LED AT/LG 8W 55V 123H | | da ordinare separatamente | | |
| **19390*** | INV EXT AT/LG AR 15W 55V LTO | | da ordinare separatamente | | |
| **19391*** | INV EXT AT/LG AR 15W 55V LiFe | | da ordinare separatamente | | |

**EMERGENZA CON INVERTER LED PER VERSIONI ED**

| | | TR | AT | LG | LGFM |
|---|---|---|---|---|---|
| **19367** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 60-180V | da ordinare separatamente | | | |
| **19371** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V | da ordinare separatamente | | | |

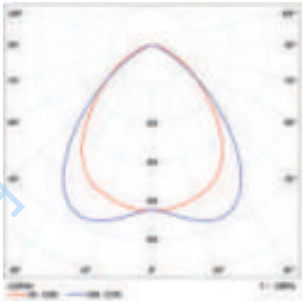
gli inverter con tecnologia LG possono essere LGFM utilizzando Modulo cod. 19375
* è necessario l'utilizzo dell'IP65 cover (order code 19376) per l'utilizzo degli inverter

**Diagramma polare**



**Ottica asimmetrica**

**Diagramma polare**



**Ottica simmetrica**

## FH70/150/200 LED

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Ottica | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | **FH70SD** | PRO/RIF LED 1x70 SD 4K | SIM / ASIM | 39 | 4000 | >80 | 45 | 108 | 7000 | 6300 | 140 | A++ | 1 |
| 150 | **FH150SD** | PRO/RIF LED 1x150 SD 4K | SIM / ASIM | 68 | 4000 | >80 | 74 (56***) | 180 | 12000 | 10000 | 137 | A++ | 1 |
| 200 | **FH200SD** | PRO/RIF LED 1x200 SD 4K | SIM / ASIM | 86 | 4000 | >80 | 98 | 192 | 16350 | 13000 | 132 | A++ | 1 |

## FH100/150/200 LED

EcoDriver ED

| Power* W | Cod. ord. | Descrizione | Ottica | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NEW 100 | **FH100ED** | PRO/RIF LED 100 4K ED | SIM / ASIM | 45 | 4000 | >80 | 50 | 144 | 7400 | 6450 | 128 | A++ | 1 |
| NEW 150 | **FH150ED** | PRO/RIF LED 150 4K ED | SIM / ASIM | 68 | 4000 | >80 | 76 | 216 | 11200 | 9700 | 128 | A++ | 1 |
| NEW 200 | **FH200ED** | PRO/RIF LED 200 4K ED | SIM / ASIM | 91 | 4000 | >80 | 101 | 288 | 15000 | 12900 | 128 | A++ | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# FH250/300/350/400 LED

Riflettori / Proiettori

## Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 250, 300, 350, 400 W

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471 (Rischio biologico esente), EN61493

**Alimentazione** **Apparecchio SD**: Universal Multy Voltage 93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc
**Apparecchio ED**: 230Vac ±10% 50 Hz

**Grado di protezione** IP66 con valvola di ventilazione, IK09

**Temp. ambiente** **Apparecchio SD**: -30°C ÷ +50°C ***
**Apparecchio ED**: -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** al suolo, parete, torri faro, sospensione

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 7040

**Ottica** Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente.
**300/400ED** e **FH350SD**: simmetrica e asimmetrica in un unico prodotto
**F250SD** e **F400SD**: disponibili nelle due versioni simmetrica e asimmetrica

**Schermo** Vetro temprato prismatizzato 4mm

**Alimentatore** **Apparecchio SD**:
SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente
**Apparecchio ED**: elettronico ED (Cos φ≥ 0,95)

**MTBF Alimentatore**** 100.000h

**Mantenimento flusso luminoso** (L80B20)** >50.000h (400ED)
>60.000h (400SD, 300ED)
>70.000h (250SD,350SD)

**Stabilità colore** 3 SDCM

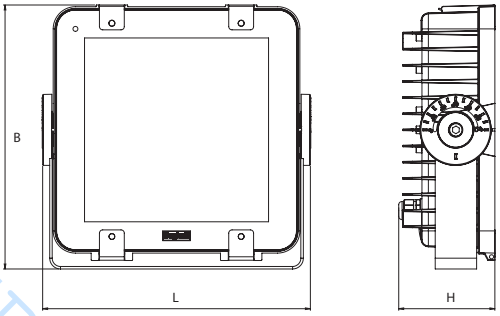
* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C
*** Per preservare il prodotto potrebbe intervenire un derating di potenza per limitare le temperature di esercizio.

## Accessori — in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | VITI ANTIVANDALICHE |
| - | STAFFA GONIOMETRICA |
| - | PRESSACAVO M20 CON VALVOLA DI VENTILAZIONE |

Apparecchi di nuovissima generazione in grado di combinare i vantaggi della sorgente luminosa LED con sistemi ottici all'avanguardia, sia per il rendimento che per la grande flessibilità applicativa. Le sorgenti LED, ad elevatissima efficienza, impiegate producono un illuminamento senza precedenti che consente di illuminare facciate di edifici o piazzali anche da elevata distanza. Il codice FH350SD e le versioni ED hanno un'ottica simmetrica e asimmetrica in un unico apparecchio: il fascio luminoso diventa da asimmetrico a simmetrico semplicemente asportando parte del gruppo. Gli apparecchi F250SD e F400SD sono disponibili nelle due versioni di ottica (simmetrica o asimmetrica) con codici distinti.
Le ottime caratteristiche meccaniche (IP66-IK09) ne consentono l'installazione in ambienti esterni anche in condizioni estreme.
Nelle versioni SD, grazie all'Autodimmer integrato, l'apparecchio può lavorare in dimmerazione intelligente. Per garantire il massimo del risparmio energetico viene utilizzata la tecnologia autoadattiva nell'apparecchio per regolare automaticamente l'emissione luminosa in base alla lettura della luce naturale presente sul piano di lavoro.
**Per le versioni ED è disponibile accessorio INTERFACCIA RICEVITORE RADIO DOMOTICO per l'accensione/spegnimento da remoto via radio.**

IP66 IK09 UV-OIL 960°C




| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 250, 300, 350, 400 | 438 | 434 | 121 | 8,8 |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **12659** | STAFFA DI FISSAGGIO SU BARRA ELETTRIFICATA |
| **12664** | STAFFA DI FISSAGGIO A PLAFONE |
| **12661** | TESTA PALO 2X 60-76 |
| **12662** | TESTA PALO 4X 60-76 |
| **12663** | CAVO SOSPENSIONE RIFLETTORE |
| **12658** | GRIGLIA PROTEZIONE 250-400 |

## Accessori SD — in dotazione

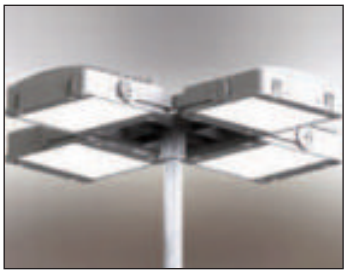
| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE |

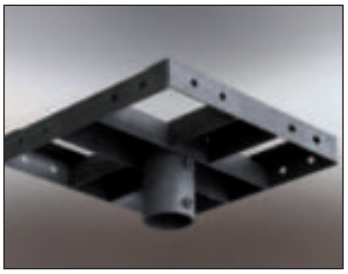
## Domotica SD — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

WWW.RMELECTRIC.IT

**INSTALLAZIONE SU PALO**





| | | |
|---|---|---|
| **12661** | TESTA PALO 2x 60-76 | da ordinare separatamente |
| **12662** | TESTA PALO 4x 60-76 | da ordinare separatamente |

**GRIGLIA PROTETTIVA**

| | | |
|---|---|---|
| **12658** | GRIGLIA DI PROTEZIONE | da ordinare separatamente |

**STAFFA GONIOMETRICA**

**VARIANTI SPECIALI: VERSIONE "FOOD" con diffusore in policarbonato (IP54)**
**VERSIONE "EXTREME": per ambienti marini e ambienti con presenza di un elevata concentrazione di aggressivi chimici (Acido Cloridrico, idrocarburi oli e residui di lavorazione, cloro ecc...)**
**TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA, SICURO 24 SLGS, RESA CROMATICA ≥90**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

INVERTER

**EMERGENZA CON INVERTER LED VERSIONI SD** — TR AT LG LGFM

| | | |
|---|---|---|
| **19377** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65 | da ordinare separatamente |
| **19368** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V IP65 | da ordinare separatamente |
| **19355*** | INVERTER LED LG 6W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| **19372*** | INVERTER LED LG 8W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| **19390*** | INV EXT AT/LG AR 15W 55V LTO | da ordinare separatamente |
| **19391*** | INV EXT AT/LG AR 15W 55V LiFe | da ordinare separatamente |

gli inverter con tecnologia LG possono essere LGFM utilizzando Modulo cod. 19375
* è necessario l'utilizzo dell'IP65 cover (order code 19376) per l'utilizzo degli inverter

**EMERGENZA CON INVERTER LED VERSIONI ED** — TR

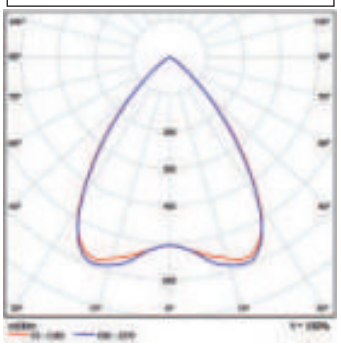
| | | |
|---|---|---|
| **19373** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V IP65 | da ordinare separatamente |

## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per FH250/350/400 LED:

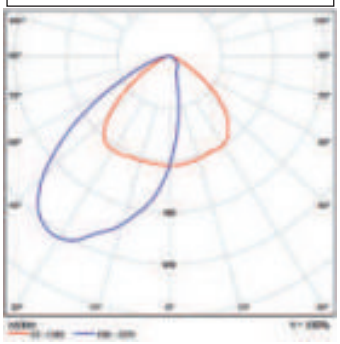
**Dimmerazione SD 50%**
**Vita utile apparecchio +40%**
**Efficienza luminosa +10%**

**Diagramma polare**
**F250SSD, F400SSD, FH350SD**



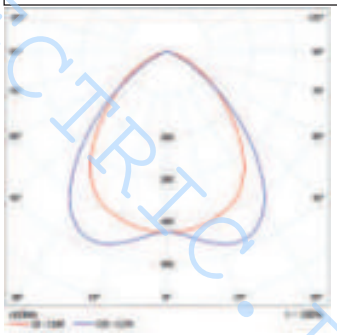
**Ottica simmetrica**

**Diagramma polare**
**F250ASD, F400ASD**

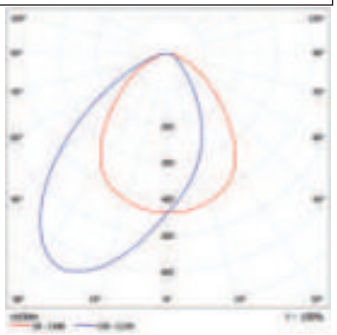


**Ottica asimmetrica**

**Diagramma polare FH 300/400ED**



**Ottica simmetrica**



**Ottica asimmetrica FH300**

## F250/400 LED

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Ottica | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | **F250SSD** | PRO LED 250 SM SD 4000K | SIMM | 110 | 4000 | >80 | 119 | 256 | 18500 | 16000 | 134 | A++ | 1 |
| 400 | **F400SSD** | PRO LED 400 SM SD 4000K | SIMM | 216 | 4000 | >80 | 234 | 512 | 35000 | 30000 | 128 | A++ | 1 |
| 250 | **F250ASD** | PRO LED 250 AS SD 4000K | ASIMM | 110 | 4000 | >80 | 119 | 256 | 18500 | 16000 | 134 | A++ | 1 |
| 400 | **F400ASD** | PRO LED 400 AS SD 4000K | ASIMM | 216 | 4000 | >80 | 234 | 512 | 35000 | 30000 | 128 | A++ | 1 |

## FH350 LED

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Ottica | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 350 | **FH350SD** | PRO/RIF LED 350 SD 4K | DIF/SIM | 157 | 4000 | >80 | 175 | 384 | 27800 | 23000 | 131 | A++ | 1 |

La versione FH350SD è fornita solo con ottica simmetrica/diffondente

## FH300/400 LED

EcoDriver ED

| Power* W | Cod. ord. | Descrizione | Ottica | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **NEW** 300 | **FH300ED** | PRO/RIF LED 300 4K ED | SIMM/ASIMM | 136 | 4000 | >80 | 151 | 432 | 22500 | 19350 | 128 | A++ | 1 |
| **NEW** 400 | **FH400ED** | PRO/RIF LED 400 4K ED | SIMM/ASIMM | 181 | 4000 | >80 | 202 | 576 | 30000 | 25800 | 128 | A++ | 1 |

WWW.PIMELECTRIC.IT

# H250/400 LED

Riflettore

H250/400 LED è un apparecchio di nuovissima generazione in grado di combinare i vantaggi della sorgente luminosa LED con sistemi ottici all'avanguardia, sia per il rendimento che per la grande flessibilità applicativa. Le sorgenti LED, ad elevatissima efficienza, impiegate producono un illuminamento al suolo senza precedenti e ne consentono l'installazione ad oltre 12 metri di altezza. Lo schermo ha un'area emittente ampia ed uniforme, tanto da conseguire bassissima luminanza, quindi abbagliamento ridottissimo ed elevato comfort visivo. Le ottime caratteristiche meccaniche (IP66-IK09) ne consentono l'installazione in ambienti industriali anche gravosi. L'apparecchio è disponibile in tre diverse modalità ottiche: fascio concentrante, diffondente ed ellittico.
A differenza dei tradizionali apparecchi riflettori industriale, H250/H400 LED è caratterizzato da ridottissime dimensioni, in particolare in altezza, che lo rendono la soluzione ideale per capannoni con presenza di carriponte o altre strutture in movimento. L'apparecchio è progettato per resistere alle perturbazioni magnetiche tipiche di ambienti industriali (EN 61000-6-2).

IP66 IK09 UV-OIL

## Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 250, 400 W

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471 (Rischio fotobiologico esente)

**Alimentazione** Universal Multy Voltage 93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc

**Grado di protezione** IP66 con valvola di ventilazione, IK09

**Temp. ambiente** -30°C ÷ +50°C

**Installazioni** plafone, sospensione, barra elettrificata

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 7040

**Ottica** Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente, Diffondente, Concentrante, Ellissoidale

**Schermo** Vetro temprato prismatizzato 4mm

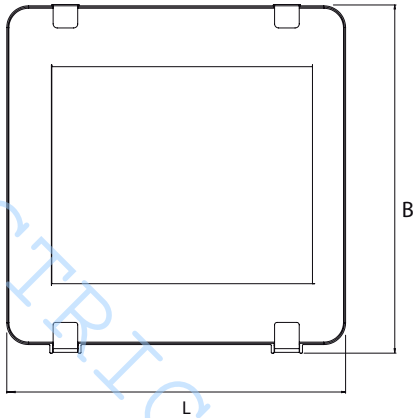
**Alimentatore** SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente

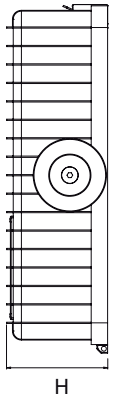
**MTBF Alimentatore**** 100.000h

**Mantenimento flusso luminoso** (L80B20)** >60.000h (1x400) >70.000h (1x250)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C
*** Per preservare il prodotto potrebbe intervenire un derating di potenza per limitare le temperature di esercizio.




| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 250 | 425 | 413 | 121 | 7.7 |
| 400 | 425 | 413 | 121 | 7.7 |

**VARIANTI SPECIALI: VERSIONE "FOOD" con diffusore in policarbonato (IP54)**
**VERSIONE "EXTREME": per ambienti marini e ambienti con presenza di un elevata concentrazione di aggressivi chimici (Acido Cloridrico, idrocarburi oli e residui di lavorazione, cloro ecc...)**
**TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA, SICURO 24 SLGS, RESA CROMATICA ≥90**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

## Accessori

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | VITI ANTIVANDALICHE |
| - | PRESSACAVO M20 CON VALVOLA DI VENTILAZIONE |

## Domotica SD

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

## Accessori SD

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **12658** | GRIGLIA PROTEZIONE 250-400 |
| **12659** | STAFFA DI FISSAGGIO PER BARRA ELETTRIFICATA |
| **12664** | STAFFA DI FISSAGGIO A PLAFONE |
| **12663** | CAVI DI SOSPENSIONE RIFLETTORE |

WWW.RMELECTRIC.IT

**STAFFA PER BARRA ELETTRIFICATA**

**12659** da ordinare separatamente

**STAFFA A SOFFITTO PER PLAFONE**

**12664** da ordinare separatamente

**INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE**

**12663** da ordinare separatamente

INVERTER

**EMERGENZA CON INVERTER LED VERSIONI SD** TR AT LG LGFM

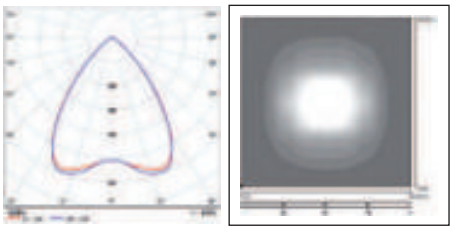
| | | |
|---|---|---|
| **19377** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65 | da ordinare separatamente |
| **19368** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V IP65 | da ordinare separatamente |
| **19355*** | INVERTER LED LG 6W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| **19372*** | INVERTER LED LG 8W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| **19390*** | INV EXT AT/LG AR 15W 55V LTO | da ordinare separatamente |
| **19391*** | INV EXT AT/LG AR 15W 55V LiFe | da ordinare separatamente |

gli inverter con tecnologia LG possono essere LGFM utilizzando Modulo cod. 19375
* è necessario l'utilizzo dell'IP65 cover (order code 19376) per l'utilizzo degli inverter

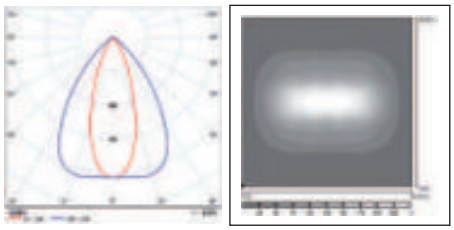
## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per H250/400 LED:

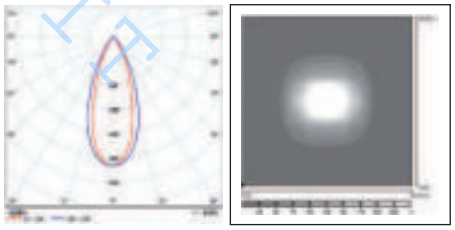
**Dimmerazione SD 50%**
**Vita utile apparecchio +40%**
**Efficienza luminosa +10%**



**Ottica diffondente**



**Ottica ellittica**



**Ottica concentrante**

## H250/400 LED

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Ottica | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | **H250SD** | RIF LED 250 DIFF SD 4000K | DIFFONDENTE | 110 | 4000 | >80 | 119 | 256 | 18500 | 16000 | 134 | A++ | 1 |
| 400 | **H400SD** | RIF LED 400 DIFF SD 4000K | DIFFONDENTE | 216 | 4000 | >80 | 234 | 512 | 35000 | 30000 | 128 | A++ | 1 |
| 250 | **H250CSD** | RIF LED 250 CONC SD 4000K | CONCENTRANTE | 110 | 4000 | >80 | 119 | 256 | 18500 | 16000 | 134 | A++ | 1 |
| 400 | **H400CSD** | RIF LED 400 CONC SD 4000K | CONCENTRANTE | 216 | 4000 | >80 | 234 | 512 | 35000 | 30000 | 128 | A++ | 1 |
| 250 | **H250ESD** | RIF LED 250 ELLIT SD 4000K | ELLITTICA | 110 | 4000 | >80 | 119 | 256 | 18500 | 16000 | 134 | A++ | 1 |
| 400 | **H400ESD** | RIF LED 400 ELLIT SD 4000K | ELLITTICA | 216 | 4000 | >80 | 234 | 512 | 35000 | 30000 | 128 | A++ | 1 |

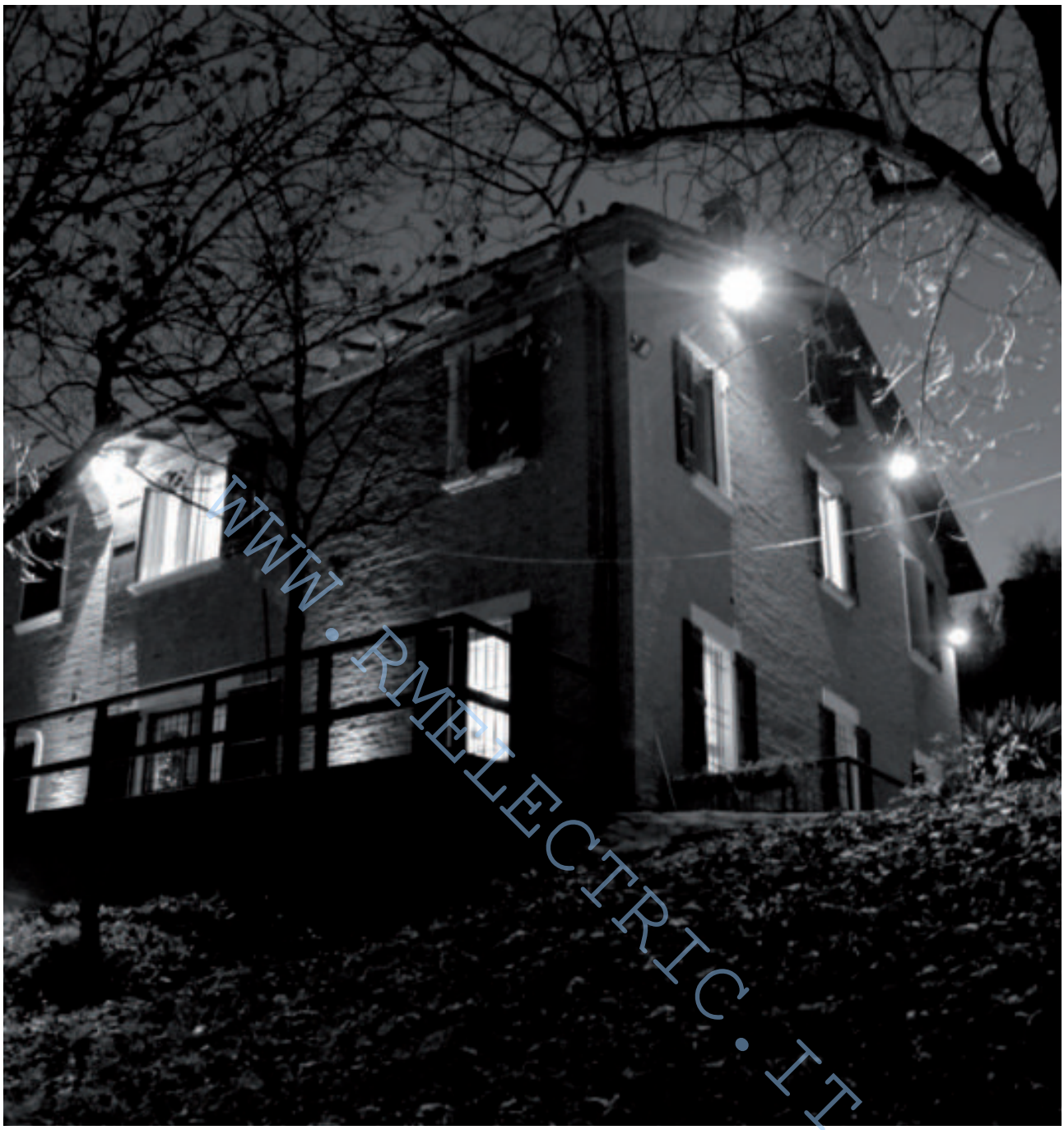
WWW.POWERELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

**AREE INDUSTRIALI INDOOR O HANGAR DI GRANDI DIMENSIONI**

WWW.RMELECTRIC.IT

**AREE INDUSTRIALI O PARCHEGGI OUTDOOR**



WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.PMELECTRIC.IT

**AREE COMMERCIALI OUTDOOR DI PICCOLE, MEDIE E GRANDI DIMENSIONI**

805.215.000

WWW.RMELECTRIC.IT

© Copyright 05/2018

Beghelli
BEGHELLI S.p.A. - Via Mozzeghine 13/15 - 40053 Valsamoggia località Monteveglio
Bologna - Italy - Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444 - www.beghelli.com

MA È POSSIBILE CHE OGNI VOLTA CHE C'È UN BLACKOUT...
...LE LAMPADE D'EMERGENZA NON FUNZIONANO...
CINEMA
HOTEL
BONK
TOC
CHI HA SPENTO LA LUCE?!
HEY!
AIUTO!
SDENG
CRASH
ARGH!
AHIA!
...E SUCCEDONO SOLO DEI DISASTRI?!
SCUSI, È QUI IL REPARTO LATTICINI?
NO, È SALUMERIA!
E DOV'È IL REGISTRO PERIODICO?!
UFFA!!
POMPIERE
NIENTE PAURA!
FLASH
TUTTO OK AMICA?
CERTO!
CON BEGHELLI, GRAZIE AL SISTEMA OPTICOM, PUOI FARE IL CHECK-UP DELLE TUE LAMPADE D'EMERGENZA DIRETTAMENTE CON LO SMARTPHONE. BASTA USARE L'APP!
Beghelli
REVERSO EMERGENZA
NOVITA'

WWW • RMELECTRIC • IT

© Copyright 05/2018

# Illuminazione di Emergenza

WWW.RMELECTRIC.IT

Beghelli

BEGHELLI S.p.A. - Via Mozzeghine 13/15 - 40053 Valsamoggia località Monteveglio
Bologna - Italy - Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444 - www.beghelli.com

## Apparecchi

IP65 · LG · LOGICA · HT

LOGICA LED ULTIMATE pag. 6

IP65 · LG · LOGICA · HT

METRICA LED ULTIMATE pag. 8

IP65 · TR · AT · LG · LOGICA · HT

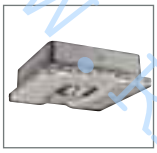
FORMULA 65 LED GRANLUCE pag. 10

IP65 · TR · AT

PRATICA 250 LED pag. 12

IP40 · TR

STILE IN LED pag. 14



IP65 · opticom · AT · LOGICA · HT

LUNGALARGALUCE EXTREME LED pag. 16

IP40 · TR

LINEA 500 pag. 18

WWW.RWELECTRIC.IT

## Sistemi di controllo: descrizione Sistemi e compatibilità apparecchi

### TR

APPARECCHI AUTOALIMENTATI TRADIZIONALI O CON DIAGNOSI LOCALE BATTERY CONTROL SYSTEM

### AT

APPARECCHI AUTOALIMENTATI AUTOTEST E SISTEMA AUTORIPARA

### LG /LGFM

APPARECCHI AUTOALIMENTATI AT AUTOTEST A CONTROLLO CENTRALIZZABILE FILARE (LG) O RADIO (LGFM)

### CT/CTOC

APPARECCHI AUTOALIMENTATI A CONTROLLO CENTRALIZZATO FILARE (CT) O A ONDE CONVOGLIATE (CTOC)

### LOGICA

APPARECCHI ALIMENTATI DA BATTERIE CENTRALIZZATE 24V (LOGICA 24) O 230V (LOGICA 230)

### HT

APPARECCHI ALIMENTATI DA TENSIONE DI RETE, DA SOCCORRITORI E DA SISTEMA LOGICA 230 E LOGICA 230 LITE

## Inverter

IP20 IP65

AT LG

INVERTER LED pag. 20

IP20 IP65 ULTIMATE

AT LG

INVERTER LED EXTREME pag. 22

WWW.RMELECTRIC.IT

## Apparecchi e dispositivi ad elevate prestazioni

opticom TECHNOLOGY

SISTEMA DI COMUNICAZIONE OTTICA FRA APPARECCHI E SMARTPHONE. CONTROLLO E GESTIONE DI TUTTI I PARAMETRI TRAMITE APP DEDICATA. MODULI DI ESPANSIONE LG, LGFM E DALI, PER ESPANDERE APPARECCHI OPTICOM AT

TECNOLOGIA DI SICUREZZA AUTOTEST RIPARA: RADDOPPIA IL FLUSSO O L'AUTONOMIA, ASSICURA IL FUNZIONAMENTO DELL'APPARECCHIO ANCHE IN CASO DI GUASTO DI UNA BATTERIA, GRAZIE ALL'INTERVENTO DELLA BATTERIA SECONDARIA "RIPARA".

APPARECCHI DOTATI DI BATTERIA COMPOSTA DA NANOSTRUTTURE AL TITANIO
-LUNGA DURATA (10 ANNI),
-TEMP. ESERCIZIO ESTREME: -30 + 75°C
-RICARICA RAPIDA:
80% IN MENO DI 2 ORE

ULTIMATE

APPARECCHI DELLA SERIE LOGICA/AT DOTATI SIA DI BATTERIA AL TITANIO LUNGA DURATA (10 ANNI) CHE DI TECNOLOGIA AUTORIPARA. CONSENTONO AUTONOMIE E FLUSSI LUMINOSI (OLTRE 2000LM) SENZA PRECEDENTI

# Flusso luminoso senza precedenti, oltre 2.000 lm

# Batteria intelligente Smart Pack Titanium, con circuito BMS integrato

# Elettronica espandibile AT-LG-DALI, riconfigurabile e aggiornabile da remoto

WWW.RMELECTRIC.IT

## Autoripara + Titanium: la sicurezza di non restare mai al buio

Il progresso evolutivo delle sorgenti LED ha portato gli apparecchi di emergenza a raggiungere flussi luminosi e vita utile fino a pochi anni fa impensabili. Il punto critico, fin'ora, restava l'accumulatore di energia per garantire massima efficienza e lunga autonomia in caso di blackout. La batteria, unica fonte di energia in caso di blackout, è ciò che ne traccia il limite prestazionale, sia in termini di tempo di ricarica che di affidabilità. Il progetto ULTIMATE elimina il problema trasformandolo in plus clamoroso: elementi di accumulo al Diossido di Titanio racchiusi in uno Smart pack intelligente con circuito BMS integrato (Battery Management System), pilotata da un'elettronica che consente di raddoppiare lo smart pack dell'apparecchio garantendo comunque l'intervento dell'alimentazione in emergenza raddoppiandone le prestazioni.

## Elettronica espandibile AT-LG-DALI riconfigurabile da remoto

La scheda elettronica che equipaggia di serie tutti gli apparecchi ULTIMATE è stata progettata per conferire agli apparecchi la massima flessibilità di programmazione e di utilizzo.
Il progetto prevede un circuito Logica (LG) integrato, per centralizzare il controllo e la configurazione, sono inoltre inseriti gli slot per Modulo radio e Dali. Il software è quindi aggiornabile anche da remoto.
L'apparecchio Ultimate, appena viene installato, si configura immediatamente in AT. In presenza di una Centrale Logica, il prodotto si trasforma automaticamente in centralizzato (LG).

# L'illuminazione di emergenza assoluta

## Batteria supplementare Autoripara: flusso luminoso senza precedenti

Aggiungendo un secondo Smart Pack Titanium, grazie al Sistema Batteria Autoripara si attiva la funzione Lunga Durata raddoppiando così l'autonomia (fino a 6h).
Impostando con un jumper l'apparecchio in Alto Flusso, il surplus di energia viene convertito in flusso luminoso che raggiunge così il traguardo straordinario di 2.000 lm.
A fianco un esempio basato su un apparecchio Logica ULTIMATE (cod. ord. 19410) impostato con 1 ora di autonomia, dove vengono messi in evidenza gli effetti della differente posizione del jumper con la batteria Autoripara inserita: raddoppio del flusso o, in alternativa raddoppio dell'autonomia

**Lunga durata**

**1h**
**con batteria singola**

**1100 lm**
**con batteria singola**

**2h**
**con doppia batteria**

**2000 lm**
**con doppia batteria**

**Alto Flusso**

## Titanium Smart Pack: i motivi di un'emergenza garantita 10 anni

La nuova batteria Titanium Beghelli si svincola dalle normali celle di accumulo in quanto incorpora un sistema di bilanciamento e controllo della ricarica (BMS).

1 - Ricarica rapida:
L'autonomia degli apparecchi Ultimate raggiunge l'80% dell'autonomia in 3 ore di ricarica

2 - Temperature estreme:
la tecnologia LTO è testata per temperature da -30°C a +75°C

3 - Lunga vita con circuito BMS integrato:
7.000 cicli di ricarica, grazie al controllo elettronico del bilanciamento e delle fasi di carica e scarica con protezione sui cortocircuiti (Battery Management System).

4 - Sicurezza delle celle a qualsiasi sollecitazione:
I materiali impiegati per le celle LTO non reagiscono in caso di cortocircuito, umidità o altri eventi accidentali.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Logica LED Ultimate

## Emergenza LED

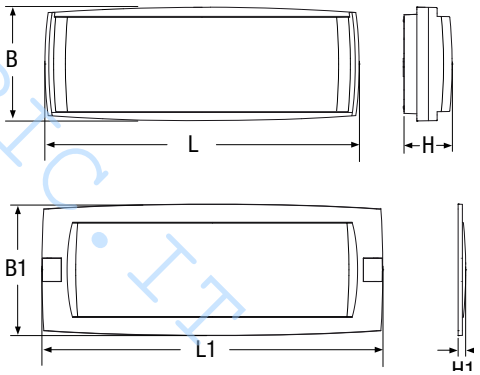
ULTIMATE

### Caratteristiche Generali

| | |
|---|---|
| **Potenza**** | 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50/60Hz |
| **Funzionamento** | Non Permanente (SE),<br>Permanente/Pubblico Spettacolo (SA/PS) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2,<br>EN 60598-2-22, UNI EN 1838,<br>UNI 11222, EN 62034 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Autonomia** | 1h, 1,5h, 3h<br>Con Batteria Autoripara: 2h, 3h, 6h<br>Funzione Overtime |
| **Tempo di ricarica** | 3h |
| **Temp. ambiente** | -20°C ÷ +50°C |
| **Installazioni** | parete, soffitto, incasso, controsoffitto |
| **Corpo** | Policarbonato bianco RAL 9003 |
| **Ottica** | Simmetrica, Policarbonato metallizzato antiabbagliamento |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

*** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

Questo apparecchio per illuminazione di emergenza è caratterizzato da una tecnologia elettronica particolarmente sofisticata. Logica LED Ultimate è fornito in versione centralizzata (LG) che si configura automaticamente in versione Autotest (AT) se non collegato ad una centralina di controllo. Con un accessorio si può trasformare l'apparecchio da LG in LGFM. Con questa tecnologia è possibile la verifica immediata dell'efficienza dell'apparecchio.
Il circuito consente inoltre di personalizzare l'apparecchio secondo la necessità di impiego, regolando autonomia (1h/1,5h/3h) e, nel caso delle versioni SA, è possibile commutarlo in versione PS, regolando l'intensità della luce secondo le esigenze del tipo di pubblico esercizio. Quest'ultima opportunità risulta vincente dove la segnaletica di sicurezza diventa l'unico elemento visibile. L'accessorio Batteria Autoripara permette se aggiunta alla batteria primaria o di raddoppiare le autonomie o di aumentare i flussi. Deve essere quindi immediatamente individuabile, elegante, non invadente e uniforme in tutti gli apparecchi.
Grazie alla simmetria e all'estrema uniformità di illuminamento che la contraddistinguono, Logica LED Ultimate può essere installata, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone e ad incasso "filo muro" con accessorio da incasso, completo di scatola e cornice coprifilo.
Il corpo ospita al suo interno un'ottica a doppia riflessione che a sua volta integra due serie di LED ad elevatissima efficienza che assicurano prestazioni illuminotecniche senza precedenti (fino a 2000lm). Lo schermo, in policarbonato ad elevata trasparenza, è stato progettato per sigillare il gruppo ottico e ottenere il Grado di protezione IP65.
La batteria LTO ne permette temperature di lavoro estreme.




| Potenza** W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | L1 | B1 | H1 | Distanza di visibilità (DV) schermo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 406 | 147 | 63 | 440 | 170 | 10 | 20 |

## Accessori

in dotazione

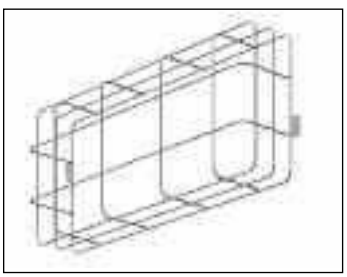
| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | PRESSATUBO LOGICA |
| **12175** | SCHERMO LOGICA LED DS |
| **12176** | SCHERMO LOGICA LED SN |
| **12177** | SCHERMO LOGICA LED BASSO |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **12179** | INCASSO CORNICE LOGICA LED |
| **12199** | STAFFA DI FISSAGGIO RAPIDO A PARETE |
| **12194** | GRIGLIA LAMPADA LOGICA |
| **12180** | STAFFA CONTROSOFFITTO LOGICA LED |
| **19348** | MODULO LGFM |
| **RA04** | SISTEMA BATTERIA AR LTO 9,6V 1,2AH |
| **12178** | SCHERMO LOGICA LED ALTO |

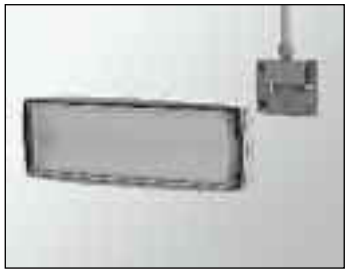
**GRIGLIA LAMPADA LOGICA**



**12194** GRIGLIA LAMPADA LOGICA — da ordinare separatamente

WWW.RMELECTRIC.IT

## INSTALLAZIONE A PARETE CON STAFFA RAPIDA E BOLLA DI LIVELLO

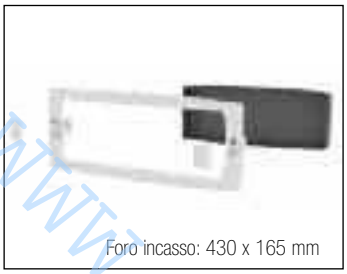


**12199** STAFFA DI FISSAGGIO RAPIDO A PARETE — in dotazione

## INSTALLAZIONE A CONTROSOFFITTO E CARTONGESSO

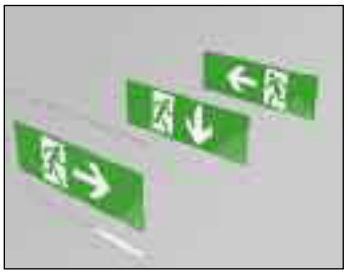
**12180** STAFFA CONTROSOFFITTO LOGICA LED — da ordinare separatamente

## INSTALLAZIONE AD INCASSO



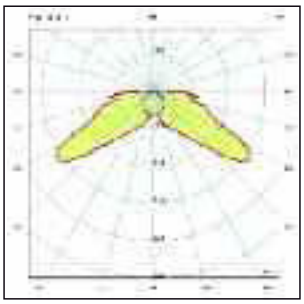

**12179** INCASSO CORNICE LOGICA LED — da ordinare separatamente

## SCHERMI LOGICA



| | | |
|---|---|---|
| **12175** | SCHERMO LOGICA LED PS DS | in dotazione |
| **12176** | SCHERMO LOGICA LED PS SN | in dotazione |
| **12177** | SCHERMO LOGICA LED PS BASSO | in dotazione |
| **12178** | SCHERMO LOGICA LED PS ALTO | da ordinare separatamente |

**LOGICA LED ULTIMATE**
**Diagramma Polare**



WWW.RMELECTRIC.IT

## LG — Logica

| W* | Cod. ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | N° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio AR SE lm Lunga durata | Flusso medio AR SE lm Alto flusso | Flusso medio SA lm | Assorbimento max W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **19410** | LOGICA LED LTO LGAR SE 1100LM | SE | 1/1,5/3h* | LTO 9.6V 1.2AH | 30 | 1100/750/400 | 1100/750/400 | 2000/1500/800 | | 7 | 2.2 | 6 |
| 24 | **19411** | LOGICA LED LTO LGAR SA 1100LM | SA/PS | 1/1,5/3h* | LTO 9.6V 1.2AH | 30 | 1100/750/400 | 1100/750/400 | 2000/1500/800 | 1000 | 7/13 | 2.2 | 6 |

* Le autonomie raddoppiano con l'aggiunta della batteria Autoripara se impostato l'apparecchio in Lunga durata

## LOGICA 230

| W* | Cod. ord. | Descrizione | N° LED | Flusso SA lm | Assorbimento (DC) W | Assorbimento (SA) VA | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **31120** | LOGICA LED LGS230 ULTIMATE | 30 | 1500 | 16.5 | 20 | 1.8 | 6 |

## LOGICA 24

| W* | Cod. ord. | Descrizione | N° LED | Flusso SE lm ridotto | Flusso SE lm max | Flusso SA lm | Assorbimento ridotto (DC) W | Assorbimento max (DC) W | Assorbimento (SA) VA | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **32089** | LOGICA LED LGS24 ULTIMATE | 30 | 550 | 1100 | 1500 | 6.6 | 10 | 16 | 1.8 | 6 |

## HT — Alimentazione da tensione di rete

| W* | Cod. ord. | Descrizione | N° LED | Flusso SA lm | Assorbimento (DC) W | Assorbimento (SA) VA | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **17406** | LOGICA LED HT ULTIMATE | 30 | 1500 | 14 | 16 | 1.7 | 6 |

# Metrica LED Ultimate

## Emergenza LED

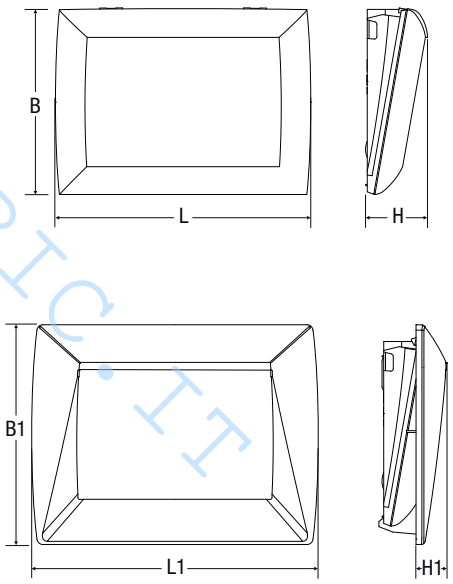
ULTIMATE

Questo apparecchio per illuminazione di emergenza è caratterizzato da una tecnologia elettronica particolarmente sofisticata. Metrica LED Ultimate è fornito anche in versione centralizzata (LG) che si configura automaticamente in versione Autotest (AT) se non collegato ad una centralina di controllo. Con un accessorio si può trasformare l'apparecchio da LG in LGFM. Con questa tecnologia è possibile la verifica immediata dell'efficienza dell'apparecchio.
Il circuito consente inoltre di personalizzare l'apparecchio secondo la necessità di impiego, regolando autonomia (1h/1,5h/3h) e in SA è possibile commutarlo in versione PS, regolando l'intensità della luce secondo le esigenze del tipo di pubblico esercizio. Quest'ultima opportunità risulta vincente dove la segnaletica di sicurezza diventa l'unico elemento visibile. L'accessorio Batteria Autoripara permette se aggiunta alla batteria primaria o di raddoppiare le autonomie o di aumentare i flussi.
Apparecchio ad elevato rendimento illuminotecnico. Sorgente di luce a LED con lente a fascio controllato.
Corpo in policarbonato, schermo ad elevata trasparenza.
Inclusa una lente per modificare il solido fotometrico per permettere installazioni in corridoi a distanze fra gli apparecchi molto elevato.
La batteria LTO ne permette temperature di lavoro estreme.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza**** | 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50/60Hz |
| **Funzionamento** | Non Permanente (SE),<br>Permanente/Pubblico Spettacolo (SA/PS) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2,<br>EN 60598-2-22, UNI EN 1838,<br>UNI 11222, EN 62034 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Autonomia** | 1h, 1,5h, 3h<br>Con Batteria Autoripara: 2h, 3h, 6h<br>Funzione Overtime |
| **Tempo di ricarica** | 3h |
| **Temp. ambiente** | -20°C ÷ +50°C |
| **Installazioni** | parete, soffitto, incasso |
| **Corpo** | Policarbonato, bianco RAL 9003 |
| **Ottica** | In alluminio antiabbagliamento |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

*** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*




versione a incasso

| Versione | • Dimensioni (mm) • | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | B | H | L1 | B1 | H1 |
| L | 213 | 155 | 52 | 240 | 184 | 25 |
| XL | 355 | 180 | 58 | 388 | 213 | 30 |

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3727** | PRESSATUBO PG16/PG20 |
| **12941** | ETICHETTE SEGNALETICHE DX,SX, BS (SOLO VERSIONE XL) |

## Accessori — da ordinare separatamente

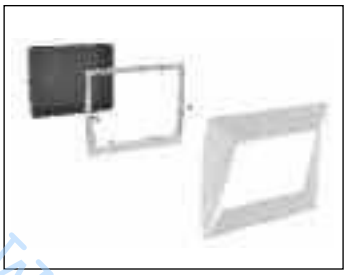
| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **12942** | KIT INCASSO |
| **19348** | MODULO LGFM |
| **RA05** | SISTEMA BATTERIA AR LTO 9,6V 0,5AH (Solo per versione L) |
| **RA04** | SISTEMA BATTERIA AR LTO 9,6V 1,2AH (Solo per versione XL) |

WWW.BMELECTRIC.IT

**INSTALLAZIONE A SOFFITTO**

**INSTALLAZIONE A PARETE**

**INSTALLAZIONE A INCASSO**



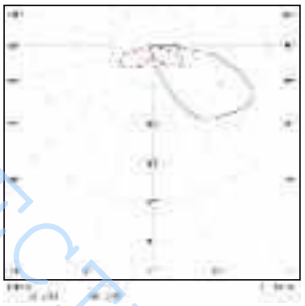
**12942** KIT INCASSO — da ordinare separatamente

**INSTALLAZIONE A PARETE IP65**

**3727** PRESSATUBO PG16/PG20 — in dotazione

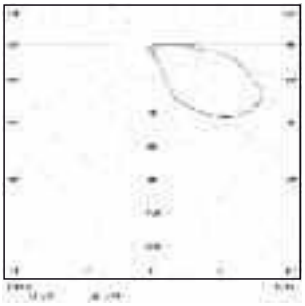
**VERSIONE XL**

**METRICA LED ULTIMATE**
**Diagramma Polare**



CON LENTE (per vie di esodo)

**METRICA LED ULTIMATE**
**Diagramma Polare**



SENZA LENTE

WWW • RMELECTRICAL

## LG — Logica

| W* | Cod. ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | N° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio AR SE lm Lunga durata | Flusso medio AR SE lm Alto flusso | Flusso medio SA lm | Assorbimento max W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **19420** | METRICA LED LGAR/ SA/PS LTO L | SE/SA/PS | 1/1,5/3h* | LTO 9.6V 0.5AH | 1 | 400/250/140 | 400/250/140 | 800/440/250 | 300 | 5/3 | 0.8 | 12 |
| 24 | **19421** | METRICA LED LGAR/ SA/PS LTO XL | SE/SA/PS | 1/1,5/3h* | LTO 9.6V 1.2AH | 2 | 1100/750/400 | 1100/750/400 | 2000/1500/800 | 1000 | 7/13 | 1 | 12 |

* Le autonomie raddoppiano con l'aggiunta della batteria Autoripara se impostato l'apparecchio in Lunga durata

## LOGICA 230

| W* | Cod. ord. | Descrizione | N° LED | Flusso SA lm | Assorbimento (DC) W | Assorbimento (SA) VA | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **31121** | METRICA LED LGS230 L | 1 | 1000 | 7 | 8 | 0.7 | 12 |
| 24 | **31123** | METRICA LED LGS230 XL | 2 | 2000 | 14 | 15 | 0.8 | 12 |

## LOGICA 24

| W* | Cod. ord. | Descrizione | N° LED | Flusso SE lm | Flusso SA lm | Assorbimento (DC) W | Assorbimento (SA) VA | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **32090** | METRICA LED LGS24 L | 1 | 225 | 1000 | 1.5 | 8 | 0.7 | 12 |
| 24 | **32093** | METRICA LED LGS24 XL | 2 | 550 | 2000 | 3 | 15 | 0.8 | 12 |

## HT — Alimentazione da tensione di rete

| W* | Cod. ord. | Descrizione | N° LED | Flusso SA lm | Assorbimento (DC) W | Assorbimento (SA) VA | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **17423** | METRICA LED HT L | 1 | 1000 | 7 | 8 | 0.7 | 12 |
| 24 | **17424** | METRICA LED HT XL | 2 | 2000 | 14 | 15 | 0.8 | 12 |

## Caratteristiche Generali

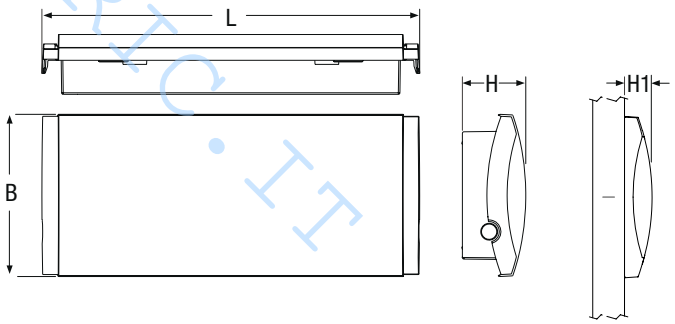
| | |
|---|---|
| **Potenza**** | 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50/60Hz |
| **Funzionamento** | Non Permanente (SE),<br>Permanente/Pubblico Spettacolo (SA/PS) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2,<br>EN 60598-2-22, UNI EN 1838,<br>UNI 11222, EN 62034 |
| **Grado di protezione** | IP65, IK07 |
| **Autonomia** | 1h, 1,5h, 3h<br>Con Batteria Autoripara: 2h, 3h, 6h<br>Funzione Overtime |
| **Tempo di ricarica** | 4h |
| **Temp. ambiente** | -10°C ÷ +60°C |
| **Installazioni** | incasso, parete, soffitto, controsoffitto,<br>bandiera a parete, bandiera a soffitto |
| **Corpo** | Policarbonato bianco RAL 9003 |
| **Ottica** | Simmetrica, bianca |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

*** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

# Formula 65 LED Granluce

## Emergenza LED

Questo apparecchio per illuminazione di emergenza è caratterizzato da una tecnologia elettronica particolarmente sofisticata. Formula 65 LED Granluce è fornito anche in versione centralizzata (LG) che si configura automaticamente in versione Autotest (AT) se non collegato ad una centralina di controllo. Con un accessorio si può trasformare l'apparecchio da LG a LGFM. Con questa tecnologia è possibile la verifica immediata dell'efficienza dell'apparecchio. Il circuito consente inoltre di personalizzare l'apparecchio secondo la necessità di impiego, regolando autonomia (1h/1,5h/3h) e, nel caso delle versioni SA, è possibile commutarlo inversione PS, regolando l'intensità della luce secondo le esigenze del tipo di pubblico esercizio. Quest'ultima opportunità risulta vincente dove la segnaletica di sicurezza diventa l'unico elemento visibile. L'accessorio Batteria Autoripara permette se aggiunta alla batteria primaria o di raddoppiare le autonomie o di aumentare i flussi.
Caratterizzato da una grande flessibilità di utilizzo. Grazie alla simmetria e all'estrema uniformità di illuminamento che la contraddistinguono, Formula 65 LED Granluce può essere installata, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e incasso.
Il corpo in policarbonato bianco ospita nel suo interno un'ottica a doppia riflessione che a sua volta integra due serie di LED ad elevatissima efficienza. Lo schermo, in policarbonato ad elevata trasparenza, è stato progettato per sigillare il gruppo ottico e ottenere il grado di protezione IP65. Sul guscio esterno del prodotto sono predisposti numerosi ingressi in prerottura per il fissaggio diretto su tutte le più diffuse scatole di derivazione e da incasso.




| Potenza** W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | H1 | Distanza visibilità (VD) parete | bandiera |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 354 | 152 | 63.4 | 26 | 25 m | 28 m |

## Accessori — in dotazione

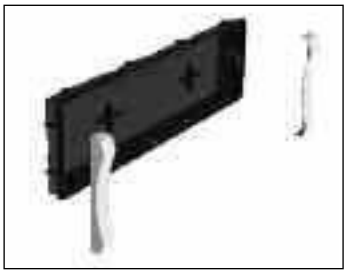
| Cod. Ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | PRESSATUBO FORMULA 65 M20 |
| - | ADATTATORE TUBO 16/20 BIANCO |
| **19044** | ADES SX DX BS F65 **(solo per versioni SA)** |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ord. | Descrizione |
|---|---|
| **19048** | SCATOLA DA INCASSO + CORNICI F65 EX |
| **19049** | STAFFA CONTROSOFFITTO F65 EX |
| **19045** | STAFFA A PARETE PER BANDIERA F65 |
| **19348** | MODULO LGFM |
| **RA06** | SISTEMA BATTERIA AR LIFE 9,6V 1,5AH |
| **19042** | SCHERMO BANDIERA DX/SX F65 |
| **19043** | SCHERMO BANDIERA BASSO F65 |

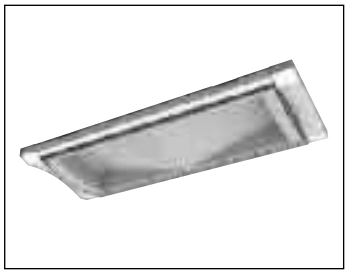
WWW.PMELECTRIC.IT

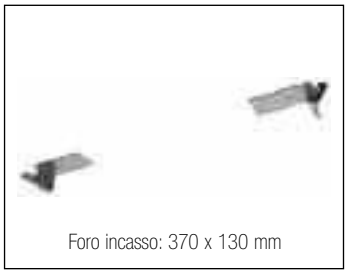
## INSTALLAZIONE A INCASSO



**19048** SCATOLA INCASSO + CORNICI F65 EX — in dotazione

## INSTALLAZIONE A INCASSO IN CONTROSOFFITTO





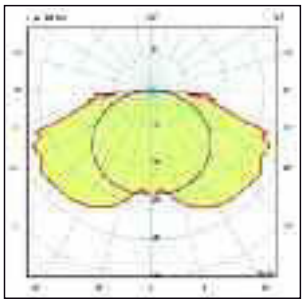

**19049** STAFFA CONTROSOFFITTO F65 EX — da ordinare separatamente

## INSTALLAZIONE A BANDIERA SU CONTROSOFFITTO

| | | |
|---|---|---|
| **19049** | STAFFA CONTROSOFFITTO F65 EX | da ordinare separatamente |
| **19042** | SCHERMO A BANDIERA DX/SX | da ordinare separatamente |
| **19043** | SCHERMO A BANDIERA BASSO | da ordinare separatamente |

## INSTALLAZIONE A BANDIERA

**FORMULA 65 LED**
**Diagramma Polare**



WWW.POMELECTRICITY.IT

## TR — Tradizionale

| W* | Cod. ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | N° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio AR SE lm Lunga durata | Flusso medio AR SE lm Alto flusso | Flusso medio SA lm | Assorbimento max W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **19430** | F65 LED LI-FE SE | SE | 1,5 | LI-FEPO4 9.6V 1.5AH | 32 | 1100 | | | | 7 | 0.8 | 12 |
| 24 | **19431** | F65 LED LI-FE SA | SA | 1,5 | LI-FEPO4 9.6V 1.5AH | 32 | 1100 | | | | 7 | 0.8 | 12 |

## AT — Auto Test Ripara

| W* | Cod. ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | N° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio AR SE lm Lunga durata | Flusso medio AR SE lm Alto flusso | Flusso medio SA lm | Assorbimento max W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **19432** | F65 LED LI-FE AT AR SE | SE | 1/1,5/3h* | LI-FEPO4 9.6V 1.5AH | 32 | 1200/830/450 | 1200/830/450 | 2200/1650/900 | | 7 | 0.8 | 12 |
| 24 | **19433** | F65 LED LI-FE AT AR SA | SE/SA/PS | 1/1,5/3h* | LI-FEPO4 9.6V 1.5AH | 32 | 1200/830/450 | 1200/830/450 | 2200/1650/900 | 1000 | 7/13 | 0.8 | 12 |

## LG — Logica

| W* | Cod. ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | N° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio AR SE lm Lunga durata | Flusso medio AR SE lm Alto flusso | Flusso medio SA lm | Assorbimento max W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **19434** | F65 LED LI-FE LG AR SE | SE | 1/1,5/3h* | LI-FEPO4 9.6V 1.5AH | 32 | 1200/830/450 | 1200/830/450 | 2200/1650/900 | | 7 | 0.8 | 12 |
| 24 | **19435** | F65 LED LI-FE LG AR SA | SE/SA/PS | 1/1,5/3h* | LI-FEPO4 9.6V 1.5AH | 32 | 1200/830/450 | 1200/830/450 | 2200/1650/900 | 1000 | 7/13 | 0.8 | 12 |

## LOGICA 230

| W* | Cod. ord. | Descrizione | N° LED | Flusso SA lm | Assorbimento (DC) W | Assorbimento (SA) VA | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **31122** | F65 LED LGSICURO 230V | 32 | 2200 | 21 | 24 | 0.6 | 12 |

## LOGICA 24

| W* | Cod. ord. | Descrizione | N° LED | Flusso SE lm ridotto | Flusso SE lm max | Flusso SA lm | Assorbimento ridotto (DC) W | Assorbimento max (DC) W | Assorbimento (SA) VA | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **32091** | F65 LED LGSICURO 24V | 32 | 550 | 1100 | 2200 | 6.6 | 10 | 16 | 0.6 | 12 |

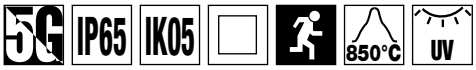
## HT — Alimentazione da tensione di rete

| W* | Cod. ord. | Descrizione | N° LED | Flusso SA lm | Assorbimento (DC) W | Assorbimento (SA) VA | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **17438** | F65 LED HT | 32 | 2200 | 18.5 | 20.5 | 0.6 | 12 |

# Pratica 250 LED

## Emergenza LED

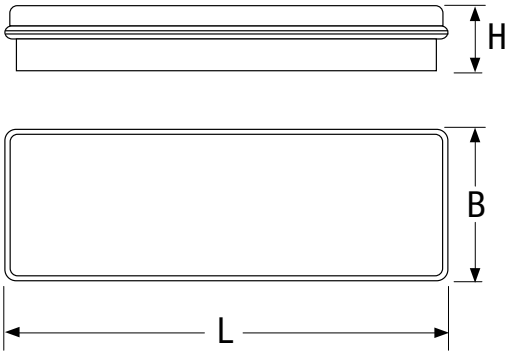
Apparecchio dotato di una lente innovativa che aumenta le prestazioni in impianto aumentando le interdistanze fra gli apparecchi e l'uniformità di illuminazione del pittogramma.
Il progetto ottico offre particolari caratteristiche antiabbagliamento e di ottima diffusione luminosa grazie ai due convogliatori di flussso in metacrilato trasparente che nascondono la sorgente LED pur massimizzando il flusso luminoso.
Batterie LiFe per temperature ambiente estreme: -10°C ÷ +50°C
Solo versione IP65.




### Caratteristiche Generali

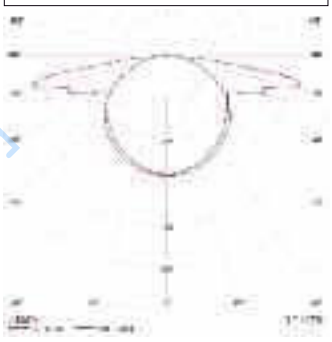
| | |
|---|---|
| **Potenza*** | 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non permanente (SE), Rest Mode |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, UNI 11222 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Autonomia** | 1,5h, 3h |
| **Temp. ambiente** | -10°C ÷ +50°C |
| **Alimentatore** | Driver elettronico |
| **Installazioni** | Incasso, parete, soffitto, sospensione, barra elettrificata |
| **Corpo** | Policarbonato bianco RAL 9003 |
| **Ottica** | Simmetrica di tipo HLO |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente




| Potenza * (W) | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Distanza visibilità |
|---|---|---|---|---|
| 24 | 300 | 138 | 55 | 24m |

**Diagramma polare**



## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3727** | PRESSATUBO PG16/PG20 |
| **2742** | SCATOLA DA INCASSO IP65 |
| **4117** | ADESIVO EXIT COMPONIBILE (versioni SA) |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3723** | GANCI DI SOSPENSIONE |
| **2751** | STAFFA CONTROSOFFITTO |
| **3907** | GRIGLIA DI PROTEZIONE |
| **4124** | SCHERMO DX |
| **4125** | SCHERMO SX |
| **4126** | SCHERMO BS |
| **4127** | SCHERMO UP |

WWW.RMELECTRIC.IT

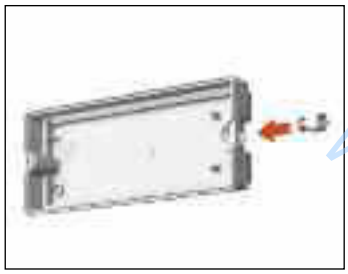
## SCHERMO SEGNALETICA VISIBILITÀ 24M

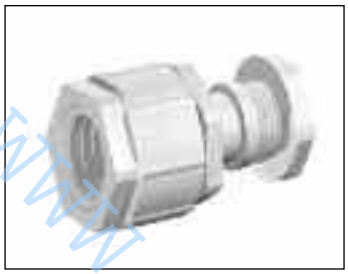
**4117** ADESIVO EXIT COMPONIBILE — in dotazione per versioni SA

## SEGNALETICA DI SICUREZZA

| | | |
|---|---|---|
| **4124** | SCHERMO DX | da ordinare separatamente |
| **4125** | SCHERMO SX | da ordinare separatamente |
| **4126** | SCHERMO BS | da ordinare separatamente |
| **4127** | SCHERMO UP | da ordinare separatamente |

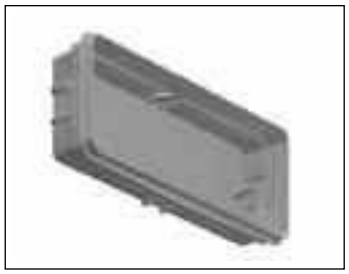
## Ø 16 OR Ø 20 MOUNTING





**3727** PG16/PG20 CABLE GLAND — supplied

## RECESSED MOUNTING

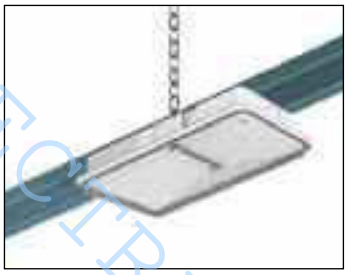


**2742** IP 65 RECESS BOX - 6, 11 W — supplied

## INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE

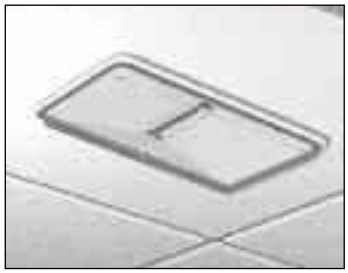
**3723** GANCI DI SOSPENSIONE — da ordinare separatamente

## INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA



**3723** GANCI DI SOSPENSIONE — da ordinare separatamente

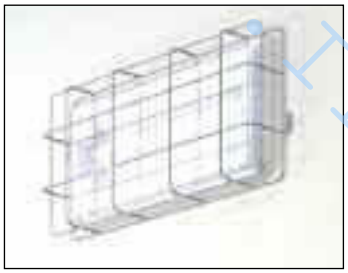
## INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTI

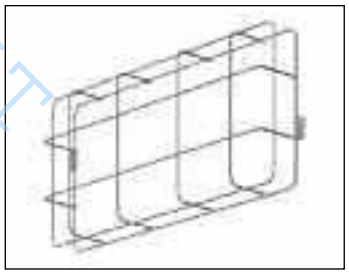


Foro incasso 6-11W: 282x122 mm
Foro incasso 8-24W: 410x160 mm

**2751** STAFFA CONTROSOFFITTO — da ordinare separatamente

## GRIGLIA DI PROTEZIONE





**3907** GRIGLIA DI PROTEZIONE — da ordinare separatamente

# AT

| W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | N° LED | Flusso medio** 1,5h SE lm | Flusso medio** 3h SE lm | Flux SA lm | Ass. max W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **250ATSE** | PRATICA 250LM 90'/3H IP65 SEAT | SE/SA | 1,5/3h | LiFe 3,2V 1,5Ah | 16 | 250 | 130 | | 4 | 0,8 | 1/12 |
| 24 | **250ATSA** | PRATICA 250LM 90'/3H IP65 SAAT | SE/SA | 1,5/3h | LiFe 3,2V 1,5Ah | 16 | 250 | 130 | 200 | 4 | 1 | 1/12 |

# TR

Battery Control System

| W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | N° LED | Flusso medio** 1,5h SE lm | Flusso medio** 3h SE lm | Flux SA lm | Ass. max W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **250SE** | PRATICA 250LM 90'/3H IP65 SETR | SE | 1,5/3h | LiFe 3,2V 1,5Ah | 16 | 250 | 130 | | 4 | 0,8 | 1/12 |
| 24 | **250SA** | PRATICA 250LM 90'/3H IP65 SATR | SE | 1,5/3h | LiFe 3,2V 1,5Ah | 16 | 250 | 130 | 200 | 4 | 1 | 1/12 |

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente ** Flusso minimo garantito secondo la normativa EN 60598-2-22

WWW.RMELETTRIC.IT

8h AUTONOMIA

## Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenze *** | 11 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Non Permanente (SE) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034 |
| **Grado di protezione** | IP40, IK05 |
| **Autonomia** | 1h, 8h |
| **Temp. ambiente** | -20°C ÷ +50°C |
| **Installazioni** | parete, soffitto, incasso, controsoffitto, bandiera |
| **Corpo** | policarbonato bianco RAL 9003 |
| **Ottica** | simmetrica in policarbonato |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

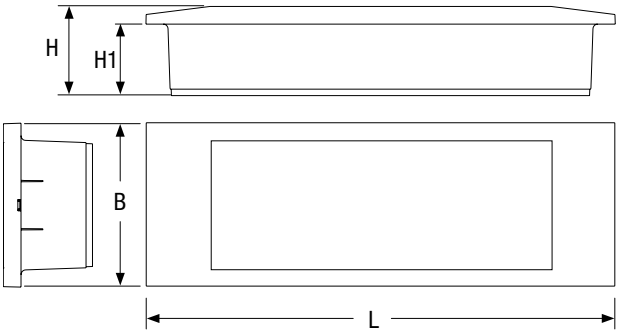
* *Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

# Stile In LED

## Emergenza LED

Lente innovativa che aumenta le prestazioni in impianto aumentando le interdistanze fra gli apparecchi e l'uniformità di illuminazione del pittogramma.
Il progetto ottico offre particolari caratteristiche antiabbagliamento e di ottima diffusione luminosa grazie ai due convogliatori di flusso in metacrilato trasparente che nascondono la sorgente LED pur massimizzando il flusso luminoso.
Batterie LiFe per temperature ambiente estreme: -10°C ÷ +50°C
Versioni: 1 ora di autonomia e versione 8 ore di autonomia.

5G IP40 IK05 12 ORE RICARICA UV 850°C




| Cod. ordine | • Dimensioni (mm) • L | B | H | H1 | DV schermo | lampada |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1499L | 292 | 102 | 34,6 | 44,5 | 15 m | LED |
| 1499E | 292 | 102 | 55,5 | 44,5 | 15 m | LED |

WWW.RMELECTRIC.IT

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3733** | SCATOLA DA INCASSO STILE IN LED (solo per cod. ord. 1499L) |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3733** | SCATOLA DA INCASSO STILE IN LED (solo per cod. ord. 1499E) |
| **4266** | STAFFA CONTROSOFFITTO |
| **4278** | ADESIVO 3 SX, DX BASSO |

**INSTALLAZIONE A PARETE**

- nessun accessorio richiesto

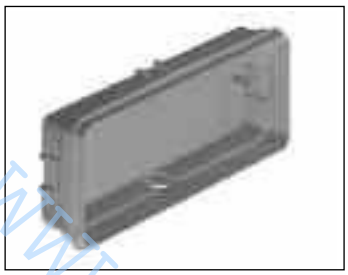
**INSTALLAZIONE A SOFFITTO**

- nessun accessorio richiesto

**INSTALLAZIONE CONTROSOFFITTO O CARTONGESSO**

**4266** STAFFA CONTROSOFFITTO — da ordinare separatamente

**INSTALLAZIONE A INCASSO**



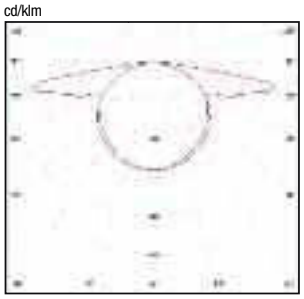
**3733** SCATOLA DA INCASSO — in dotazione (cod. ord 1499L)

**SEGNALETICA DI SICUREZZA** (Distanza di visibilità DV in tabella)

**4278** ADESIVO 3 SX, DX, BASSO — da ordinare separatamente

**CONVOLGLIATORI DI FLUSSO ANTIABBAGLIAMENTO**

**Stile In LED**
**Diagramma Polare**




WWW.RMELECTRIC.IT

## TR — Tradizionale

| W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | N° LED | Flusso medio SE 1h lm | Flusso medio SE 8h lm | Assorbimento max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | **1499L** | STILE IN 8106/11 SE8 LI-FE | SE | 8h | LiFePO4 3.2V 3Ah | 16 | 130 | - | - | - | 1/12 |
| 11 | **1499E** | STILE IN 8106/11 SE1 LI-FE | SE | 1h | LiFePO4 3.2V 0.5Ah | 16 | - | 130 | - | - | 1/12 |

# Lungalargaluce Extreme LED

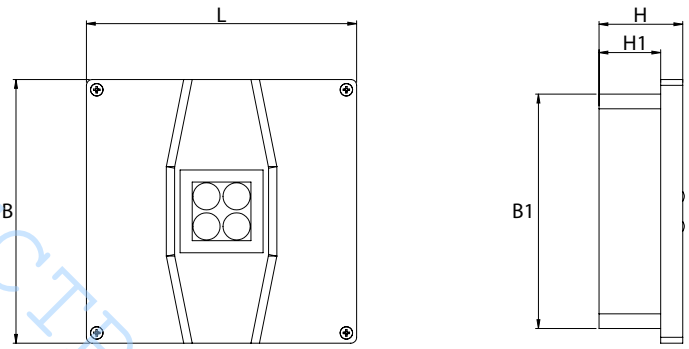
## Emergenza LED

Apparecchio di illuminazione di emergenza ad elevata resistenza meccanica (IK09), idoneo per applicazioni industriali particolarmente gravose in zone ad alto rischio. Le sue caratteristiche costruttive e progettuali lo rendono conforme alla normativa ATEX 2014/34/UE per le zone 02 e 22.
Il sistema ottico a lenti intercambiabilibili permette di modificare l'area di intervento dell'apparecchio rendendolo polivalente, da 3 a oltre 7m come altezza di installazione con fasci luminosi idonei sia per emergenza in zone ad alto rischio che per vie di esodo. Le prestazione illuminotecniche sono al vertice della categoria, grazie ad uno schema ottico lenticolare combinato con LED ad elevata efficienza, il flusso luminoso dell'apparecchio raggiunge i 1000lm.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza**** | 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA)/Non Permanente (SE) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE |
| **Classificazione ATEX** | II 3 G Ex nA II C T135, II 3 D Ex tC A22 T85 |
| **Grado di protezione** | IP65, IK09 |
| **Autonomia** | 1h, 1,5h, 2h, 3h, 8h |
| **Temp. ambiente** | -20°C ÷ +50°C (batteria Titanium) |
| **Installazioni** | parete, soffitto, incasso |
| **Alimentatore** | Alimentatore elettronico a corrente costante |
| **Corpo** | Alluminio pressofuso |
| **Ottica** | Lenti in policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

*** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*




| Potenza** W | • Dimensioni (mm) • L | B | B1 | H | H1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 184 | 180 | 160 | 57 | 42 |

WWW.RMELECTRIC.IT

## Accessori

in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | LENTE LUNGALUCE H 7M |
| - | LENTE LARGALUCE H 7M |
| - | LENTE ALTORISCHIO H 7M |
| - | LENTE LUNGALUCE H 3M |
| - | LENTE LARGALUCE H 3M |

## Moduli di Sistema

da ordinare separatamente

| Cod. Ord. | Descrizione | |
|---|---|---|
| **15036** | MODULO LG OPTICOM | LG |
| **15037** | MODULO LGFM OPTICOM | LGFM |
| **15038** | MODULO DALI OPTICOM | |

MODULO DALI

MODULO LG 15024

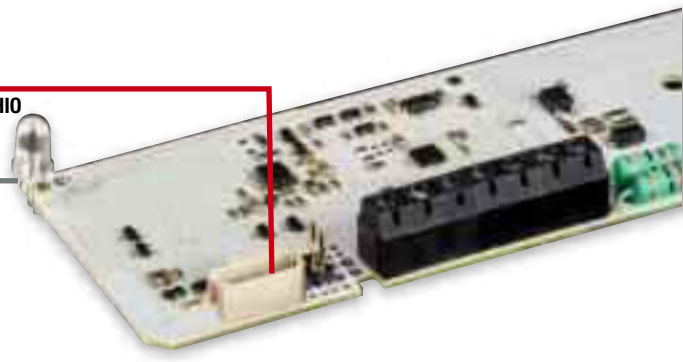
MODULO LGFM

MODULI DI SISTEMA COLLEGABILI SINGOLARMENTE AL CIRCUITO DELL'APPARECCHIO

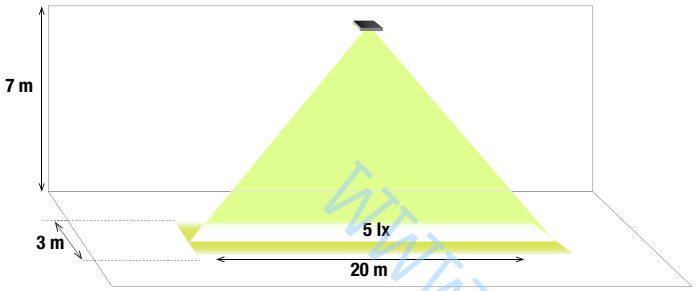
FOTOSENSORE INTELLIGENTE IN DOTAZIONE

opticom TECHNOLOGY

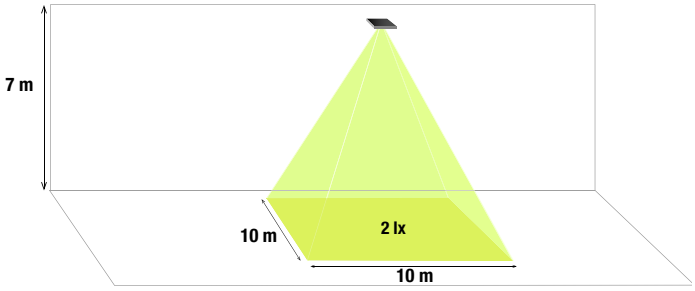
Interfaccia Smartphone
Sistema di programmazione, interrogazione e controllo



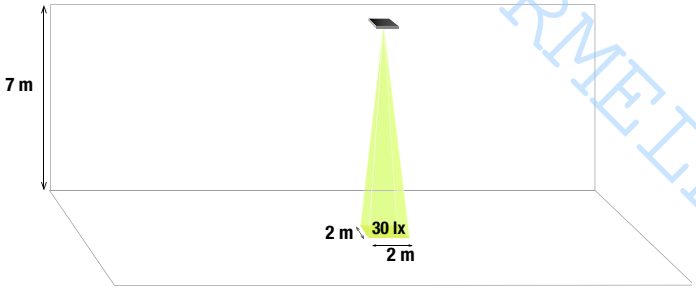
## Lente lungaluce installazione a 7m dal suolo (autonomia 1h)



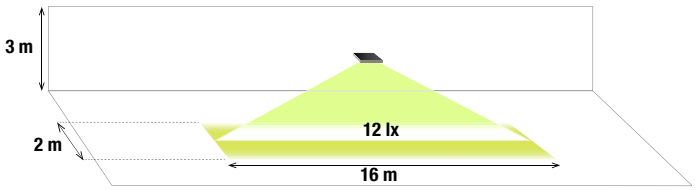

## Lente largaluce installazione a 7m dal suolo (autonomia 1h)



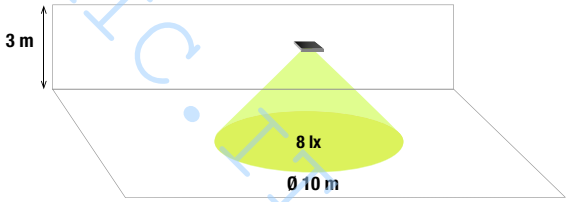

## Lente Altorischio installazione a 7m dal suolo (autonomia 1h)




## Lente lungaluce installazione a 3m dal suolo (autonomia 1h)




## Lente largaluce installazione a 3m dal suolo (autonomia 1h)




WWW.RMELECTRIC.IT

## AT

opticom TECHNOLOGY

| | W** | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | | | | | Flusso* SA lm | Assorb. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 1h | 1,5h | 2h | 3h | 8h | | | | |
| | 24 | **19370** | LUNGALARGA EXTREME OPT SE/SA | SE/SA | 1-1,5-2-3-8h | 2xLTO 4,8V 1,2Ah | 4 | 1000 | 670 | 500 | 340 | 125 | 500 | 7,5 | 0,9 | 6 |

## LOGICA 230

| W* | Cod. ord. | Descrizione | N° LED | Flusso SA lm | Assorbimento (DC) W | Assorbimento (SA) VA | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **19322** | LUNGALARGA EXTREME SLG | 4 | 1100 | 12.5 | 17 | 0.9 | 6 |

## LOGICA 24

| W* | Cod. ord. | Descrizione | N° LED | Flusso SE lm | Flusso SA lm | Assorbimento (DC) W | Assorbimento (SA) VA | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **19499** | LUNGALARGA EXTREME SLGS | 4 | 800 | 1100 | 8 | 12 | 0.9 | 6 |

## HT

Alimentazione da tensione di rete

| W* | Cod. ord. | Descrizione | N° LED | Flusso SA lm | Assorbimento (DC) W | Assorbimento (SA) VA | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **19323** | LUNGALARGA EXTREME HT | 4 | 1100 | 10.5 | 12 | 0.9 | 6 |

# Linea 500

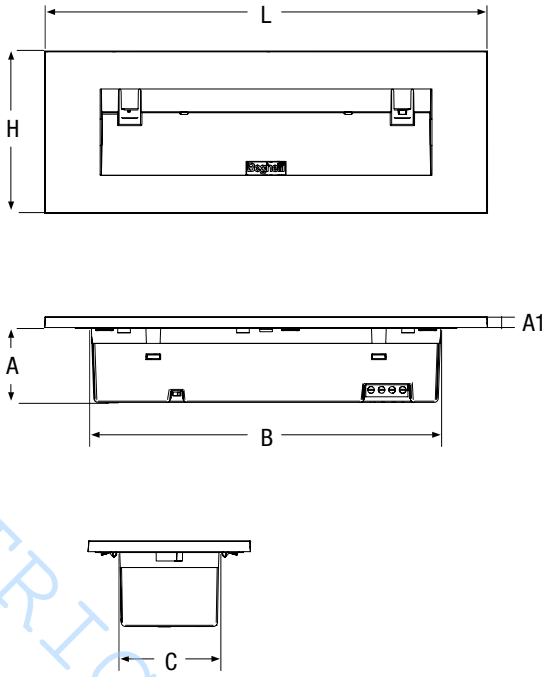
## Emergenza per Serie civili

Linea 503 e Linea 506 sono apparecchi di emergenza da incasso compatibil con le scatole 503 e 506.
Include un telaio estetico.
Utilizzabile come segnapasso o luce guida nei locali abilitati al pubblico spettacolo.

IP40

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 1 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Non-permanente (SE), Rest Mode |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **Autonomia** | 1h, 2h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, incasso |
| **Corpo** | Policarbonato |
| **Ottica** | Simmetrica, metallizzata |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |



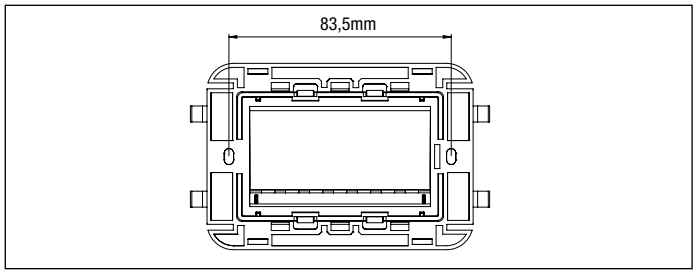

| Versione | • Dimensioni (mm) • | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | H | B | A | A1 | C |
| Linea 503 | 118 | 76 | 78 | 36 | 5 | 49 |
| Linea 506 | 209 | 76 | 164 | 35 | 5 | 47 |

**LINEA 503**

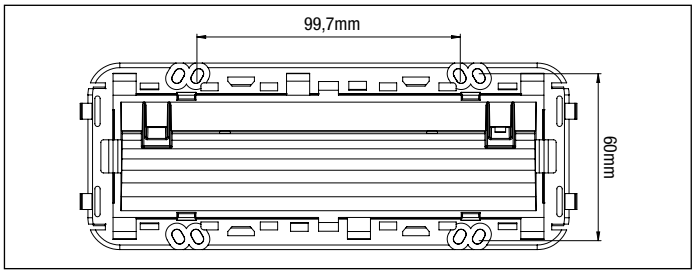
**LINEA 506**

WWW.RMELECTRIC.IT

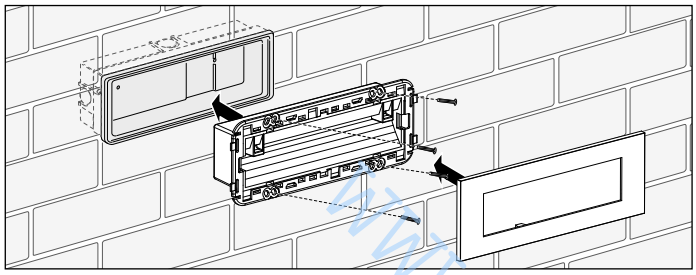
**INTERASSI LINEA 503**



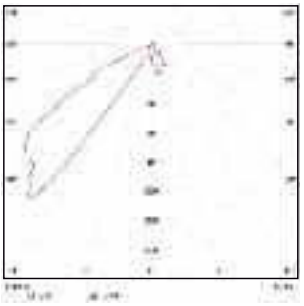

**INTERASSI LINEA 506**




**MONTAGGIO**



**LINEA 500**
**Diagramma Polare**



WWW.RMELECTRIC.IT

## TR - LINEA 503

Tradizionale

| Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4611 | LINEA 503 LED SE 2H | SE | 2h | NiCd 3.6V 0.4Ah | 60 | - | 0.8 | 0.4 | 12 |

## TR - LINEA 506

Tradizionale

| Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4612 | LINEA 506 LED SE 1H | SE | 1h | NiCd 3.6V 0.4Ah | 40 | - | 0.8 | 0.4 | 12 |

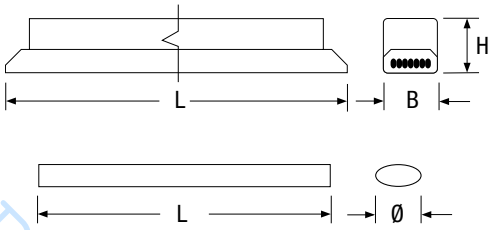
# Inverter LED

Alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza per l'accensione di moduli LED. Autonomia indipendente dalla lampada e selezionabile 1 ora, 2 ore e 3 ore.
Il controllo della corrente di uscita, con modulazione PWM,a corrente di picco costante, permette di pilotare il modulo LED nel migliore dei modi evitando effetti di distorsione del flusso luminoso e della temperatura colore dei LED.
Massima versatilità per un Inverter LED. Tensione di uscita autoadattativa con riconoscimento automatico del carico. Potenza di uscita indipendente dal modulo LED collegato.
Il sistema di ricarica garantisce 1h di autonomia dopo 12h di ricarica nelle configurazioni 2h e 3h. La disconnessione tramite relè dell'alimentazione proveniente dal driver e del circuito LED fanno dell'Inverter LED Beghelli un prodotto universale compatibile con tutti i driver. La versione LG, se non è raggiunta dal BUS, provvede automaticamente all'autodiagnosi (AutoTest). Con l'aggiunta del Modulo Radio l'Inverter diventa LGFM.

## Caratteristiche generali

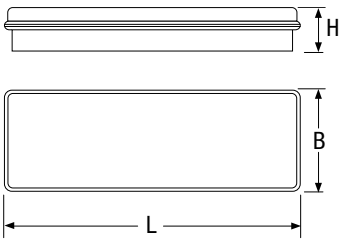
| | |
|---|---|
| **Potenza max di uscita** | 6W |
| **Alimentazione** | 230Vac 50Hz |
| **Funzionamento** | SA (Permanente),<br>RM (rest mode con dispositivo di controllo opzionale cod. 2730) |
| **Conformità** | EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 61347-1, EN 62034 |
| **Grado di protezione** | IP20 (in base all'apparecchio in cui viene installato), IP65 |
| **Autonomia** | 1h, 3h |
| **Tensione di uscita** | 6V - 55V |
| **Corrente di picco di uscita** | 500mA |
| **Tempo di ricarica** | 24h |
| **Temp. ambiente** | 0 + 50°C (Batteria)<br>-20 + 50°C (Inverter) |
| **Max temperatura sul box** | 70°C |
| **Batteria** | NiMh 7.2V 1.7Ah (alta temperatura) |
| **Rest Mode** | con dispositivo di controllo opzionale cod. 12101 |
| **LED di stato** | Bi-color |
| **Auto testart** | Compattibile con pulsante di test nella configurazione AT |
| **Corpo** | Policarbonato |

4G IP20 IP65 850°C




| IP | Dimensioni Inverter (mm) L | B | H | Dimensioni batterie (mm) L | Ø | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 232 | 30 | 26 | 132 | 17,5 | 35 | 0.3 |

Accessorio Guscio IP65




| IP | Dimensioni (mm) L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 65 | 301 | 139 | 55 | 0.8 |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ord. | Descrizione |
|---|---|
| **19375** | MODULO LGFM INVERTER LED |
| **19376** | GUSCIO IP65 |

WWW.RMELECTRIC.IT

## ESEMPIO DI CALCOLO DEL FLUSSO DI BS 100 LED (SMART DRIVER) CON INVERTER LED CON 1h DI AUTONOMIA (cod 19355)

L'Inverter LED è in grado di realizzare le massime prestazioni illuminotecniche ottenibili dall'apparecchio su cui è installato. Di seguito il metodo di calcolo e l'esempio per calcolare il dato di Flusso Nominale ottenibile in emergenza

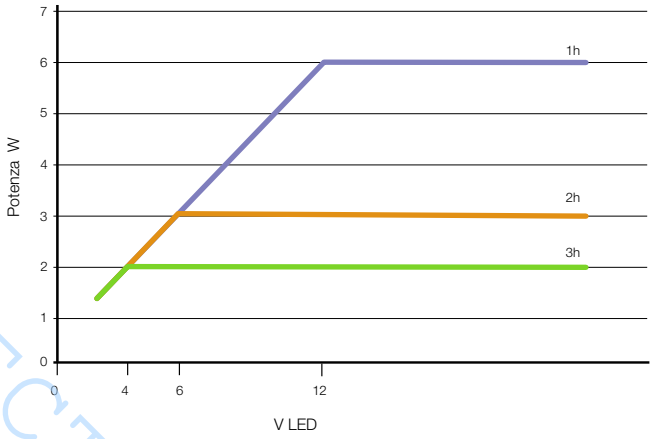
$$\text{Flusso} = P_{\text{inverter}} \times \frac{Fn}{Pn}$$ dove:

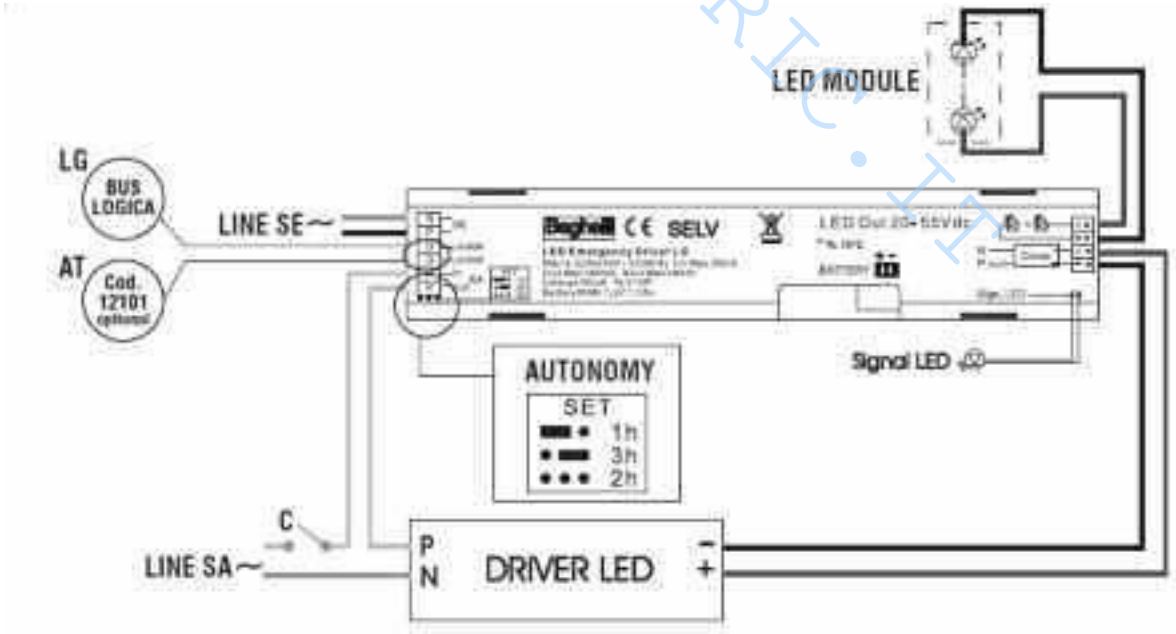
P= Potenza nominale Inverter (nella versione 1h = 6W)
Fn= Flusso nominale apparecchio (per BS100 LED = 7500lm)
Pn= Potenza nominale dei LED (per BS100 LED = 59W)

$$\text{Flusso} = 6 \times \frac{7500}{59} = 763\text{lm}$$

## ANDAMENTO DELLA POTENZA IN FUNZIONE DELLA TENSIONE DEI LED (COD. 19355)

La potenza di uscita è subordinata alla corrente massima di uscita di 500mA (es. l'inverter settato 1h di autonomia garantisce i 6W di uscita solo se usato per alimentare un gruppo led con Vled>12Volt, sotto a tale tensione la potenza si riduce ed è descritta dal grafico.




WWW.EMELECTRIC.IT

## AT-LG

Logica

| W | Cod. ord. | Descrizione | Controllo | Versione | Autonomia | Batteria | Assorb. max W | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **19355** | INVERTER LED AT/LG 6W 55V 123h | AT/LG | SA | 1-2-3H | NiMh 7.2V 1.7Ah | 2 | 1 |
| 8 | **19372** | INVERTER LED AT/LG 8W 55V 123h | AT/LG | SA | 1-2-3H | NiMh 7.2V 2.2Ah | 2 | 1 |

# Inverter LED Extreme

ULTIMATE

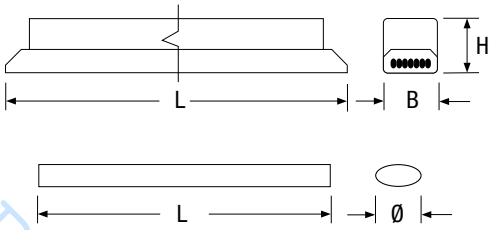
## Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza max di uscita*** | 15W |
| **Alimentazione** | 230Vac 50Hz |
| **Funzionamento** | SA (Permanente),<br>RM (rest mode con dispositivo di controllo opzionale cod. 2730) |
| **Conformità** | EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 61347-1, EN 62034 |
| **Grado di protezione** | IP20 (in base all'apparecchio in cui viene installato), IP65 |
| **Autonomia*** | 45 min, 1h, 2h, 3h, 8h |
| **Tensione di uscita** | 3V - 55V |
| **Corrente di picco di uscita** | 500mA |
| **Tempo di ricarica** | 24h |
| **Temp. ambiente** | -20° ÷ + 50°C (Batteria LTO)<br>-10° + 60°C (Batteria LiFe)<br>-20° ÷ + 70°C (Inverter) |
| **Corrente di carica** | 105mA |
| **Batteria** | LTO 14,4V 1,2AH<br>LiFe 12,8V 1,5AH |
| **Rest Mode** | con dispositivo di controllo opzionale cod. 12101 |
| **LED di stato** | Bi-color |
| **Auto testart** | Compattibile con pulsante di test nella configurazione AT |
| **Corpo** | Policarbonato |

** Con l'uso della batteria autoripara le autonomie raddoppiano e la potenza di 15W può essere mantenuta per un tempo di 1h e 30m*

Alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza per l'accensione di moduli LED. Autonomia indipendente dalla lampada e selezionabile 1 ora, 2 ore, 3 ore e 8 ore.
Il controllo della corrente di uscita, con modulazione PWM a corrente di picco costante, permette di pilotare il modulo LED nel migliore dei modi evitando effetti di distorsione del flusso luminoso e della temperatura colore dei LED. Massima versatilità per un inverter LED. Tensione di uscita auto adattativa con riconoscimento automatico del carico. Potenza di uscita indipendente dal modulo LED collegato. La disconnessione tramite relè dell'alimentazione proveniente dal driver e del circuito LED fanno dell'Inverter LED Beghelli un prodotto universale compatibile con tutti driver. La versione LG, se non è raggiunta dal BUS provvede automaticamente all'autodiagnosi (AutoTest).
Disponibile nelle versioni con batteria LTO (10 anni di garanzia) e versioni con batteria LiFe (5 anni di garanzia) per l'impiego dell'inverter in ambienti termicamente estremi: -20÷+50°C per l'inverter con batteria LTO e -10 ÷+60°C per quello con batteria LiFe. Disponibile una batteria supplementare (autoripara) per raddoppiare le autonomie mantenendo invariate le potenze col quale sarà possibile alimentare per 1h 30min a 15W un apparecchio di illuminazione in emergenza.

10G 5G IP20 IP65




| Batteria | Dimensioni inverter (mm) L | B | H | Dimensioni batteria (mm) L | Ø | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LTO | 232 | 30 | 26 | 198 | 37 | 19 | 0.3 |
| LiFe | 232 | 30 | 26 | 132 | 37 | 19 | 0.3 |

Accessorio IP65

| IP | Dimensioni Inverter (mm) L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 65 | 301 | 139 | 55 | 0.8 |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ord. | Descrizione |
|---|---|
| **19375** | MODULO LGFM INVERTER LED |
| **19376** | GUSCIO IP65 |
| **415439001** | BATTERIA AUTORIPARA LTO 14,4V 1,2Ah |
| **415440001** | BATTERIA AUTORIPARA LiFe 12,8V 1,5Ah |

WWW.RMELECTRIC.IT

## ESEMPIO DI CALCOLO DEL FLUSSO DI BS 100 LED (SMART DRIVER)

L'Inverter LED è in grado di realizzare le massime prestazioni illuminotecniche ottenibili dall'apparecchio su cui è installato. Di seguito il metodo di calcolo e l'esempio per calcolare il dato di Flusso Nominale ottenibile in emergenza

Flusso= P inverter x $\frac{Fn}{Pn}$ dove:

P= Potenza nominale Inverter (nella versione 1h = 10W)
Fn= Flusso nominale apparecchio (per BS100 LED = 7500lm)
Pn= Potenza nominale dei LED (per BS100 LED = 59W)

Flusso in emergenza: 1271lm

Con Batteria Autoripara:

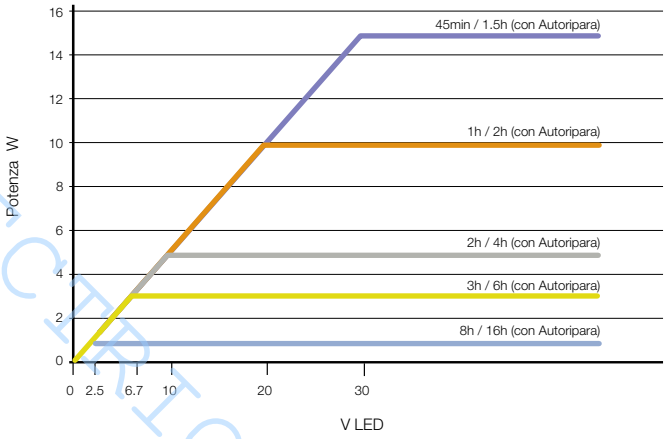
P = Potenza nominale Inverter (nella versione 1,5h = 15W)
Fn= Flusso nominale apparecchio (per BS100 LED = 7500lm)
Pn= Potenza nominale dei LED (per BS100 LED = 59W)

Flusso in emergenza: 1906lm

WWW.RMELECTRIC.IT

## ANDAMENTO DELLA POTENZA IN FUNZIONE DELLA TENSIONE DEI LED

La potenza di uscita è subordinata alla corrente massima di uscita di 500mA (es. l'inverter settato 1h di autonomia garantisce i 10W di uscita solo se usato per alimentare un gruppo led con Vled>20Volt, sotto a tale tensione la potenza si riduce ed è descritta dal grafico.




## AT-LG

Logica

| | W | Cod. ord. | Descrizione | Controllo | Versione | Autonomia | Autonomia con batteria autoripara | Batteria | Assorb. max W | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15** | **19390** | INVERTER EXT AT/LG 15W 55V 0,75-1-2-3-8h LTO | AT/LG | SA | 0,75-1-2-3-8H | 1,5-2-4-6-16H | LTO 14,4V 1,2Ah | 2 | 1 |
| | 15** | **19391** | INVERTER EXT AT/LG 15W 55V 0,75-1-2-3-8h LiFe | AT/LG | SA | 0,75-1-2-3-8H | 1,5-2-4-6-16H | LiFe 12,8V 1,5Ah | 2 | 1 |

** La potenza di 15W si ottiene impostando al minimo l'autonomia: 45min o 1h e 30m con batteria autoripara

Tecnologia ottica di programmazione attraverso Smartphone e App dedicata, per il comando diretto degli apparecchi

Inverter indipendente Plug & Light a connessione rapida e batteria integrata per una veloce e semplice installazione nel pieno rispetto dei requisiti di sicurezza senza alterare le prestazioni dell'apparecchio

Apparecchi della serie Logica/AT dotati sia di batteria al Titanio lunga durata (10 anni) che di tecnologia Autoripara. Consentono autonomie e flussi luminosi (oltre 2000lm) senza precedenti

Apparecchio destinato ad un utilizzo con pericolo di esplosione per presenza di polvere combustibile o sostanze esplosive secondo **Direttiva ATEX**

Grado di Protezione all'urto dell'apparecchio in conformità alle metodologie di prova (Secondo EN 50102)

Apparecchi dotati di Titanium Battery, batterie di ultima generazione alle Nanostrutture di Titanio (LTO), a lunga durata e ricarica veloce, 80% in 2 ore

Grado di Protezione da fattori esterni (Secondo CEI EN 60598-1)

Prodotto ad elevatissimo flusso luminoso con evidenza del valore massimo della gamma disponibile

Tecnologia di sicurezza AutoTest Ripara: raddoppia il Flusso o l'Autonomia, assicura il funzionamento dell'apparecchio anche in caso di guasto di una batteria, grazie all'intervento della batteria secondaria "RIPARA"

Apparecchio con energia residua superiore al normale funzionamento in emergenza. Tale energia, detta Overtime, verrà modulata per mantenere la funzione fino a 10 ore di autonomia

Prodotti con estensione di garanzia da 10 a 4 anni su tutte le parti, batteria Titanium compresa. Per le modalità di applicazione, consultare le condizioni generali di vendita

Apparecchio su cui è possibile installare l'accessorio Ice Pack, specifico per mantenere elevata la temperatura della batteria in ambienti a bassa temperatura (fino a -40°C)

Apparecchio predisposto per cablaggio passante per cavi Ø 2,5mm, tubi lisci e corrugati Ø16-20mm

WWW.PMELECTRIC.IT

# Illuminazione di Emergenza
## Simbologie ed omologazioni

| | |
|---|---|
| TR | Apparecchi autoalimentati senza diagnosi |
| AT | Apparecchi autoalimentati con diagnosi locale serie AUTOTEST |
| AR | Apparecchi autoalimentati con diagnosi locale serie AUTORIPARA |
| BCS | Battery Control System, sistema di segnalazione del malfunzionamento batteria con LED multicolore secondo n Norma CEI EN 60598-2-22 |
| LG | Apparecchi autoalimentati con diagnosi locale e controllo remoto serie LOGICA |
| LGFM | Apparecchi autoalimentati con diagnosi locale e controllo remoto via radio serie LOGICA FM |
| LOGICA 24 | Sistema centralizzato di sicurezza e apparecchi della serie SOCCORLOGICA |
| LOGICA 230 | Sistema centralizzato di sicurezza in bassissima tensione e apparecchi della serie LOGICA 24 (per la disponibilità contattare le rete di vendita Beghelli |
| HT | Apparecchi di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con tensione di alimentazione SA/DC |
| Versione SE | Apparecchi di emergenza per illuminazione non permanente |
| Versione SA | Apparecchi di emergenza per illuminazione permanente |

Apparecchio idoneo per segnaletica di sicurezza secondo UNI EN 1838. **DV** (distanza di visibilità): vedi tabella dimensionale nelle SCHEDE TECNICHE

Apparecchi con livello di isolamento in classe II. Gli apparecchi privi di questo simbolo sono da considerarsi classe I

Apparecchi per illuminazione di emergenza che assicurano 1ora di autonomia dopo 12h di ricarica

Apparecchi caratterizzati da una particolare resistenza alle radiazioni UV, idonei per esposizione diretta a luce naturale

Apparecchi caratterizzati da una particolare resistenza alle radiazioni UV e all'aggressione degli olii minerali

Indica la temperatura del filo incandescente (EN 60598-1)

WWW.PMELETTRIC.IT

MA È POSSIBILE CHE GLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE CONSUMINO COME UN TRANSATLANTICO?!
È UNO SPRECO, CON TUTTE LE FINESTRE CHE HA QUESTO GRANDE MAGAZZINO!
SUPERMARKET
SUPERMARKET
NEGOZIANTE
DIRETTORE GRANDE MAGAZZINO
BOLLETTA LUCE
IMPRENDITORE
E LA LUCE POI, CHE DANNEGGIA GLI OCCHI DEGLI OPERAI...
UFFA!!
...E CON QUESTE LUCI SENZA CONTROLLO I MIEI PRODOTTI SEMBRANO AVARIATI!
COMMENDATORE, DEVO METTERMI IN MALATTIA!
MI BRUCIANO GLI OCCHI!
MACELLAIO
CIAO AMICA!
NESSUN PROBLEMA!
DIMMERATI AL 20%!
FLASH
Beghelli
LE LAMPADE BEGHELLI SONO A RISPARMIO ENERGETICO, ANTIABBAGLIAMENTO, RISPETTANO I COLORI E FANNO MILLE AUTOMAZIONI DOMOTICHE! INOLTRE, GRAZIE AL SISTEMA OPTICOM, SONO COMANDABILI INDIVIDUALMENTE CON UN SEMPLICE SMARTPHONE!
REVERSO
ILLUMINAZIONE
NOVITA'
Beghelli

WWW • RMELECTRIC • IT

© Copyright 05/2018

# Illuminazione

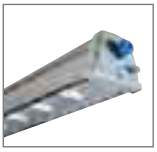
WWW.RMELECTRIC.IT

Beghelli

BEGHELLI S.p.A. - Via Mozzeghine 13/15 - 40053 Valsamoggia località Monteveglio
Bologna - Italy - Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444 - www.beghelli.com

WWW.RMELECTRIC.IT

## Apparecchi



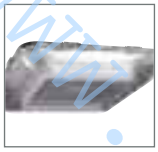
IP66

opticom TECHNOLOGY

SD

Ex

ACCIAIO EXTREME LED page 4

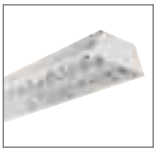


IP66

opticom TECHNOLOGY

SD ED

BS240 LED page 6

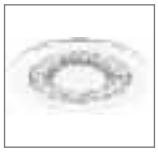


IP40

opticom TECHNOLOGY

SD ED

LENS FILA LED page 8



IP40

opticom TECHNOLOGY

SD ED

FUNZIONE3 page 18

WWW.RMELECTRIC.IT

## Descrizione Sistemi e compatibilità apparecchi

opticom TECHNOLOGY

SISTEMA OTTICO DI COMUNICAZIONE FRA APPARECCHI E SMARTPHONE TRAMITE APP DEDICATA:

- CONTROLLO DEI PARAMETRI ILLUMINOTECNICI QUALI ACCENSIONE, SPEGNIMENTO E DIMMERAZIONE
- GESTIONE DEI PARAMETRI AUTODIMMER, SIA NATURAL LIGHT CHE DYNAMIC LIGHT

SMARTDRIVER SD

**SMART DRIVER**

DRIVER E FOTOSENSORE INTELLIGENTE DOTATO DI SISTEMA OPTICOM:

- AUTODIMMER NATURAL LIGHT
- AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT
- EMERGENZA, INVERTER PLUG&LITE
- MODULO RADIO DOMOTICO
- MODULO DALI
- MODULO 1-10V
- MODULO GRANDE ESCO ITALIA

ECODRIVER ED

**ECO DRIVER**

APPARECCHI DOTATI DI DRIVER A LUCE FISSA NON DIMMERABILE

# Acciaio Extreme LED

## Plafoniera stagna

Apparecchio ad elevatissima resistenza meccanica e chimica idoneo per installazioni particolarmente gravose anche in ambienti outdoor, dotato di corpo in Acciaio INOX e testate in alluminio pressofuso. Le sue caratteristiche costruttive e progettuali lo rendono conforme alla normativa ATEX 2014/34/UE per le zone 02 e 22. L'apparecchio è inoltre predisposto per il cablaggio passante per installazioni in fila continua.
Il sistema ottico è composto da celle in alluminio antiabbagliamento per ottimizzare la distribuzione luminosa e da un vetro microprismatizzato in grado di uniformare il fascio luminoso riducendo l'abbagliamento. Acciaio Extreme LED ha un'elevatissima resistenza all'ossidazione e alla corrosione ed è progettata per resistere alle vibrazioni meccaniche ed alle perturbazioni magnetiche tipiche degli ambienti industriali.

### Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 2x36W, 2x 58W, 2x80W

**Alimentazione** Universale Multy Voltage
93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1,
EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali),
UNI9554:1989, DIN 18032-3:1997-04,
EN 62471 (Rischio fotobiologico esente),
ATEX 2014/34/UE

**Grado di protezione** IP66

**Temp. ambiente** -30°C ÷ +50°C**

**Installazioni** plafone, sospensione, barra elettrificata

**Corpo** Acciaio Inox Aisi 304

**Testate** Alluminio pressofuso

**Ottica** Alluminio antiabbagliamento diffondente

**Schermo** vetro temprato microprismatizzato

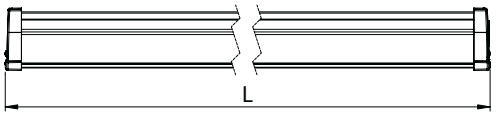
**Alimentatore** **Apparecchio SD**:
SELV elettronico SD (Cos $\varphi \geq 0{,}96$)
a dimmerazione intelligente

**MTBF Alimentatore***** 80.000 h

**Mantenimento flusso luminoso***** >60.000h (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi atubo fluorescente
** Per preservare il prodotto potrebbe intervenire un derating di potenza (temperatura di esercizio ridotta)
*** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




| Potenza* W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 2x36 | 1199 | 109 | 88 | 3.3 |
| 2x58 | 1199 | 109 | 88 | 3.3 |
| 2x80 | 1484 | 109 | 88 | 4 |

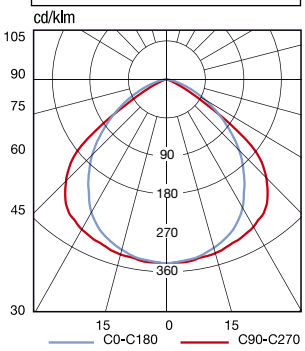
WWW.RMELECTRIC.IT

## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per Acciaio Extreme:

| | |
|---|---|
| **Dimmerazione SD** | **50%** |
| **Vita utile apparecchio** | **+40%** |
| **Efficienza luminosa** | **+10%** |

**DIAGRAMMA POLARE**




INVERTER

**EMERGENZA CON INVERTER LED** — TR AT LG LGFM

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **19358** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V | da ordinare separatamente |
| | **19359** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V | da ordinare separatamente |
| | **19355** | INVERTER LED AT/LG 6W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| | **19372** | INVERTER LED AT/LG 8W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| | **19390** | INVERTER EXTREME AT/LG AR 15W 55V LTO | da ordinare separatamente |
| | **19391** | INVERTER EXTREME AT/LG AR 15W 55V LiFe | da ordinare separatamente |

Gli Inverter con tecnologia LG possono essere resi LGFM utilizzando l'accessorio cod. 19375

WWW.RMELECTRO.IT

## Accessori — in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | KIT PASSANTE |
| - | PRESSACAVO ATEX |

## Accessori SD — in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15040** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM ACCIAIO |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15019** | RACCORDO DOPPIO INGRESSO M20 |
| **20123** | STAFFA ORIENTABILE ACCIAIO EXTREME |
| **20125** | STAFFA PALO ACCIAIO EXTREME |

**VARIANTI SPECIALI: RESA CROMATICA ≥90 - TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

## Domotica SD — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

## Acciaio Extreme LED — Reattore elettronico SmartDriver SD opticom

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Power LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Classe Energetica | Efficienza luminosa lm/W | imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x36 | **A236EXSD** | ACCIAIO EX LED 2x36 SD 4000K | 32 | 4000 | ≥80 | 35 | 90 | 5500 | 4700 | A++ | 135 | 1 |
| 2x58 | **A258EXSD** | ACCIAIO EX LED 2x58 SD 4000K | 47 | 4000 | ≥80 | 52 | 144 | 8200 | 7000 | A++ | 135 | 1 |
| 2x80 | **A236EXSD** | ACCIAIO EX LED 2x80 SD 4000K | 67 | 4000 | ≥80 | 74 | 180 | 11600 | 9900 | A++ | 135 | 1 |

# BS240 LED

## Plafoniera stagna

Il Corpo di BS240 LED è in alluminio e il diffusore in policarbonato con spessore 3mm per rendere l'apparecchio resistente agli urti e idoneo per le installazioni in palestre, capannoni industriali e centri commerciali. La staffa di fissaggio a baionetta ne rende velocissima l'installazione pur garantendo stabilità e sicurezza del fissaggio.
La versione Parking ha un ottica molto diffondente, è quindi idonea per illuminare ambienti ad altezza ridotta come parcheggi o seminterrati, mantenendo un buon rendimento luminoso e ottima uniformità riducendo sensibilmente il numero di apparecchi necessari per assicurare un adeguato illuminamento.

### Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 4x55W, 6x55W e 2x55W (versione Parking)

**Alimentazione** **Apparecchio SD**:
Universale Multy Voltage
93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc
**Apparecchio ED**: 230Vac ±10% 50Hz

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1,
EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali),
EN62471 (rischio fotobiologico esente)

**Grado di protezione** IP66, IK10

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +50°C**

**Installazioni** plafone, sospensione, barra elettrificata

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere, RAL 7040

**Testate** Alluminio pressofuso

**Ottica** Alluminio antiabbagliamento diffondente

**Schermo** Policarbonato spessore 3mm

**Alimentatore** **Apparecchio SD**:
SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96)
a dimmerazione intelligente
**Apparecchio ED**:
elettronico ED (Cos φ≥ 0,95)

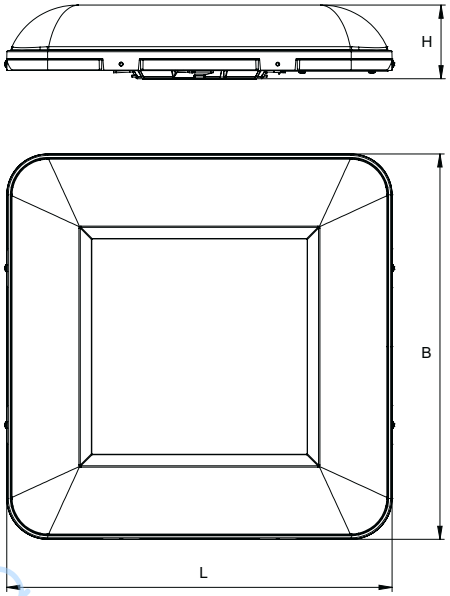
**MTBF Alimentatore**** 80.000 h

**Mantenimento flusso luminoso**** >70.000h (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi atubo fluorescente
** Per preservare il prodotto potrebbe intervenire un derating di potenza (temperatura di esercizio ridotta)
*** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

PLUG&LIGHT · HA CCP · NO FLICKER · IP66 · IK10 · UV-OIL · 850°C




| Potenza* W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 4x55 | 443 | 443 | 85 | 5,5 |
| 6x55 | 443 | 443 | 85 | 5,5 |
| 2x55 | 443 | 443 | 85 | 5 |

## Accessori in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | STAFFA DI FISSAGGIO A PLAFONE |
| - | GOLFARI PER INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE |
| **12665** | STAFFA DI FISSAGGIO TUBI |

## Accessori da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **12663** | CAVI DI SOSPENSIONE |

**VARIANTI SPECIALI: RESA CROMATICA ≥90 - TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

## Accessori SD in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM |

## Domotica SD da ordinare separatamente

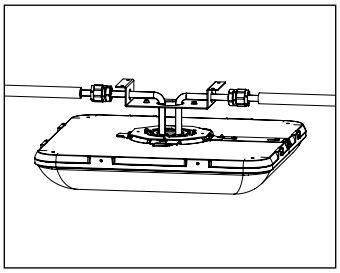
| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

WWW.RMELECTRIC.IT

**MONTAGGIO A PLAFONE CON PUNTO LUCE**

**STAFFA DI FISSAGGIO A PLAFONE** in dotazione

**MONTAGGIO A PLAFONE CON TUBI**



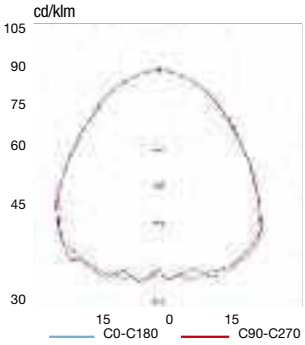
**12665 - STAFFA DI FISSAGGIO TUBI** in dotazione

## Efficienza e dimmerazione

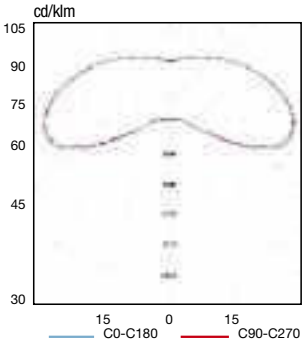
L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per BS240 LED:

**Dimmerazione SD 50%**
**Vita utile apparecchio +40%**
**Efficienza luminosa +10%**

**BS240 LED**
**(4x55w e 6x55w)**




**BS240 LED**
**2x55W Parking**




INVERTER

**EMERGENZA CON INVERTER LED** TR AT LG LGFM

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **19358** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V | da ordinare separatamente |
| | **19359** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V | da ordinare separatamente |
| | **19355** | INVERTER LED AT/LG 6W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| | **19372** | INVERTER LED AT/LG 8W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| | **19390** | INVERTER EXTREME AT/LG AR 15W 55V LTO | da ordinare separatamente |
| | **19391** | INVERTER EXTREME AT/LG AR 15W 55V LiFe | da ordinare separatamente |

Gli Inverter con tecnologia LG possono essere resi LGFM utilizzando l'accessorio cod. 19375

WWW.RMELECTRIC.IT

## BS240 LED

Reattore elettronico SmartDriver SD opticom

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Power LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Classe Energetica | Efficienza luminosa lm/W | imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4x55 | **11288SD** | BS240 LED 455 SD 4000K | 90 | 4000 | ≥80 | 100 | 240 | 15500 | 13300 | A++ | 133 | 1 |
| 6x55 | **11289SD** | BS240 LED 655 SD 4000K | 135 | 4000 | ≥80 | 150 | 360 | 23300 | 20000 | A++ | 133 | 1 |
| 2x55 | **11288PSD** | BS240 LED 255 PARK SD 4000K | 45 | 4000 | ≥80 | 50 | 192 | 7800 | 6650 | A++ | 133 | 1 |

## BS240 LED

Reattore elettronico Eco Driver ED

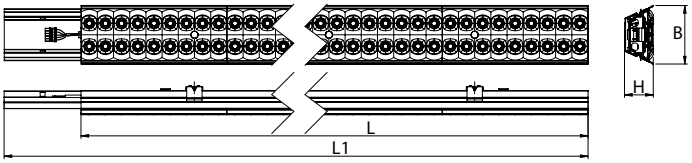
| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Power LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Classe Energetica | Efficienza luminosa lm/W | imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4x55 | **11288ED** | BS240 LED 455 ED 4000K | 90 | 4000 | ≥80 | 100 | 240 | 15500 | 13300 | A++ | 133 | 1 |
| 6x55 | **11289ED** | BS240 LED 655 ED 4000K | 135 | 4000 | ≥80 | 150 | 360 | 23300 | 20000 | A++ | 133 | 1 |
| 2x55 | **11288PED** | BS240 LED 255 PARK ED 4000K | 45 | 4000 | ≥80 | 36 | 192 | 7800 | 6650 | A++ | 133 | 1 |

# Lens Fila LED

## Plafoniera

Apparecchio specificatamente progettato per installazioni in fila continua, in grandi ambienti come centri commerciali. Il cablaggio passante e il sistema rapido di accesso alla morsettiere ne rendono rapida e sicura l'installazione.
Lo schermo multilenticolare è stato progettato per il corretto illuminamento di centri commerciali e grandi spazi Retail.

PLUG&LIGHT | NO FLICKER | IP40 | IK05 | UV-OIL | 650°C




| Potenza* W | • Dimensioni (mm) • L | L1 | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 2x18 | 569 | 719 | 114 | 56 | 1.3 |
| 2x36 | 1138 | 1228 | 114 | 56 | 2.5 |
| 2x80 | 1422 | 1572 | 114 | 56 | 3.5 |

### Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 2x18W, 2x36W, 2x80W

**Alimentazione** **Apparecchio SD**: Universale Multy Voltage 93÷265Vac 50÷60Hz 176÷250Vdc
**Apparecchio ED**: 230Vac ±10% 50Hz

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN62471 (rischio fotobiologico esente)

**Grado di protezione** IP40**

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** plafone, sospensione

**Corpo** lamiera di acciaio prezincata verniciata alle polveri di poliestere RAL 9003

**Ottica** Lenti in PMMA trasparente

**UGR** <19

**Alimentatore** **Apparecchio SD**:
SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente
**Apparecchio ED**:
SELV elettronico ED (Cos φ≥ 0,95)

**MTBF Alimentatore***** 80.000 h

**Mantenimento flusso luminoso***** >60.000h (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi atubo fluorescente
** Il grado di protezione IP è riferito alla lampada in configurazione singola
*** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

**VARIANTI SPECIALI: RESA CROMATICA ≥90 - TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

## Accessori SD

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15040** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM ACCIAIO |

## Domotica SD

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20126** | LENS FILA BOX |
| **20127** | LENS FILA SUSPENSION WIRE 1,5M |
| **20133** | LENS FILA SUSPENSION WIRE 3M |
| **20134** | LENS FILA BRACKET BOX |
| **20135** | LENS FILA 600 BLIND 5P |
| **20136** | LENS FILA 1200 BLIND 5P |
| **20137** | LENS FILA 1500 BLIND 5P |
| **20138** | LENS FILA POWER HEAD 5P |
| **20139** | LENS FILA CAP |
| **20140** | TERMINAL BLOCK 5P F P5.08 |
| **20141** | TB 5P M 2.5 SF PHOENIX |
| **20142** | TB 2X5P F 2.5 SF PHOENIX |
| **20144** | LEN FILA CABLE 5P FEMALE |
| **20145** | LENS FILA CABLE 5P 2X FEMALE |
| **20146** | LENS FILA CABLE 5P MALE-FEMALE |
| **20147** | LF CABLE 5P FEMALE-2X FEMALE |

WWW.EMELECTRICO.IT

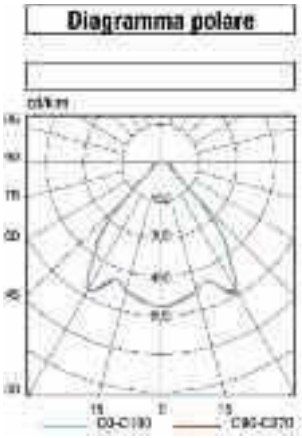
## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per Lens Fila LED:

| | |
|---|---|
| **Dimmerazione SD** | **50%** |
| **Vita utile apparecchio** | **+40%** |
| **Efficienza luminosa** | **+10%** |

## Quantità di lampade in fila continua per fase

| Potenza W | N° lampade 230Vac | Sezione cavo mm2 | Lunghezza linea m 230Vac |
|---|---|---|---|
| 2x18 | - | 2,5 | - |
| 2x36 | 46 | 2,5 | 52 |
| 2x80 | 37 | 2,5 | 52 |




INVERTER

**EMERGENZA CON INVERTER LED** — TR AT LG LGFM

| | | |
|---|---|---|
| **19358** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19359** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19355** | INVERTER LED AT/LG 6W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| **19372** | INVERTER LED AT/LG 8W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| **19390** | INVERTER EXTREME AT/LG AR 15W 55V LTO | da ordinare separatamente |
| **19391** | INVERTER EXTREME AT/LG AR 15W 55V LiFe | da ordinare separatamente |

Gli Inverter con tecnologia LG possono essere resi LGFM utilizzando l'accessorio cod. 19375

WWW.RMELECTRIC.IT

## Lens Fila LED

Reattore elettronico SmartDriver SD opticom

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Power LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Classe Energetica | Efficienza luminosa lm/W | imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x18 | **LF218SD** | LENS FILA LED 2x18 SD | 27 | 4000 | ≥80 | 30 | 36 | 4700 | 4000 | A++ | 133 | 1 |
| 2x36 | **LF236SD** | LENS FILA LED 2x36 SD | 54 | 4000 | ≥80 | 60 | 72 | 9300 | 8000 | A++ | 133 | 1 |
| 2x80 | **LF280SD** | LENS FILA LED 2x80 SD | 67 | 4000 | ≥80 | 74 | 90 | 11600 | 9900 | A++ | 133 | 1 |

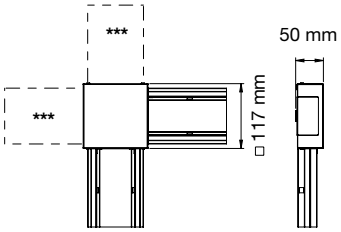
## Lens Fila LED

Reattore elettronico Eco Driver ED

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Power LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Classe Energetica | Efficienza luminosa lm/W | imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x18 | **LF218ED** | LENS FILA LED 2x18 ED | 24 | 4000 | ≥80 | 27 | 36 | 4200 | 3600 | A++ | 135 | 1 |
| 2x36 | **LF236ED** | LENS FILA LED 2x36 ED | 49 | 4000 | ≥80 | 54 | 72 | 8600 | 7300 | A++ | 135 | 1 |
| 2x80 | **LF280ED** | LENS FILA LED 2x80 ED | 60 | 4000 | ≥80 | 67 | 90 | 10500 | 9000 | A++ | 135 | 1 |

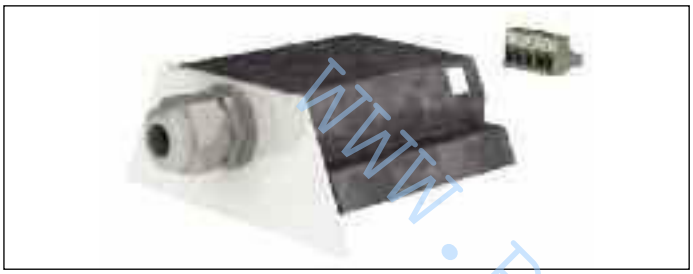
# Lens Fila LED accessori

## BOX DI GIUNZIONE



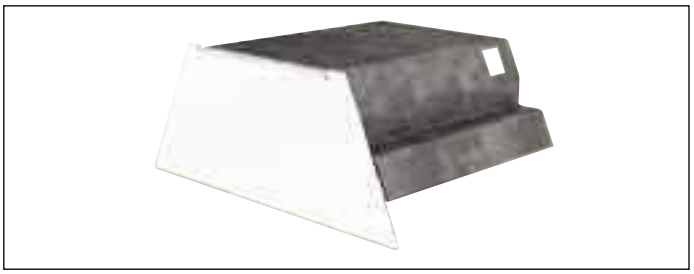

**20126** LENS FILA BOX

## TESTATA DI ALIMENTAZIONE



**20138** LENS FILA POWER HEAD 5P

## TESTATA DI CHIUSURA



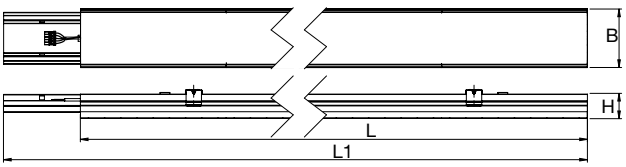
**20139** LENS FILA CAP

## STAFFA PER BOX DI GIUNZIONE

**20134** LENS FILA BRACKET BOX

## MODULO CIECO 600-1200-1500MM 5 POLI

**20135** LENS FILA 600 BLIND 5P
**20136** LENS FILA 1200 BLIND 5P
**20137** LENS FILA 1500 BLIND 5P




| Codice | • Dimensioni (mm) • L | L1 | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 20135 | 569 | 719 | 114 | 56 | 1.3 |
| 20136 | 1138 | 1228 | 114 | 56 | 2.5 |
| 20137 | 1422 | 1572 | 114 | 56 | 3.5 |

WWW.RMELECTRIC.IT

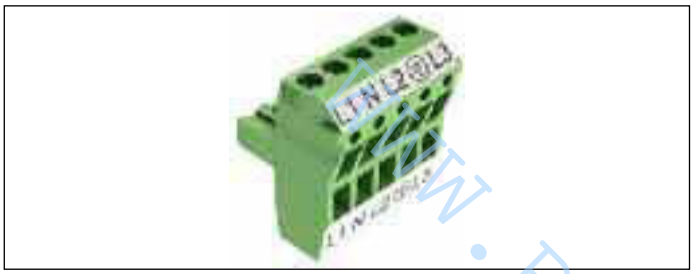
## CONNETTORE 5 POLI FEMMINA

**20140** TERMINAL BLOCK 5P F P5.08

## CONNETTORE 5 POLI MASCHIO

**20141** TB 5P M 2.5 SF PHOENIX

## CONNETTORE 5 POLI FEMMINA DOPPIO



**20142** TB 2X5P F 2.5 SF PHOENIX

## CAVO CON CONNETTORE 5 POLI FEMMINA

**20144** LEN FILA CABLE 5P FEMALE

## CAVO CON CONNETTORE 5 POLI FEMMINA DOPPIO

**20145** LENS FILA CABLE 5P 2X FEMALE

## CAVO CON CONNETTORI 5 POLI MASCHIO - FEMMINA

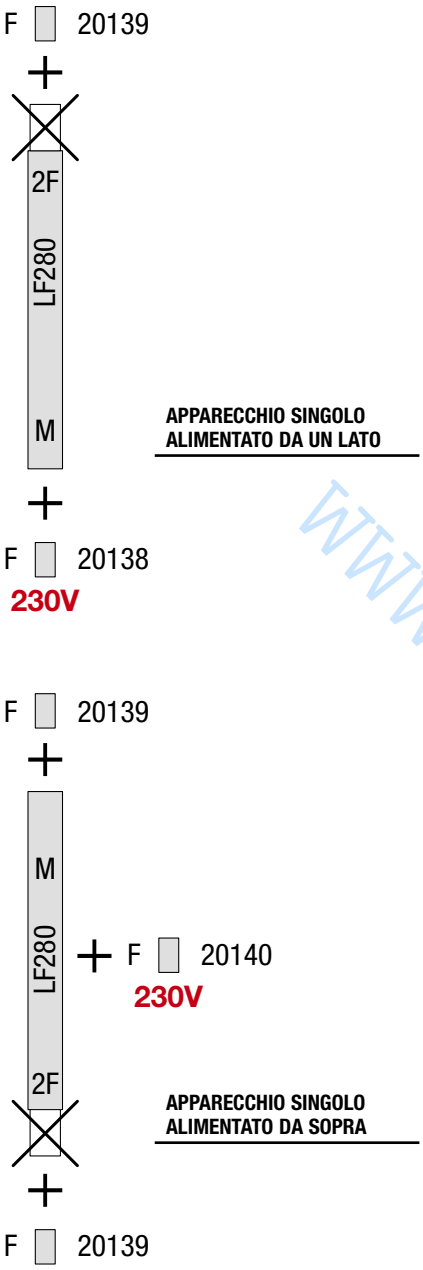
**20146** LENS FILA CABLE 5P MALE-FEMALE

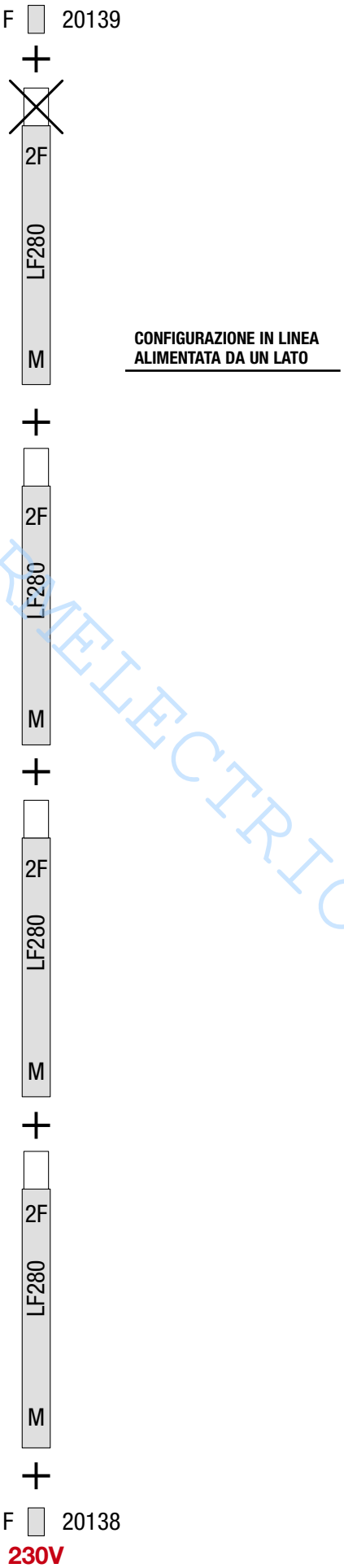
## CAVO CON CONNETTORI 5 POLI FEMMINA - FEMMINA DOPPIO

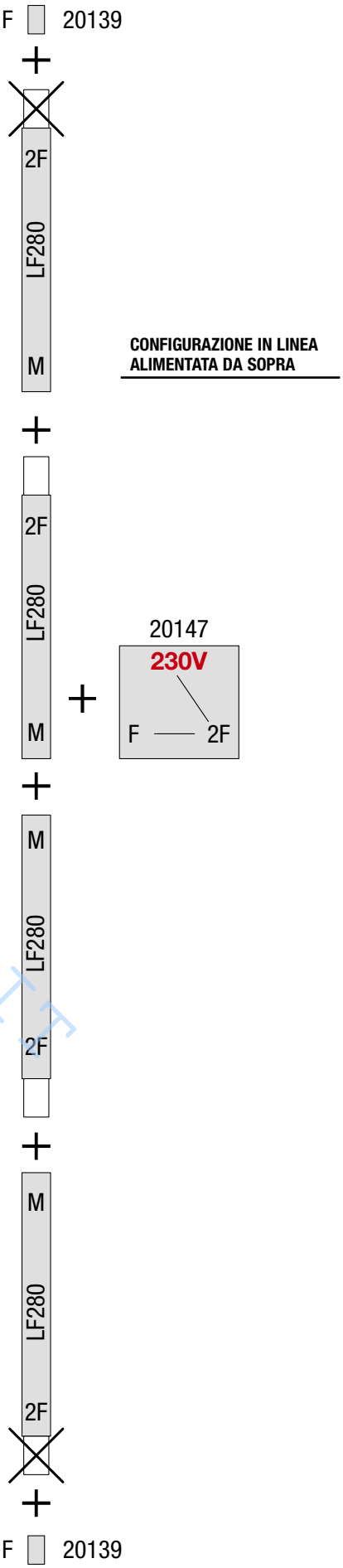
**20147** LF CABLE 5P FEMALE-2X FEMALE

WWW.RMELECTRIC.IT

# Componenti necessari per le diverse configurazioni di montaggio

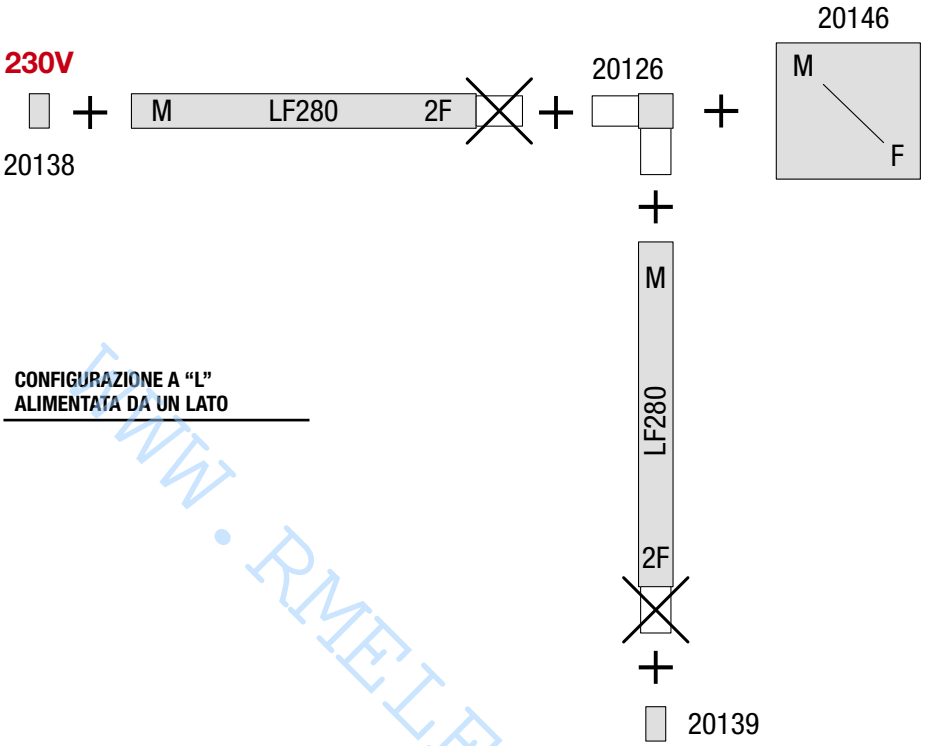


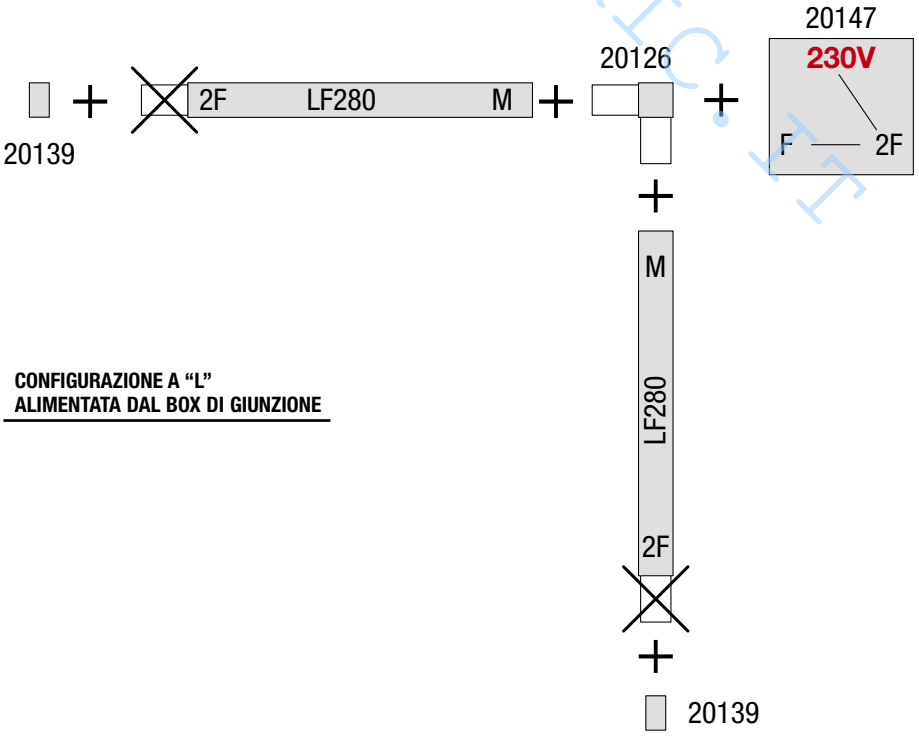




WWW.RMELECTRIC.IT

| LEGENDA | |
|---|---|
| F | CONNETTORE FEMMINA |
| 2F | CONNETTORE FEMMINA DOPPIO |
| M | CONNETTORE MASCHIO |



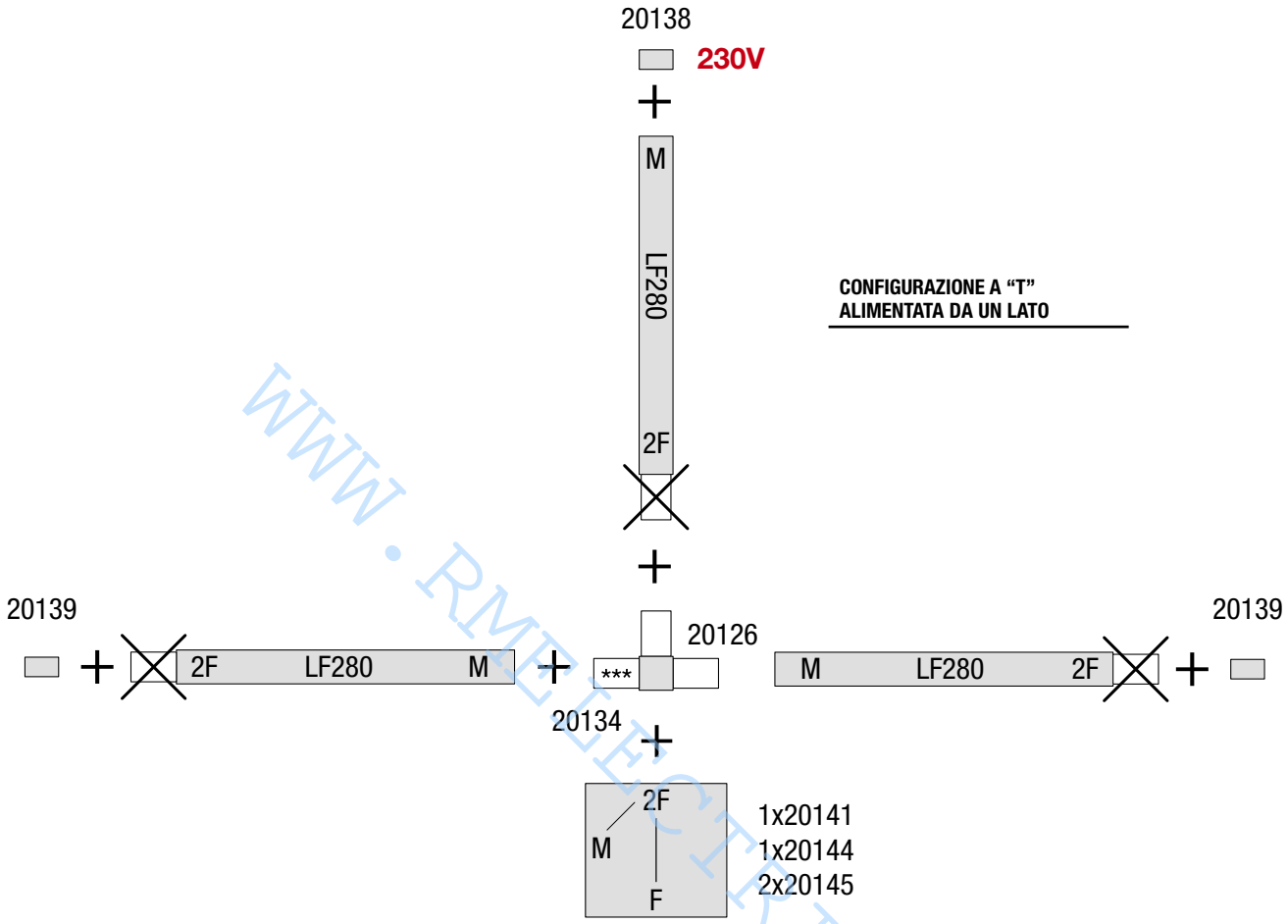

**CONFIGURAZIONE A "L"**
**ALIMENTATA DA UN LATO**




**CONFIGURAZIONE A "L"**
**ALIMENTATA DAL BOX DI GIUNZIONE**

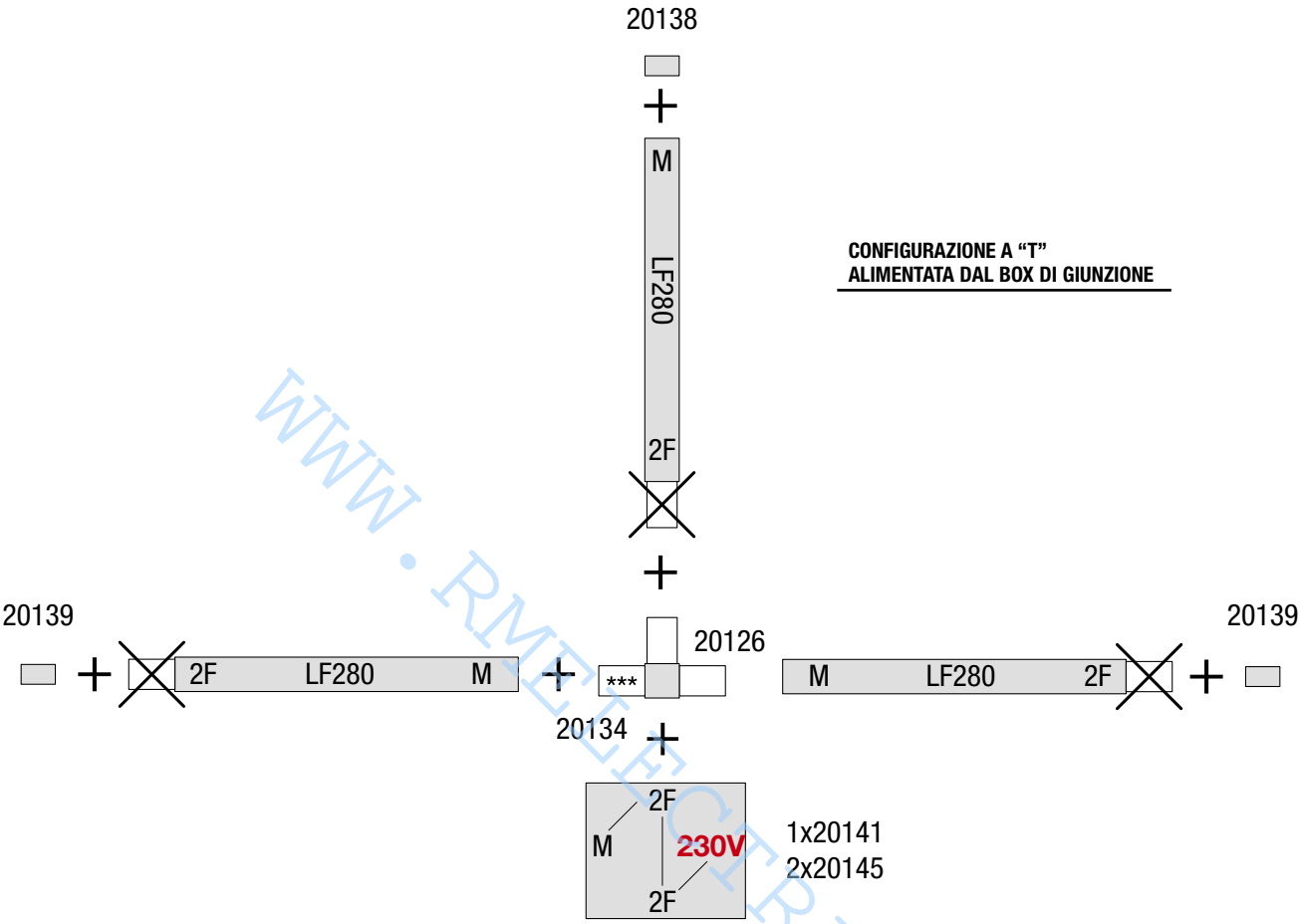
WWW.RMELECTRIC.IT

# Componenti necessari per le diverse configurazioni di montaggio




WWW.RMELETTRIC.IT

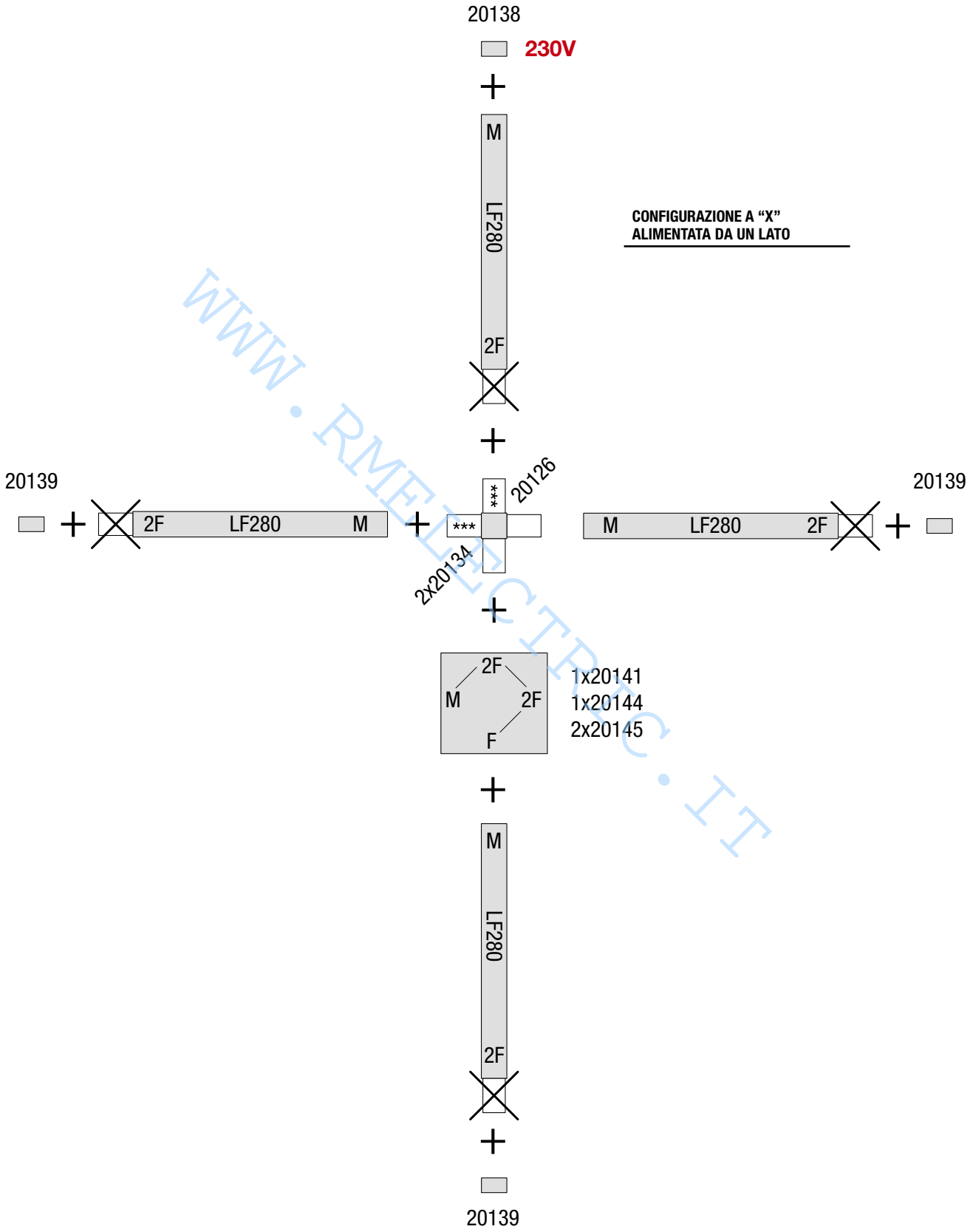
| LEGENDA | |
|---|---|
| F | CONNETTORE FEMMINA |
| 2F | CONNETTORE FEMMINA DOPPIO |
| M | CONNETTORE MASCHIO |




**CONFIGURAZIONE A "T"**
**ALIMENTATA DAL BOX DI GIUNZIONE**

WWW.RMELECTRIC.IT

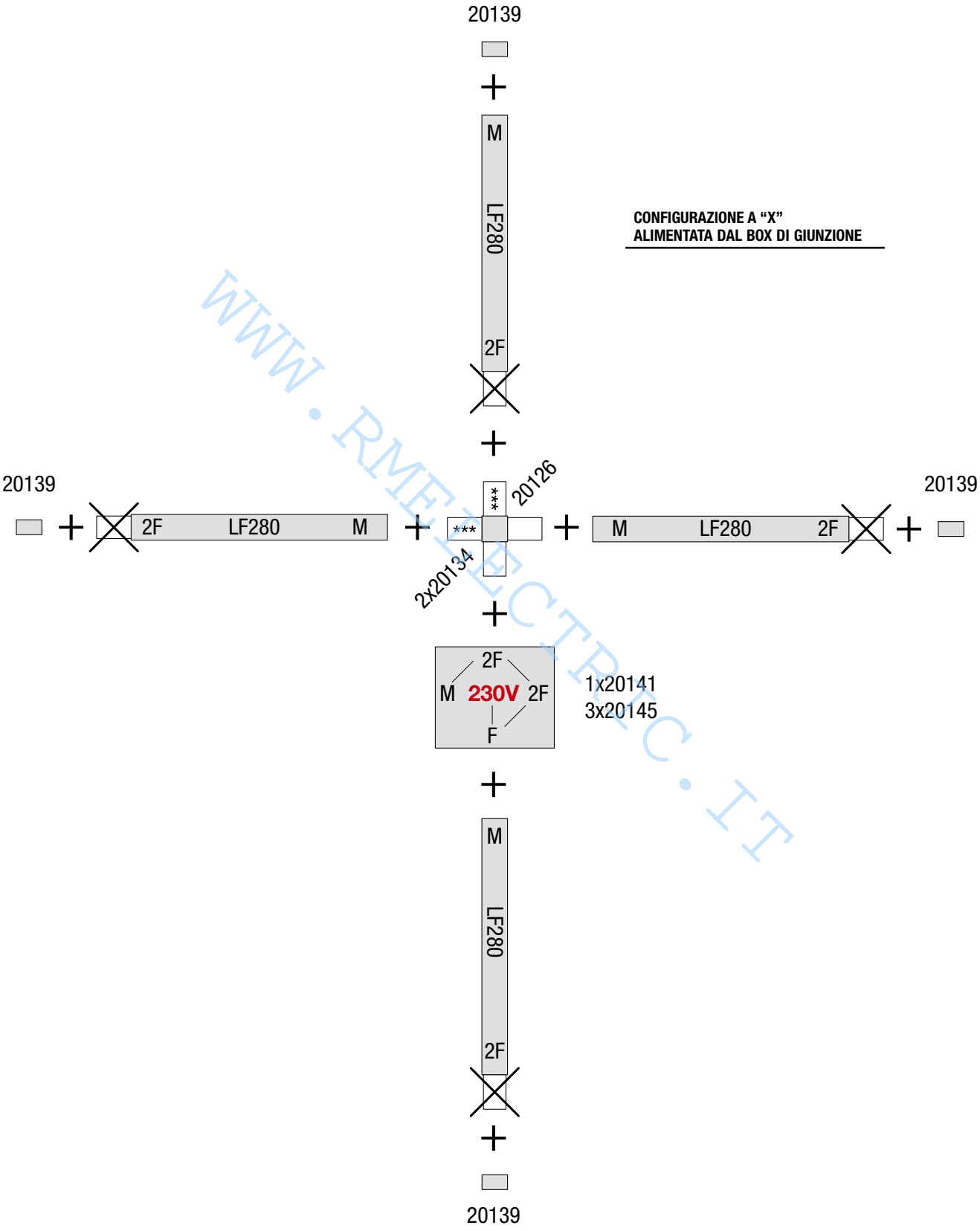
# Componenti necessari per le diverse configurazioni di montaggio




WWW.RMELECTRIC.IT

| LEGENDA | |
|---|---|
| **F** | CONNETTORE FEMMINA |
| **2F** | CONNETTORE FEMMINA DOPPIO |
| **M** | CONNETTORE MASCHIO |

**CONFIGURAZIONE A "X"**
**ALIMENTATA DAL BOX DI GIUNZIONE**




WWW.RMELECTREC.IT

# FUNZIONE³ LED

## Downlight

Apparecchio a fascio luminoso e temperatura colore variabile, caratterizzato da grande versatilità di utilizzo. Funzione³ si focalizza intorno ad un tecnologia brevettata con schermo multilenticolare a geometria variabile. La parte periferica del downlight ruota sul proprio asse fino a raggiungere tre posizioni con blocco a scatto, ognuna delle quali corrisponde ad una tipologia differente di fascio luminoso:
Fascio diffondente (UGR<25)
Fascio concentrante di tipo Drak Light (UGR<19)
Fascio asimmetrico di tipo Wall Washer per l'illuminazione di pareti verticali, scaffali o particolari a parete.
Un unico apparecchio che risolve problemi differenti, con semplicità ed eleganza.Un apparecchio in grado di modificare l'atmosfera luminosa dell'ambiente perchè dispone di un selettore per modificare la temperatura colore.
Disponibile in versione Smart Driver ma anche in versione ED con alimentatore integrato nel corpo. In questo caso lo spessore totale è ridottissimo e, con l'apposito accessorio, particolarmente adatto ad installazioni a plafone.
Funzione³ viene prodotta con LED ad alta resa cromatica (CRI>90).

### Caratteristiche Generali

| | |
|---|---|
| **Potenza Equivalente*** | 2x26w, 1x70w |
| **Alimentazione** | **Apparecchio SD:** Universal Multy Voltage 93÷265Vac 50÷60Hz 176÷250Vdc (Cos φ≥ 0,96) **Apparecchio ED:** 230Vac ±10% 50Hz (Cos φ≥ 0,90) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471 (rischio fotobiologico esente) |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **Temp. ambiente** | -20°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | cartongesso, plafone, sospensione |
| **Corpo** | Policarbonato, RAL 9003 |
| **Ottica** | Lente in PMMA |
| **CRI** | >90 |
| **UGR** | <19, <25 |
| **MTBF Alimentatore**** | 70.000h |
| **Mantenimento flusso luminoso**** | >70.000h (L80B20) |
| **Stabilità colore** | 3 SDCM |

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

| Ø | Ø1 | H | H1 | L | H2 | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 235 | 170÷200 | 6÷25 | 36 | 190 | 32 | 0,5 |

**VARIANTI SPECIALI: TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA, SICURO 24 SLGS CONTATTARE LA RETE DI VENDITA BEGHELLI**

INVERTER

**EMERGENZA CON INVERTER LED SOLO PER VERSIONE SD** TR

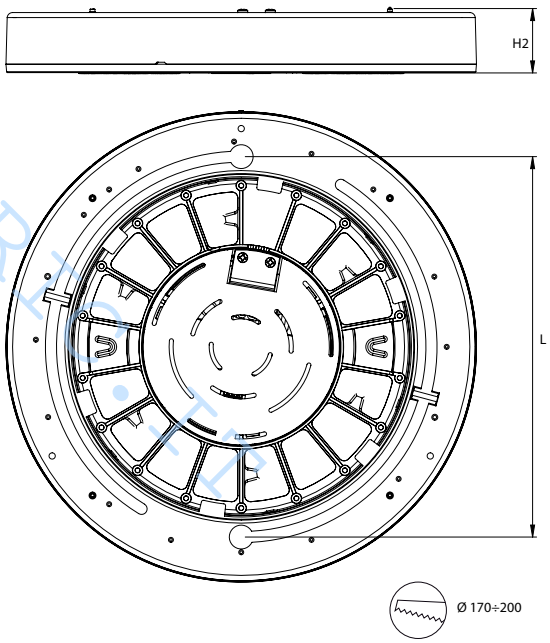
**19367** INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 60-180V da ordinare separatamente

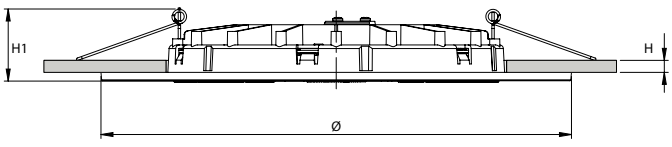
## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione | |
|---|---|---|
| **20129** | CORNICE PLAFONE | (inclusa nella versione ED) |
| **20128** | SOSPENSIONE 3 CAVI | |

**Cornice plafone**




## Domotica SD

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

WWW.RMELECTRONICS.IT

**INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE**

| | |
|---|---|
| **20129** | cornice inclusa nella versione ED |
| **20128** | cavi da ordinare separatamente |

**INSTALLAZIONE A INCASSO**

**INSTALLAZIONE A PLAFONE**

| | |
|---|---|
| **20129** | cornice inclusa nella versione ED |

## Un prodotto 27 soluzioni

Combinando tre tipologie di installazione con la possibilità di avere tre ottiche integrate in un solo prodotto, si ottengono nove diverse combinazioni in un unico dispositivo, ognuna delle quali può disporre di 3 temperature colore differenti: 3000, 4000, 6000K

**WALL WASHER LENTE ASIMMETRICA**

**LENTE CONCENTRANTE TIPO DARK LIGHT UGR <19**

**LENTE DIFFONDENTE UGR <25**

**Diagramma polare**

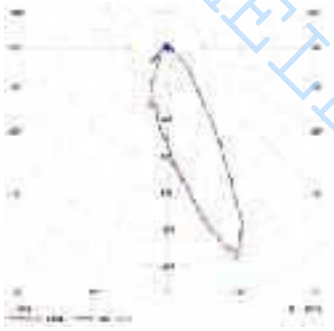


**Diagramma polare**

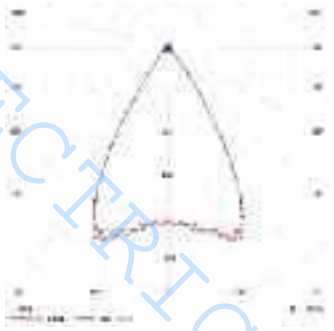
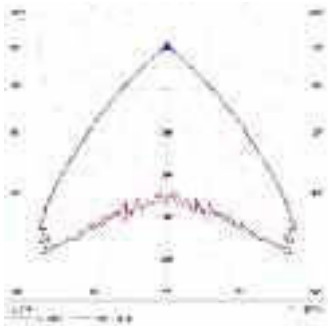


**Diagramma polare**



WWW.RMELECTRIC.IT

## FUNZIONE$^3$ LED

SmartDriver

| Potenza* W | | Cod. ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso LED lm (Tj=85°C) | Flusso*** apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ** | 2x26 | **226SD4** | FUNZIONE3 226 SD 4000K CRI90 | 12 | 4000 | >90 | 13,5 | 24 | 1900 | 1500 | 110 | A++ | 1 |
| | 1x70 | **170SD3** | FUNZIONE3 170 SD 3000K CRI90 | 22 | 3000 | >90 | 24 | 24 | 3400 | 2700 | 110 | A++ | 1 |

## FUNZIONE$^3$ LED

Eco Driver

| Potenza* W | | Cod. ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso LED lm (Tj=85°C) | Flusso*** apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ** | 2x26 | **226ED4** | FUNZIONE3 226 ED 4000K CRI90 | 12 | 4000 | >90 | 13,5 | 24 | 1900 | 1500 | 110 | A++ | 1 |
| | 1x70 | **170ED3** | FUNZIONE3 170 ED 3000K CRI90 | 22 | 3000 | >90 | 24 | 24 | 3400 | 2700 | 110 | A++ | 1 |

## FUNZIONE$^3$ LED

CCT Switch - Eco Driver

| Potenza* W | | Cod. ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso LED lm (Tj=85°C) | Flusso*** apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ** | 2x26 | **226EDMC** | FUNZIONE3 226 ED MULTICOLOR CRI90 | 12 | 3000, 4000, 6000 | >90 | 13,5 | 24 | 1900 | 1500 | 110 | A++ | 1 |
| | 1x70 | **170EDMC** | FUNZIONE3 170 ED MULTICOLOR CRI90 | 22 | 3000, 4000, 6000 | >90 | 24 | 24 | 3400 | 2700 | 110 | A++ | 1 |

** Prodotto in singolo isolamento

*** Il flusso dell'apparecchio si riferisce al prodotto con lente simmetrica

Tecnologia ottica di programmazione attraverso Smartphone e App dedicata, per il comando diretto degli apparecchi

**Parcheggi, Autosilos, Garage**
Apparecchi con ottica diffondente appositamente progettata per massimizzare l'illuminamento all'interno di parcheggi interrati, garage, e autosilo

**Sistema SmartDriver**
Dispositivi interfacciabili con il Sistema o con apparecchi dotati di alimentatore dimmerabile per sorgenti LED che dispone di due connettori per altrettanti dispositivi opzionali che modificano le caratteristiche dell'apparecchio. Il primo connettore è esclusivo per il collegamento del Sensore Autodimmer, il secondo per un Modulo Domotico a scelta della serie SmartDriver. Moduli collegabili in alternativa: Modulo Domotico, Modulo Dali - 0/10V, Modulo Grande Esco Italia, Modulo Vision.

Inverter indipendente Plug & Light a connessione rapida e batteria integrata per una veloce e semplice installazione nel pieno rispetto dei requisiti di sicurezza senza alterare le prestazioni dell'apparecchio

**SORGENTI LUMINOSE IN DOTAZIONE AGLI APPARECCHI BEGHELLI**

I prodotti Beghelli utilizzano sorgenti luminose conformi a quanto disposto dai più recenti dispositivi legislativi in termini di efficienza energetica e impatto ambientale. I Moduli LED in dotazione sono conformi a quanto disposto dalle **disposizioni legislative di riferimento (reg 244/09, 245/09 e 1194/2012).**

**Sistema Eco Driver**
Apparecchi dotati di Driver a luce fissa non dimmerabile

Grado di Protezione da fattori esterni (Secondo CEI EN 60598-1)

Grado di Protezione all'urto dell'apparecchio in conformità alle metodologie di prova (Secondo EN 50102)

WWW.BMELECTRIC.IT

**L80B20** indicatore del mantenimento del flusso del prodotto. Nello specifico esso indica che, all'interno del numero di ore specificate nella scheda del prodotto, l'80% del numero dei Led non perderanno più del 20% di flusso.
Il numero di ore specificate nella scheda del prodotto si riferiscono al prodotto più critico, pertanto nelle condizioni di potenza inferiore e di temperatura ambiente inferiore ai 25°C ci si attende un sostanziale aumento delle performance di vita del prodotto.

Apparecchi caratterizzati da una particolare resistenza alle radiazioni UV

Apparecchi caratterizzati da una particolare resistenza alle radiazioni UV e all'aggressione degli olii minerali

Indica Temperatura di Resistenza del prodotto alla prova del filo incandescente (CEI EN 60598-1)

Marchio di qualità europeo. Certificazione volontaria a testimoniare la qualità del prodotto e della filiera produttiva

Apparecchi con assenza di elementi potenzialmente contaminanti, idonei all'impiego in luoghi soggetti al sistema di verifica HACCP (filiera alimentare).

**SDCM - Standard Deviation Color Matching** è la deviazione standard della corrispondenza dei colori tra due lampade. Con un valore uguale o al di sotto di 3 SDCM le lampade emettono luce di un colore difficilmente percepibile dall'occhio umano.

Apparecchi con livello di isolamento in classe II. Gli apparecchi privi di questo simbolo sono da considerarsi classe I

WWW.PMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# DIVISIONE CONSUMER

**CATALOGO GENERALE**
**n. 35/2018**

## SORGENTI LUMINOSE E APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE

## PRODOTTI PER IL COMFORT E LA SICUREZZA DOMESTICA

Beghelli

WWW.RMEL

Beghelli

PREMESSA
I prodotti Beghelli sono costruiti a regola d'arte in materia di sicurezza e qualità e non compromettono anche nelle condizioni di sovraccarico prevedibili, la sicurezza delle persone, degli animali domestici e dei beni, se installati e utilizzati in conformità alla loro destinazione e nelle condizioni ambientali previste, montati in modo non difettoso e soggetti ad idonea manutenzione da parte di personale qualificato.
Per quanto applicabili, i prodotti sono costruiti in conformità ai requisiti di cui alle direttive comunitarie 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2009/125/CE, 2001/65/CE.

La marcatura CE apposta sul prodotto e/o sull'imballaggio e/o sulle eventuali avvertenze d'uso che accompagnano il prodotto attesta la conformità alle Direttive di cui sopra. Beghelli conserva un proprio Archivio Tecnico, a disposizione delle autorità competenti per eventuali ispezioni, contenente la documentazione che dimostra che il prodotto è stato esaminato per valutarne la conformità.

I prodotti che non ricadono nel campo di applicazione delle Direttive CE sopra indicate sono conformi agli standard qualitativi previsti dalle normative vigenti e alla Direttiva 2001/95/CE ("Direttiva sicurezza Generale dei prodotti"), recepita con D.lgs. n 172/2004.

I dati contenuti nel presente catalogo possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Le indicazioni, misure, disegni e foto dei prodotti e dei componenti sono riportate a titolo informativo e possono essere modificate senza preavviso, non essendo intese come informazioni precontrattuali.
Tutti i prodotti per cui è prevista la connessione alla rete elettrica, devono essere installati secondo le norme impiantistiche in vigore nei paesi di destinazione e secondo le informazioni contenute nel Catalogo e/o sulle relative istruzioni allegate al prodotto stesso.

I cataloghi sono disponibili sul sito www.beghelli.it o possono essere richiesti a:
Beghelli S.p.A. - Direzione Commerciale - Via Mozzeghine, 13/15 – Loc. Monteveglio – 40053 Valsamoggia - Bologna

WWW.RMELECTRIC.IT

Beghelli

WWW.RMELECTRIC.IT

# INDICE
## GENERALE


SORPRESA LED ANTI BLACK-OUT . . . . . 5

ECOLED . . . . . 7

ZAFIRO LED . . . . . 23

SAVING LED . . . . . 29

ECOLED LIGHTING . . . . . 37

PRODOTTI PER LA PERSONA E IL COMFORT DOMESTICO . . . . . 43


WWW.RMELECTRIC.IT

la lampadina LED
che resta accesa
quando va via la luce
WWW.RMELECTRIC.IT

# SORPRESA

# ANTI BLACK-OUT

Sorpresa Beghelli è la lampadina LED di nuova generazione dotata di un innovativo circuito integrato e di una batteria interna che gli consentono il funzionamento anche in caso di black-out.

WWW.ELELECTRIC.IT

## Sorpresa **ZafiroLED**

Una lampadina anti black-out in un corpo completamente trasparente.
Con Sorpresa ZafiroLED è possibile dotare anche i portalampada di prestigio della funzione "emergenza". Autonomia senza rete elettrica: 2 ore.

VITA 15000 ORE | 85% RISPARMIO ENERGETICO | AUTONOMIA 2 ORE

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**SORPRESA ZAFIROLED ANTI BLACK-OUT • 230V**

**FINITURA OPALE**

| *cod. ord.* | *cod. EAN* | *Watt* | *attacco* | *lumen (lm)* | *Temp Colore K* | *Dim. ØxL* | *vita (h)* | *Imb. sing/minimo/mult* | *classe energetica* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56305 | 8002219727442 | 6 | E27 | 810 | 2700 | 60 x 114 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

| *batteria ricaricabile* | *autonomia* | *angolo fascio* | *alimentazione V-Hz* | *corrente* | *RA* |
|---|---|---|---|---|---|
| Li-ion 3.2V - 0.1Ah | fino a 2 ore | 360° | 230-50/60 | 45 mA | 80 |

## Sorpresa **Powerled**

Un modulo anti black-out che si monta alla base di una lampadina LED o CFL* aggiungendo così la funzione emergenza agli apparecchi di illuminazione co attacco E27. Autonomia senza rete elettrica: 2 ore.

CON BATTERIA LITIO | AUTONOMIA 2 ORE

IMBALLO IN BLISTER

**SORPRESA POWERLED MODULO E27 • 230V**

**FINITURA OPALE**

| *cod. ord.* | *cod. EAN* | *attacco* | *lumen (lm)* | *batteria ricaric.* | *Dim. ØxL* | *Imb. sing/minimo/mult* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56304 | 8002219717139 | E27 | 70 | 2xLi-ion 3.2V 0.1A | 42 x 72 | 1/10/100 |

*max 30W - **il modulo NON può essere usato con lampadine alogene**

## Sorpresa Powerled **GU10**

La tecnologia Beghelli unisce i vantaggi dell'illuminazione LED alla funzione "emergenza" in un piccolo corpo in alluminio GU10. Autonomia: 2 ore.

VITA 35000 ORE | 85% RISPARMIO ENERGETICO | AUTONOMIA 2 ORE

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**SORPRESA POWERLED GU10 ANTI BLACK-OUT • 230V**

**SCHERMO OPALE**

| *cod. ord.* | *cod. EAN* | *Watt* | *attacco* | *lumen (lm)* | *Temp Colore K* | *Dim. ØxL* | *vita (h)* | *Imb. sing/minimo/mult* | *classe energetica* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56302 | 8002219716781 | 4 | GU10 | 280 | 3000 | 50 x 56 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56303 | 8002219716798 | 4 | GU10 | 300 | 4000 | 50 x 56 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

| *batteria ricaricabile* | *autonomia* | *angolo fascio* | *alimentazione V-Hz* | *corrente* | *RA* |
|---|---|---|---|---|---|
| Li-Ion 3.2V - 0.1Ah | fino a 2 ore | 95° | 230-50/60 | 50 mA | 80 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# ECOLED

## IL MASSIMO DELLE PRESTAZIONI
## IL MEGLIO DEL DESIGN

WWW.EMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Goccia **ECOLed**

Le lampade Goccia ECOLed Beghelli dotate delle più recenti soluzioni tecnologiche ricalcano forme e dimensioni classiche. Disponibili con rivestimento termoplastico opale, hanno un emissione ideale per ogni ambiente domestico, bassi consumi e lunghissima vita di funzionamento.

VITA 35000 ORE | 85% RISPARMIO ENERGETICO | ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## GOCCIA ECOLED • 230V

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56003 | 8002219506306 | 12 | E27 | 1300 | 3000 | 65x124 | 35000 | 1/10/50 | A+ |
| 56004 | 8002219506313 | 12 | E27 | 1300 | 4000 | 65x124 | 35000 | 1/10/50 | A+ |
| 56152 | 8002219730022 | 15 | E27 | 1600 | 3000 | 65x124 | 35000 | 1/10/50 | A+ |
| 56153 | 8002219730039 | 15 | E27 | 1600 | 4000 | 65x124 | 35000 | 1/10/50 | A+ |
| 56154 | 8002219730107 | 18 | E27 | 2000 | 3000 | 65x124 | 35000 | 1/10/50 | A+ |
| 56155 | 8002219730053 | 18 | E27 | 2000 | 4000 | 65x124 | 35000 | 1/10/50 | A+ |
| 56156 | 8002219730060 | 22 | E27 | 2500 | 3000 | 65x124 | 35000 | 1/10/50 | A+ |
| 56157 | 8002219730114 | 22 | E27 | 2500 | 4000 | 65x124 | 35000 | 1/10/50 | A+ |

Angolo fascio 270° - RA 80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## GOCCIA ECOLED LUCE SCALE • 230V

**GOCCIA LUCE SCALE -**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56170 | 8002219735881 | 10 | E27 | 950 | 3000 | 60x110 | 35000 | 1/10/50 | A+ | - |
| 56171 | 8002219735898 | 10 | E27 | 1000 | 4000 | 60x110 | 35000 | 1/10/50 | A+ | - |

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## GOCCIA ECOLED SENSOR • 230V

**GOCCIA SENSOR - CON SENSORE CREPUSCOLARE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56158 | 8002219731135 | 12 | E27 | 1300 | 3000 | 65x124 | 35000 | 1/10/50 | A+ |
| 56159 | 8002219731142 | 12 | E27 | 1300 | 4000 | 65x124 | 35000 | 1/10/50 | A+ |

# Globo **ECOLed**

Le lampade Globo ECOLed Beghelli con rivestimento opale hanno un emissione ideale per ricreare un'atmosfera soft in ambienti domestici, bassi consumi, lunghissima vita di funzionamento ed un design che richiama le forme classiche.

VITA 35000 ORE | 85% RISPARMIO ENERGETICO | ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## GLOBO ECOLED Ø120 • 230V

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56084 | 8002219730084 | 22 | E27 | 2500 | 3000 | 120X152 | 35000 | 1/5/20 | A+ |
| 56085 | 8002219730091 | 22 | E27 | 2500 | 4000 | 120X152 | 35000 | 1/5/20 | A+ |

Angolo fascio 270° - RA 85

**PRODOTTO AD ESAURIMENTO**

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Sfera **ECOLed**

Le lampade Sfera ECOLed Beghelli dotate delle più recenti soluzioni tecnologiche ricalcano forme e dimensioni classiche. Disponibili sia con rivestimento opale sia trasparente sono di piccole dimensioni ideali per gli apparecchi domestici, bassi consumi e lunghissima vita di funzionamento.

VITA 35000 ORE | 85% RISPARMIO ENERGETICO | ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**SFERA ECOLED** • 230V

**FINITURA TRASPARENTE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56070 | 8002219506344 | 6 | E14 | 480 | 3000 | 45x73 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 270° - RA 80

**PRODOTTO AD ESAURIMENTO**

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56077 | 8002219508386 | 6 | E27 | 480 | 4000 | 45x73 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 270° - RA 85

**PRODOTTO AD ESAURIMENTO**

**FINITURA TRASPARENTE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56074 | 8002219508355 | 6 | E27 | 480 | 3000 | 45x73 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56075 | 8002219508362 | 6 | E27 | 500 | 4000 | 45x73 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 270° - RA 85

**PRODOTTO AD ESAURIMENTO**

# Oliva **ECOLed**

Le lampade Oliva ECOLed Beghelli dotate delle più recenti soluzioni tecnologiche ricalcano forme e dimensioni classiche. Disponibili sia con rivestimento opale sia trasparente sono di piccole dimensioni ideali per gli apparecchi domestici, bassi consumi e lunghissima vita di funzionamento.

VITA 35000 ORE | 85% RISPARMIO ENERGETICO | ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**OLIVA ECOLED** • 230V

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56015 | 8002219508317 | 5 | E14 | 420 | 3000 | 35x103 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 270° - RA 80

**PRODOTTO AD ESAURIMENTO**

**FINITURA TRASPARENTE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56013 | 8002219506320 | 4 | E14 | 440 | 3000 | 35x105 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56014 | 8002219506337 | 4 | E14 | 460 | 4000 | 35x105 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 270° - RA 80

# Piccola Pera T26 **ECOLed**

Le lampade Piccola Pera ECOLed Beghelli sono di piccole dimensioni ideali per gli apparecchi domestici, bassi consumi e lunghissima vita di funzionamento.

VITA 15000 ORE | 85% RISPARMIO ENERGETICO | ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**OLIVA ECOLED** NOVITA' • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56175 | 8002219743558 | 1.5 | E14 | 150 | 3000 | 25x56 | 35000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 120° - RA 80

WWW.BEGHELLI.IT

# Spot **ECOLed GU10**

Le lampade Spot ECOLed GU10 Beghelli, particolarmente efficienti sono l'alternativa ai classici faretti alogeni. Compatibili con gli apparecchi tradizionali esistenti alimentati a 230V.

VITA fino 40000 ORE | 85% RISPARMIO ENERGETICO | ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## SPOT GU10 GLASS ECOLED 30° — NOVITA' — • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56172 | 8002219743527 | 6 | GU10 | 500 | 3000 | 50x53 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56173 | 8002219743534 | 6 | GU10 | 510 | 4000 | 50x53 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56174 | 8002219743541 | 6 | GU10 | 520 | 6500 | 50x53 | 30000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 30° - RA 80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## SPOT GU10 FP ECOLED 95° — • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56023 | 8002219506368 | 4 | GU10 | 520/380 | 3000 | 50x60 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56024 | 8002219506375 | 4 | GU10 | 560/400 | 4000 | 50x60 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56019 | 8002219723192 | 4 | GU10 | 560/400 | 6500 | 50x60 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 95° - RA 80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## SPOT GU10 ECOLED 95° — • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56043 | 8002219715654 | 6 | GU10 | 700/500 | 3000 | 50x56 | 40000 | 1/10/100 | A+ |
| 56044 | 8002219715661 | 6 | GU10 | 720/530 | 4000 | 50x56 | 40000 | 1/10/100 | A++ |
| 56047 | 8002219723253 | 6 | GU10 | 720/530 | 6500 | 50x56 | 40000 | 1/10/100 | A++ |
| 56120 | 8002219723208 | 8 | GU10 | 1000/670 | 3000 | 50x56 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56121 | 8002219723215 | 8 | GU10 | 1100/700 | 4000 | 50x56 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 95° - RA 80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## SPOT GU10 ECOLED 35° — • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56025 | 8002219593726 | 6,5 | GU10 | 1000/500 | 3000 | 50x55 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56026 | 8002219593733 | 6,5 | GU10 | 1000/540 | 4000 | 50x55 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56029 | 8002219723246 | 6,5 | GU10 | 1000/540 | 6500 | 50x55 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56017 | 8002219713124 | 8 | GU10 | 1200/600 | 3000 | 50x55 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56018 | 8002219713131 | 8 | GU10 | 1200/700 | 4000 | 50x55 | 30000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 35° - RA 80

# Spot **ECOLed MR16**

Le lampade Spot ECOLed MR16 Beghelli, sono l'alternativa LED ai classici faretti alogeni. Sono dimensionalmente compatibili con gli apparecchi tradizionali esistenti ed è preferibile abbinarli ad un trasformatore elettronico idoneo per l'alimentazione LED, vedi codice 4704.

VITA 35000 ORE | 85% RISPARMIO ENERGETICO | ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## SPOT MR16 ECOLED 95° — AC/DC • 12V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56033 | 8002219506382 | 4 | GU5,3 | 480/350 | 3000 | 50x46 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56034 | 8002219506399 | 4 | GU5,3 | 500/370 | 4000 | 50x46 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56045 | 8002219715678 | 6 | GU5,3 | 680/460 | 3000 | 50x46 | 40000 | 1/10/100 | A+ |
| 56046 | 8002219715685 | 6 | GU5,3 | 690/480 | 4000 | 50x46 | 40000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 95° - RA 80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## SPOT MR16 ECOLED 35° — DC • 12V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56035 | 8002219599490 | 6,5 | GU5,3 | 1000/520 | 3000 | 50x52 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56036 | 8002219599506 | 6,5 | GU5,3 | 1200/640 | 4000 | 50x52 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56037 | 8002219713100 | 8 | GU5,3 | 1200/670 | 3000 | 50x52 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56038 | 8002219713117 | 8 | GU5,3 | 1500/750 | 4000 | 50x52 | 30000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 35° - RA 80

WWW.PROTECTWEB.IT

# Spot **ECOLed** DIMMERABILE

Le lampade Spot ECOLed Beghelli dimmerabili, sono l'alternativa ai classici faretti alogeni ed offrono un elevatissimo risparmio energetico e basse temperature di funzionamento.

VITA fino 40000 ORE

85% RISPARMIO ENERGETICO

ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## SPOT GU10 ECOLED 95° DIMMERABILE • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56123 | 8002219723260 | 6 | GU10 | 700/480 | 3000 | 50x56 | 40000 | 1/10/100 | A+ |
| 56124 | 8002219723277 | 6 | GU10 | 720/510 | 4000 | 50x56 | 40000 | 1/10/100 | A++ |
| 56126 | 8002219723314 | 8 | GU10 | 1000/650 | 3000 | 50x56 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56127 | 8002219723321 | 8 | GU10 | 1100/680 | 4000 | 50x56 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56128 | 8002219723338 | 8 | GU10 | 1100/680 | 6500 | 50x56 | 30000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 95° - RA 80 - Dimming range 10-100%

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## SPOT GU10 ECOLED 35° DIMMERABILE • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56064 | 8002219722461 | 8 | GU10 | 1000/650 | 3000 | 50x55 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56079 | 8002219723307 | 8 | GU10 | 1400/700 | 6500 | 50x55 | 30000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 35° - RA 80 - Dimming range 10-100%

**PRODOTTO AD ESAURIMENTO**

# Trasformatore **ECOLed Dimmerabile**

Trasformatore elettronico DIMMERABILE particolarmente idoneo per l'alimentazione di lampade LED oppure alogene 12V DC. Il cablaggio con grado di protezione II non necessita la messa a terra e l'installazione può essere effettuata anche ad incasso.

## TRASFORMATORE ELETTRONICO DIMMERABILE LED 2÷30W / HALO 0÷60W • 12V

| cod. ord. | tensione uscita V | TA C° Max | TC C° Max | dimensioni: | L | B | H | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4704 | 12V - DC | 50 | 80 | | 110 | 42 | 26 | 100 |

WWW.RMBELETTRIC.IT

WWW.RWELECTRIC.IT

# R7s **ECOLed**

La lampada R7s LED BEGHELLI rende possibile l'utilizzo della tecnologia LED negli apparecchi con attacco R7s senza vincoli, grazie alle dimensioni compatte, e senza rinunciare alla luce piena, grazie all'angolo di irraggiamento di 360°.

VITA 35000 ORE · 90% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## R7S ECOLED 78 MM • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56110 | 8002219712875 | 6 | R7s | 810 | 2700 | 22x78 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56111 | 8002219712882 | 6 | R7s | 810 | 4000 | 22x78 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56138 | 8002219729439 | 10 | R7s | 1250 | 2700 | 22x78 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56139 | 8002219729446 | 10 | R7s | 1250 | 4000 | 22x78 | 35000 | 1/20/200 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA 80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## R7S ECOLED 117 MM • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56114 | 8002219716989 | 10 | R7s | 1200 | 2700 | 22x118 | 35000 | 1/20/200 | A+ |
| 56115 | 8002219716996 | 10 | R7s | 1200 | 4000 | 22x118 | 35000 | 1/20/200 | A+ |
| 56140 | 8002219729453 | 16 | R7s | 2000 | 2700 | 28x118 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56141 | 8002219729460 | 16 | R7s | 2000 | 4000 | 28x118 | 35000 | 1/20/200 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA 80

NOVITA'

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## R7S ECOLED ELED 117 MM • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56118 | 8002219745101 | 16 | R7s | 2200 | 2700 | 28x118 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56119 | 8002219745118 | 16 | R7s | 2200 | 4000 | 28x118 | 35000 | 1/20/200 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA 80

# R7s **ECOLed Dimmerabile**

La lampada R7s LED BEGHELLI in versione dimmerabile.
Ampio angolo di irraggiamento di 360°.

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## R7S ECOLED 117 MM DIMMERABILE • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56116 | 8002219717009 | 10 | R7s | 1200 | 2700 | 22x118 | 35000 | 1/20/200 | A+ | |
| 56117 | 8002219717016 | 10 | R7s | 1200 | 4000 | 22x118 | 35000 | 1/20/200 | A+ | |
| 56148 | 8002219730558 | 16 | R7s | 1800 | 2700 | 28x118 | 35000 | 1/20/200 | A++ | - |
| 56149 | 8002219730565 | 16 | R7s | 1800 | 4000 | 28x118 | 35000 | 1/20/200 | A++ | - |

Angolo fascio 360° - RA 80 - Dimming range 10-100%

# R7s **ECOLed Sensor**

La lampada R7s LED SENSOR dotata di sensore crepuscolare. Consente l'accensione e lo spegnimanto automatici al variare della luminosità ambientale.
Ampio angolo di irraggiamento di 360°.

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## R7S ECOLED 117 MM SENSOR • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56136 | 8002219729415 | 12 | R7s | 1600 | 2700 | 22x118 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56137 | 8002219729422 | 12 | R7s | 1600 | 4000 | 22x118 | 35000 | 1/20/200 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA 80

WWW.RMELECTRIC.IT

ДИЗАЙН-ЭЛЕКТРИК.РФ

# HLOECOLed

Lampade compatte HLO-LED ad altissima efficienza con driver integrato, ideali per la sostituzione di lampade a scarica o fluorescenti alta potenza.

Il prodotto è progettato per funzionare alimentato direttamente da rete quindi se installato in apparecchi progettati e cablati per tipi di lampada che prevedono l'utilizzo di alimentatori o accenditori, è necessario intervenire con alcune modifiche come riportato sul manuale tecnico e sul foglio istruzioni.

VITA 50000 ORE | 85% RISPARMIO ENERGETICO | CICLI 50000

## HLOECOLed 20W • 100-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56160 | 8002219732071 | 20 | E27 | 2400 | 4000 | 70x180 | 50000 | 1/24 | A++ | 64 |

Ra >80 - Angolo fascio 360° - 100-240V 50/60 Hz - 85 mA

## HLOECOLed 30W • 100-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56161 | 8002219732088 | 30 | E27 | 4300 | 4000 | 93x210 | 50000 | 1/12 | A++ | 64 |

Ra >80 - Angolo fascio 360° - 100-240V 50/60 Hz - 140 mA

## HLOECOLed 40W • 100-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56162 | 8002219732095 | 40 | E27 | 5800 | 4000 | 93x240 | 50000 | 1/12 | A++ | 64 |

Ra >80 - Angolo fascio 360° - 100-240V 50/60 Hz - 185 mA

## HLOECOLed 50W NOVITA' • 100-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56168 | 8002219744692 | 50 | E40/E27 | 6500 | 4000 | 130x173 | 50000 | 1/6 | A++ | 64 |

Ra >80 - Angolo fascio 360° - 100-240V 50/60 Hz - 240 mA

## HLOECOLed 60W • 100-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56163 | 8002219732101 | 60 | E40 | 8700 | 4000 | 93x285 | 50000 | 1/12 | A++ | 64 |

Ra >80 - Angolo fascio 360° - 100-240V 50/60 Hz - 275 mA

## HLOECOLed 100W • 100-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56165 | 8002219732125 | 100 | E40 | 14500 | 4000 | 125x290 | 50000 | 1/6 | A++ | 64 |

Ra >80 - Angolo fascio 360° - 100-240V 50/60 Hz - 470 mA

## HLOECOLed 150W • 100-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56167 | 8002219732149 | 150 | E40 | 21400 | 4000 | 125x335 | 50000 | 1/6 | A++ | 64 |

Ra >80 - Angolo fascio 360° - 100-240V 50/60 Hz - 710 mA

WWW.RMELECTRIC.IT

# G4 - GY6,35 - G9 **ECOLed**

Le Lampade ECOLed Beghelli G4, GY6,35 e G9, particolarmente compatte sono compatibili con gli apparecchi tradizionali esistenti*, offrono un elevatissimo risparmio energetico e basse temperature di funzionamento.

VITA 35000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## G4-GY6,35 LEDART ECOLED — AC/DC • 12V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56096 | 8002219722522 | 1.5 | G4 | 100 | 3000 | 12x37 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56097 | 8002219722539 | 1.5 | G4 | 100 | 4000 | 12x37 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56132 | 8002219729378 | 2 | G4 | 210 | 3000 | 12x50 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56133 | 8002219729385 | 2 | G4 | 210 | 4000 | 12x50 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56134 | 8002219729392 | 2 | GY6,35 | 210 | 3000 | 12x53 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56135 | 8002219729408 | 2 | GY6,35 | 210 | 4000 | 12x53 | 35000 | 1/20/200 | A++ |

Angolo fascio 300° - RA 80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## G9 LEDART ECOLED • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56098 | 8002219722546 | 2,5 | G9 | 230 | 3000 | 16x52 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56099 | 8002219722553 | 2,5 | G9 | 230 | 4000 | 16x52 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56130 | 8002219729354 | 4 | G9 | 400 | 3000 | 16x63 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56131 | 8002219729361 | 4 | G9 | 400 | 4000 | 16x63 | 35000 | 1/20/200 | A++ |

Angolo fascio 320° - RA 80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## G4 - GY6,35 GEL ECOLED • 12V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56086 | 8002219712844 | 1.5 | G4 | 95 | 3000 | 9,7x35 | 35000 | 1/50/500 | A++ |
| 56087 | 8002219712851 | 1.5 | G4 | 95 | 4000 | 9,7x35 | 35000 | 1/50/500 | A++ |
| 56089 | 8002219712291 | 1.5 | GY6,35 | 95 | 4000 | 12,7x38 | 35000 | 1/50/500 | A++ |

Angolo fascio 330° - RA 80

**PRODOTTO AD ESAURIMENTO**

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## G9 ECOLED • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56091 | 8002219508461 | 3 | G9 | 290 | 4000 | 18x55 | 35000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 240° - RA 80

**PRODOTTO AD ESAURIMENTO**

*Si consiglia l'utilizzo delle lampade 12V in abbinamento ad un trasformatore elettronico idoneo per l'alimentazione LED (vedi codice 4704 a pag. 11)

WWW.RMELECTRIC.IT

# PAR IP65 **ECOLed**

Le Lampade PAR IP65 ECOLed Beghelli, grazie all'involucro IP65 in vetro, sono particolarmente robuste ed idonee per l'installazione in esterno.

VITA 35000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · IP 65

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## PAR ECOLED 15W • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56057 | 8002219729347 | 15 | E27 | 1350 | 4000 | 122x135 | 35000 | 1/5/30 | A+ |

Angolo fascio 20° - RA 80 - Per il grado IP 65 utilizzare la lampada in apparecchi che completino la tenuta stagna.

# PAR **ECOLed**

Le Lampade PAR ECOLed Beghelli, particolarmente potenti, sono una valida alternativa ai classici faretti alogeni. Ideali per illuminazione a spot.

VITA 35000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## PAR ECOLED 10W • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56055 | 8002219713643 | 10 | E27 | 1600/750 | 3000 | 97x98 | 35000 | 1/10/50 | A+ |

Angolo fascio 30° - RA 80

## PAR ECOLED 15W • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56056 | 8002219713650 | 15 | E27 | 1900/1150 | 3000 | 122x135 | 35000 | 1/5/30 | A+ |

Angolo fascio 30° - RA 80

## PAR ECOLED 12W • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56053 | 8002219508515 | 12 | E27 | 5000/810 | 3000 | 95x98 | 35000 | 1/5/30 | A |

Angolo fascio 17° - RA 80

## PAR ECOLED 18W • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56054 | 8002219508522 | 18 | E27 | 9000/1335 | 3000 | 118x128 | 35000 | 1/4/20 | A |

Angolo fascio 17° - RA 80

# Reflector **ECOLed**

Le Lampade Reflector ECOLed Beghelli, sono una valida alternativa ai classici faretti alogeni. Ideali per illuminazione a spot.

VITA 35000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## REFLECTOR ECOLED R50 • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56142 | 8002219729477 | 5 | E14 | 350 | 3000 | 50x85 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56143 | 8002219729484 | 5 | E14 | 350 | 4000 | 50x85 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 110° - RA 80

## REFLECTOR ECOLED R63 • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56144 | 8002219729491 | 10 | E27 | 690 | 3000 | 63x105 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56145 | 8002219729507 | 10 | E27 | 690 | 4000 | 63x105 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 110° - RA 80

## REFLECTOR ECOLED R80 • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56146 | 8002219729514 | 12 | E27 | 910 | 3000 | 80x116 | 35000 | 1/10/40 | A+ |
| 56147 | 8002219729521 | 12 | E27 | 910 | 4000 | 80x116 | 35000 | 1/10/40 | A+ |

Angolo fascio 110° - RA 80

WWW.RMELECTRIC.IT

# Prismatic **ECOLed**

Le Lampade ECOLed Prismatic, grazie al doppio involucro sono particolarmente resistenti e quindi indicate per l'illuminazione di garages, corridoi, verande, ecc.

VITA 35000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**PRISMATIC ECOLED** • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56150 | 8002219722607 | 15 | E27 | 1600 | 4000 | 65x165 | 35000 | 1/10/50 | A+ |
| 56151 | 8002219722614 | 20 | E27 | 2100 | 4000 | 65x185 | 35000 | 1/10/50 | A+ |

Angolo fascio 270° - Ra >80

Le lampade D/E sono compatibili con gli alimentatori elettronici più diffusi in commercio.
La tabella di compatibilità aggiornata con gli alimentatori esistenti è consultabile nell'Area Tecnica del sito Beghelli.it

# D - D/E **ECOLed**

Lampade lineari D e D/E ECOLed ad alta luminosità e buona resa cromatica, ideali per la sostituzione dei tubi fluorescenti equivalenti. Possono essere associati ad alimentatori tradizionali o elettronici esistenti.

VITA 40000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · CICLI 20000

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**D ECOLED PER ALIMENTATORI TRADIZIONALI**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco* | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56504 | 8002219723123 | 10 | G24d | 820 | 4000 | 42x120 | 40000 | 1/20/200 | A+ |
| 56505 | 8002219722614 | 14 | G24d | 1250 | 4000 | 42x155 | 40000 | 1/20/200 | A+ |

*attacco compatibile con tutta la serie "d" - Ra >80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**D/E ECOLED PER ALIMENTATORI ELETTRONICI**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco* | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56507 | 8002219723154 | 14 | G24q | 1250 | 4000 | 42x155 | 40000 | 1/20/200 | A+ |

*attacco compatibile con tutta la serie "q" - Ra >80

Le lampade PL sono compatibili con gli alimentatori elettronici più diffusi in commercio.
La tabella di compatibilità aggiornata con gli alimentatori esistenti è consultabile nell'Area Tecnica del sito Beghelli.it

# PL **ECOLed**

Lampade lineari PL ECOLed ad alta luminosità e buona resa cromatica, ideali per la sostituzione dei tubi fluorescenti "PL". Possono essere associati ad alimentatori tradizionali o elettronici esistenti.

VITA 40000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · CLASSE A+

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**PL ECOLED PER ALIMENTATORI TRADIZIONALI O ELETTRONICI**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56500 | 8002219722621 | 10 | 2G11 | 850 | 4000 | 43x220 | 40000 | 1/10/100 | A+ |
| 56501 | 8002219722621 | 16 | 2G11 | 1350 | 4000 | 43x310 | 40000 | 1/10/100 | A+ |
| 56502 | 8002219722645 | 20 | 2G11 | 1700 | 4000 | 43x410 | 40000 | 1/10/100 | A+ |

Ra >80

**PL ECOLED PER ALIMENTATORI ELETTRONICI**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56503 | 8002219722652 | 32 | 2G11 | 2500 | 4000 | 43x550 | 40000 | 1/10/100 | A+ |

Ra >80



# GX53 **ECOLed**

Le Lampade ECOLed Beghelli GX53 offrono un elevatissimo risparmio energetico e basse temperature di funzionamento.
Indicate per l'illuminazione di corridoi, vetrine, mostre d'arte, ecc.

VITA 35000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**GX53 ECOLED** • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56100 | 8002219508539 | 6 | GX53 | 500 | 3000 | 75x29 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56101 | 8002219508546 | 6 | GX53 | 520 | 4000 | 75x29 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 180° - RA 80

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Tubo T8 Tuttovetro **ECOLed**

Il Tubo T8 Tuttovetro ECOLed è stato progettato per ottenere la massima efficienza luminosa e per poter essere utilizzato all'interno di apparecchi esistenti, in sostituzione ai tradizionali tubi fluo T8 con dimensioni standard 600/1200/1500. Il tubo in vetro è protetto da uno speciale involucro plastico in grado di trattenere i frammenti in caso di rottura, è ed quindi adatto alle installazioni di tipo HACCP.

HACCP · FATTORE DI POTENZA >0,9 · INVOLUCRO PLASTICO PROTETTIVO · VITA 35000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · CLASSE A+

**TUBO T8 TUTTOVETRO ECOLED** • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. LxØ | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56213 | 8002219717474 | 9 | G13 | 1000 | 4000 | 658x34 | 40000 | 1/12 | A+ |
| 56214 | 8002219717481 | 9 | G13 | 1000 | 6500 | 658x34 | 40000 | 1/12 | A+ |
| 56216 | 8002219717504 | 18 | G13 | 2000 | 4000 | 1268x34 | 40000 | 1/12 | A+ |
| 56217 | 8002219717511 | 18 | G13 | 2000 | 6500 | 1268x34 | 40000 | 1/12 | A+ |
| 56219 | 8002219717535 | 24 | G13 | 2700 | 4000 | 1570x34 | 40000 | 1/12 | A+ |
| 56220 | 8002219717542 | 24 | G13 | 2700 | 6500 | 1570x34 | 40000 | 1/12 | A+ |

Angolo fascio 270° - Ra >80

Tubo LED con driver incorporato nel tubo T8, consente una rapida installazione con collegamento diretto alla rete 220-240V.

# Spot111 **ECOLed**

Le Lampade ECOLed Beghelli Spot 111, sono compatibili con gli apparecchi tradizionali esistenti, offrono un elevatissimo risparmio energetico e basse temperature di funzionamento. Particolarmente indicate per l'illuminazione di corridoi, vetrine, mostre d'arte, ecc.

VITA 35000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**SPOT111 ECOLED** AC/DC • 12V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56027 | 8002219508416 | 12 | G53 | 1050/900 | 3000 | 111x68 | 35000 | 1/10/50 | A |
| 56028 | 8002219508423 | 12 | G53 | 1050/900 | 4000 | 111x68 | 35000 | 1/10/50 | A |

Angolo fascio 30°

WWW.RWELECTRIC.IT

# ZAFIROLED

## LE LAMPADINE DEL FUTURO CON LE FORME DI UNA VOLTA

WWW.RMELECTRIC.IT

# ZafiroLED

Le lampade ZafiroLED offrono il meglio della tecnologia LED con prestazioni e design pari alle lampade tradizionali. Sono la vera soluzione nelle installazioni a vista.

VITA 15000 ORE · 90% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## GOCCIA ZAFIRO LED • 230V

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56400 | 8002219718013 | 5 | E27 | 640 | 2700 | 60x105 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56401 | 8002219718020 | 6 | E27 | 810 | 2700 | 60x105 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56176 | 8002219743565 | 6 | E27 | 810 | 4000 | 60x105 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56402 | 8002219718037 | 7 | E27 | 1000 | 2700 | 60x105 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56177 | 8002219743572 | 7 | E27 | 1000 | 4000 | 60x105 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56186 | 8002219744708 | 12 | E27 | 1600 | 2700 | 60x105 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56187 | 8002219744715 | 12 | E27 | 1600 | 4000 | 60x105 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

NOVITA'

NOVITA'

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## GOCCIA ZAFIRO LED DIMMERABILE • 230V

**DIMMERABILE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56180 | 8002219743589 | 6 | E27 | 810 | 2700 | 60x105 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56188 | 8002219744722 | 6 | E27 | 810 | 4000 | 60x105 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

WWW.RMELECTRIC.IT

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## SFERA ZAFIRO LED

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56421 | 8002219718174 | 2 | E14 | 250 | 2700 | 45x84 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56422 | 8002219718181 | 4 | E14 | 470 | 2700 | 45x84 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56179 | 8002219743619 | 4 | E14 | 470 | 4000 | 45x84 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56423 | 8002219718198 | 4 | E27 | 470 | 2700 | 45x84 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56434 | 8002219721938 | 4 | E14 | 470 | 2700 | 45x84 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56435 | 8002219721945 | 4 | E27 | 470 | 2700 | 45x84 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

**DIMMERABILE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56182 | 8002219743626 | 4 | E14 | 470 | 2700 | 45x84 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56183 | 8002219743633 | 4 | E14 | 470 | 4000 | 45x84 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

NOVITA'

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## OLIVA ZAFIRO LED • 230V

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56406 | 8002219718075 | 2 | E14 | 250 | 2700 | 35x96 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56407 | 8002219718082 | 4 | E14 | 470 | 2700 | 35x96 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56178 | 8002219743596 | 4 | E14 | 470 | 4000 | 35x96 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

**FINITURA OPALE**

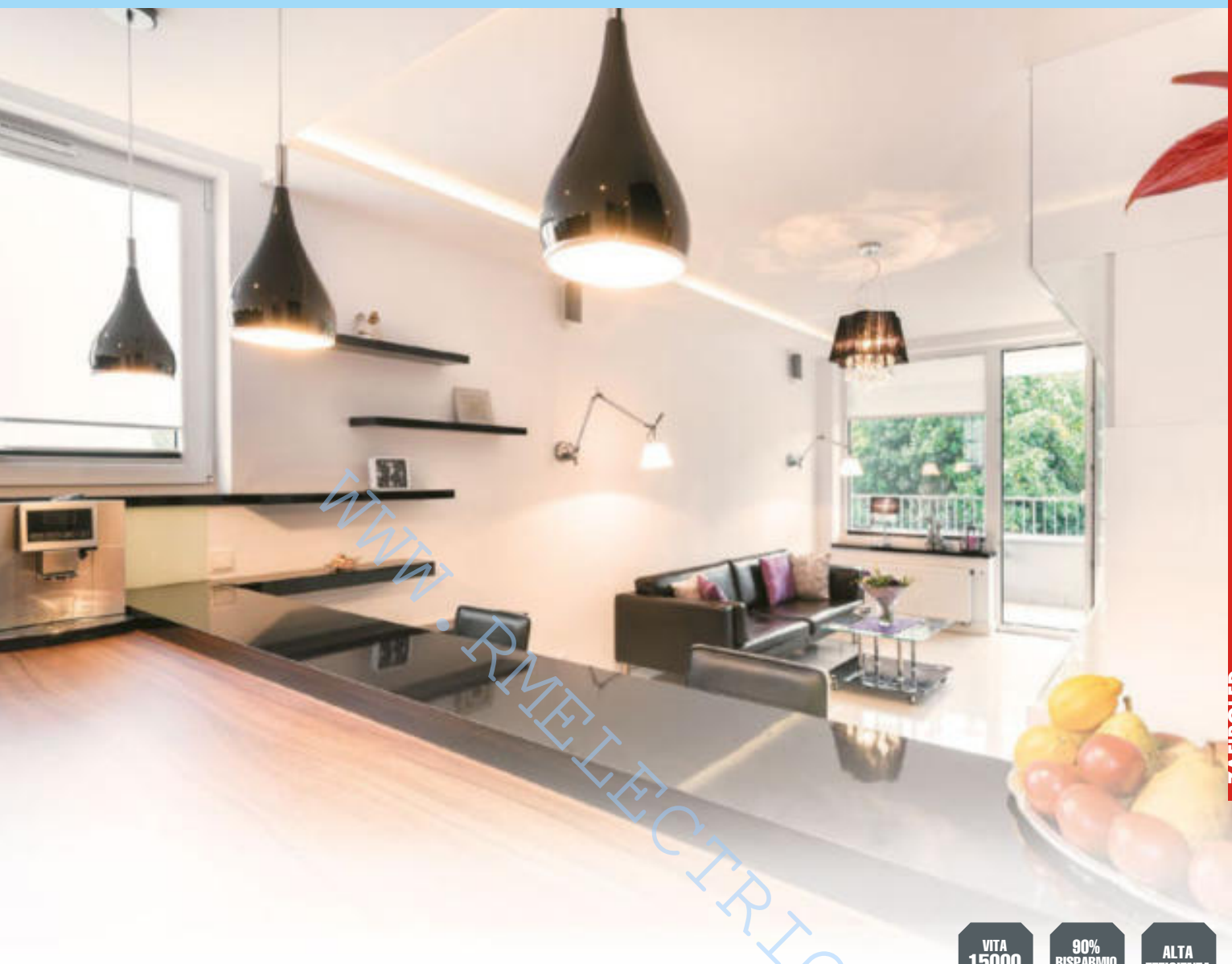
| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56428 | 8002219721907 | 4 | E14 | 470 | 2700 | 35x96 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

**DIMMERABILE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56181 | 8002219743602 | 4 | E14 | 470 | 2700 | 35x96 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56189 | 8002219744739 | 4 | E14 | 470 | 4000 | 35x96 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

NOVITA'



WWW.RMELECTRIC.IT

VITA 15000 ORE

90% RISPARMIO ENERGETICO

ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## TORTIGLIONE ZAFIRO LED • 230V

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56411 | 8002219718129 | 2 | E14 | 250 | 2700 | 35x96 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56412 | 8002219718143 | 4 | E14 | 470 | 2700 | 35x96 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56430 | 8002219721914 | 4 | E14 | 470 | 2700 | 35x96 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## COLPO DI VENTO ZAFIRO LED • 230V

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56416 | 8002219718150 | 2 | E14 | 250 | 2700 | 35x122 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56417 | 8002219718167 | 4 | E14 | 470 | 2700 | 35x122 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56432 | 8002219721921 | 4 | E14 | 470 | 2700 | 35x122 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

# ZafiroLED

Le lampade ZafiroLED offrono il meglio della tecnologia LED con prestazioni e design pari alle lampade tradizionali. Sono la vera soluzione nelle installazioni a vista.

VITA 15000 ORE | 90% RISPARMIO ENERGETICO | ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## GLOBO ZAFIRO LED • 230V

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **G80** | | | | | | | | | |
| 56441 | 8002219722065 | 6 | E27 | 810 | 2700 | 80x115 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| **PRODOTTO AD ESAURIMENTO** | | | | | | | | | |
| **G95** | | | | | | | | | |
| 56443 | 8002219722089 | 6 | E27 | 810 | 2700 | 95x135 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56444 | 8002219722096 | 8 | E27 | 1100 | 2700 | 95x135 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56445 | 8002219722102 | 10 | E27 | 1350 | 2700 | 95x155 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| **G120** | | | | | | | | | |
| 56446 | 8002219722119 | 8 | E27 | 1100 | 2700 | 120x168 | 15000 | 1/10/40 | A++ |
| 56447 | 8002219722126 | 12 | E27 | 1600 | 2700 | 120x190 | 15000 | 1/10/40 | A++ |
| 56185 | 8002219743794 | 12 | E27 | 1600 | 4000 | 120x190 | 15000 | 1/10/40 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **G95** | | | | | | | | | |
| 56450 | 8002219722157 | 6 | E27 | 810 | 2700 | 95x135 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| **PRODOTTO AD ESAURIMENTO** | | | | | | | | | |
| **G120** | | | | | | | | | |
| 56453 | 8002219722188 | 8 | E27 | 1050 | 2700 | 120x168 | 15000 | 1/10/40 | A++ |
| 56454 | 8002219722195 | 12 | E27 | 1450 | 2700 | 120x190 | 15000 | 1/10/40 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

WWW.RMELETTRICO.IT

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## DECO ZAFIRO LED • 230V

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56440 | 8002219721983 | 5 | E27 | 640 | 2700 | 64x143 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56438 | 8002219721990 | 6 | E27 | 810 | 2700 | 64x143 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## T32 ZAFIRO LED • 230V

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56439 | 8002219721969 | 4 | E14 | 470 | 2700 | 32x131 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56437 | 8002219721976 | 5 | E14 | 640 | 2700 | 32x150 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## T25 ZAFIRO LED • 230V

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56436 | 8002219721952 | 2 | E14 | 250 | 2700 | 25x85 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

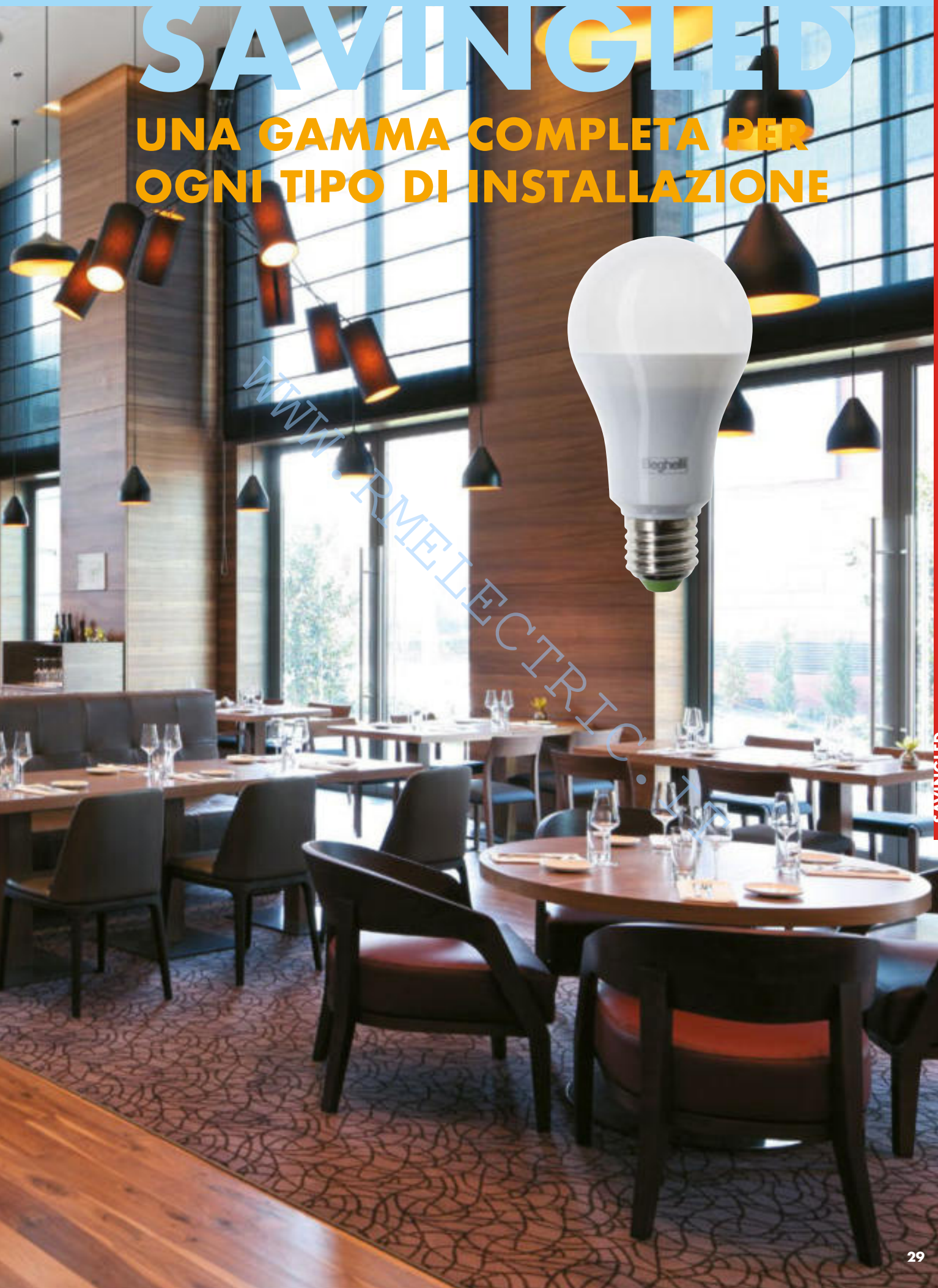
Angolo fascio 360° - RA >80

WWW.PMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# SAVINGLED

## UNA GAMMA COMPLETA PER OGNI TIPO DI INSTALLAZIONE



WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Goccia **Saving** LED

Le lampade Goccia Saving LED Beghelli hanno una ottima efficienza e con flussi fino 3000 lumen sono la soluzione economica per ogni installazione standard.

VITA 20000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## GOCCIA SAVING LED • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56960 | 8002219715692 | 10 | E27 | 850 | 3000 | 60x110 | 15000 | 1/10/100 | A+ | |
| 56961 | 8002219715708 | 10 | E27 | 850 | 4000 | 60x110 | 15000 | 1/10/100 | A+ | |
| 56972 | 8002219718204 | 10 | E27 | 850 | 6500 | 60x110 | 15000 | 1/10/100 | A+ | |
| Angolo fascio 160° - RA >80 | | | | | | | | | | |
| 56873 | 8002219745606 | 11 | E27 | 1055 | 3000 | 60x110 | 15000 | 1/10/100 | A+ | NOVITA' |
| 56874 | 8002219745613 | 11 | E27 | 1055 | 4000 | 60x110 | 15000 | 1/10/100 | A+ | |
| 56875 | 8002219745620 | 11 | E27 | 1055 | 6500 | 60x110 | 15000 | 1/10/100 | A+ | |
| Angolo fascio 180° - RA >80 | | | | | | | | | | |
| 56933 | 8002219710840 | 12 | E27 | 1200 | 3000 | 65x110 | 20000 | 1/10/100 | A+ | |
| 56934 | 8002219710857 | 12 | E27 | 1200 | 4000 | 65x110 | 20000 | 1/10/100 | A+ | |
| 56935 | 8002219719386 | 12 | E27 | 1200 | 6500 | 65x110 | 20000 | 1/10/100 | A+ | |
| Angolo fascio 160° - RA >80 | | | | | | | | | | |
| 56800 | 8002219729538 | 15 | E27 | 1600 | 3000 | 65x124 | 20000 | 1/10/100 | A+ | |
| 56801 | 8002219729545 | 15 | E27 | 1600 | 4000 | 65x124 | 20000 | 1/10/100 | A+ | |
| 56802 | 8002219729552 | 15 | E27 | 1600 | 6500 | 65x124 | 20000 | 1/10/100 | A+ | |
| Angolo fascio 270° - RA >80 | | | | | | | | | | |
| 56848 | 8002219740267 | 18 | E27 | 1650 | 3000 | 60x118 | 20000 | 1/10/50 | A+ | |
| 56849 | 8002219740274 | 18 | E27 | 1650 | 4000 | 60x118 | 20000 | 1/10/50 | A+ | |
| 56850 | 8002219740281 | 18 | E27 | 1650 | 6500 | 60x118 | 20000 | 1/10/50 | A+ | |
| 56851 | 8002219740298 | 22 | E27 | 2000 | 3000 | 80x159 | 20000 | 1/10/50 | A+ | NOVITA' |
| 56852 | 8002219740304 | 22 | E27 | 2000 | 4000 | 80x159 | 20000 | 1/10/50 | A+ | |
| 56853 | 8002219740311 | 22 | E27 | 2000 | 6500 | 80x159 | 20000 | 1/10/50 | A+ | |
| 56860 | 8002219743671 | 30 | E27 | 2500 | 3000 | 120x231 | 20000 | 1/5/20 | A+ | |
| 56861 | 8002219743688 | 30 | E27 | 2500 | 4000 | 120x231 | 20000 | 1/5/20 | A+ | |
| 56862 | 8002219743695 | 30 | E27 | 2500 | 6500 | 120x231 | 20000 | 1/5/20 | A+ | |
| 56863 | 8002219743701 | 40 | E27 | 3000 | 3000 | 140x241 | 20000 | 1/5/20 | A+ | |
| 56864 | 8002219743718 | 40 | E27 | 3000 | 4000 | 140x241 | 20000 | 1/5/20 | A+ | |
| 56865 | 8002219743725 | 40 | E27 | 3000 | 6500 | 140x241 | 20000 | 1/5/20 | A+ | |
| Angolo fascio 200° - RA >80 | | | | | | | | | | |

WWW.RMELETTRIC.IT

SAVINGLED

# Globo **Saving** LED

Le lampade Globo Saving Led Beghelli, con la loro forma ampia e tipica, hanno una emissione molto diffusa e comfortevole, ideali quindi per gli ambienti domestici. Bassi consumi e lunga vita di funzionamento.

VITA 20000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## GLOBO SAVING LED NOVITA' • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56866 | 8002219743732 | 24 | E27 | 2500 | 3000 | 120x152 | 20000 | 1/5/20 | A+ |
| 56867 | 8002219743749 | 24 | E27 | 2500 | 4000 | 120x152 | 20000 | 1/5/20 | A+ |
| 56868 | 8002219743756 | 24 | E27 | 2500 | 6500 | 120x152 | 20000 | 1/5/20 | A+ |
| Angolo fascio 270° - RA >80 | | | | | | | | | |

WWW.RMELECTRICA.IT

# Sfera **Saving** LED

Le lampade Sfera Saving Led Beghelli, disponibili con rivestimento opale, sono di piccole dimensioni ideali per gli apparecchi domestici, bassi consumi e lunga vita di funzionamento.

FINO A 20000 ORE

85% RISPARMIO ENERGETICO

ALTA EFFICIENZA

## SFERA SAVING LED E14 • 230V

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56962 | 8002219715715 | 3,5 | E14 | 250 | 3000 | 45x73 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56963 | 8002219715722 | 3,5 | E14 | 250 | 4000 | 45x73 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56973 | 8002219718211 | 3,5 | E14 | 250 | 6500 | 45x73 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56985 | 8002219719423 | 5 | E14 | 450 | 3000 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56986 | 8002219719430 | 5 | E14 | 450 | 4000 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56987 | 8002219719447 | 5 | E14 | 450 | 6500 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56870 | 8002219743763 | 7 | E14 | 700 | 3000 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56871 | 8002219743770 | 7 | E14 | 700 | 4000 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56872 | 8002219743787 | 7 | E14 | 700 | 6500 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| Angolo fascio 160° - RA >80 | | | | | | | | | |

NOVITA'

## SFERA SAVING LED E27 • 230V

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56964 | 8002219715739 | 3,5 | E27 | 250 | 3000 | 45x74 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56965 | 8002219715746 | 3,5 | E27 | 250 | 4000 | 45x74 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56974 | 8002219718228 | 3,5 | E27 | 250 | 6500 | 45x74 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56990 | 8002219719454 | 5 | E27 | 450 | 3000 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56991 | 8002219719461 | 5 | E27 | 450 | 4000 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56992 | 8002219719478 | 5 | E27 | 450 | 6500 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| Angolo fascio 160° - RA >80 | | | | | | | | | |
| 56876 | 8002219747976 | 7 | E27 | 700 | 3000 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56877 | 8002219747983 | 7 | E27 | 700 | 4000 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56878 | 8002219747990 | 7 | E27 | 700 | 6500 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| Angolo fascio 200° - RA >80 | | | | | | | | | |

# Oliva **Saving** LED

Le lampade Oliva Saving Led Beghelli, disponibili con rivestimento opale, sono di piccole dimensioni ideali per gli apparecchi domestici, bassi consumi e lunga vita di funzionamento.

FINO A 20000 ORE | 85% RISPARMIO ENERGETICO | ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## OLIVA SAVING LED E14 • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56966 | 8002219715753 | 3,5 | E14 | 250 | 3000 | 37x98 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56967 | 8002219715760 | 3,5 | E14 | 250 | 4000 | 37x98 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56975 | 8002219718235 | 3,5 | E14 | 250 | 6500 | 37x98 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56980 | 8002219719393 | 5 | E14 | 450 | 3000 | 35x104 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56981 | 8002219719409 | 5 | E14 | 450 | 4000 | 35x104 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56982 | 8002219719416 | 5 | E14 | 450 | 6500 | 35x104 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56977 | 8002219743640 | 7 | E14 | 700 | 3000 | 38x112 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56978 | 80022197433657 | 7 | E14 | 700 | 4000 | 38x112 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56979 | 80022197433664 | 7 | E14 | 700 | 6500 | 38x112 | 20000 | 1/10/100 | A+ |

NOVITA'

Angolo fascio 160° - RA >80

# Colpo di Vento **Saving** LED

Le lampade Colpo di Vento Saving Led Beghelli, hanno una forma classica, sono di piccole dimensioni e ideali per lampadari da arredo o installazioni a vista. Bassi consumi e lunga vita di funzionamento.

FINO A 20000 ORE | 85% RISPARMIO ENERGETICO | ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

NOVITA'

## COLPO DI VENTO SAVING LED E14 • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56922 | 8002219747716 | 7 | E14 | 700 | 3000 | 38x129 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56923 | 8002219747723 | 7 | E14 | 700 | 4000 | 38x129 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56924 | 8002219747730 | 7 | E14 | 700 | 6500 | 38x129 | 20000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 160° - RA >80

# GU10 **Saving** LED

Le lampade spot GU10 Saving Led Beghelli, sono dimensioni compatte e progettate per poter essere compatibili con tutti gli apparecchi con attacco GU10. Bassi consumi e lunga vita di funzionamento.

FINO A 20000 ORE | 85% RISPARMIO ENERGETICO | ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## GU10 SAVING LED • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56968 | 8002219715777 | 4 | GU10 | 280 | 3000 | 50x56 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56969 | 8002219715784 | 4 | GU10 | 280 | 4000 | 50x56 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56976 | 8002219718242 | 4 | GU10 | 280 | 6500 | 50x56 | 15000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 38° - RA >80

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56857 | 8002219740359 | 7 | GU10 | 600 | 3000 | 50x57 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56858 | 8002219740366 | 7 | GU10 | 600 | 4000 | 50x57 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56859 | 8002219740373 | 7 | GU10 | 600 | 6500 | 50x57 | 20000 | 1/10/100 | A+ |

NOVITA'

Angolo fascio 100° - RA >80

WWW.ELETTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# R7s **Saving** LED

Lampade linari con attacco R7s, forma cilindrica a dimensioni contenute, ideali in sostituzione alle lampadine alogene da 78 e 117 mm. Bassi consumi e lunga vita di funzionamento.

VITA 20000 ORE | 85% RISPARMIO ENERGETICO | ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## R7S SAVING LED 78 • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56804 | 8002219729576 | 6 | R7s | 600 | 2700 | 22x78 | 20000 | 1/20/200 | A+ |
| 56805 | 8002219729583 | 6 | R7s | 600 | 4000 | 22x78 | 20000 | 1/20/200 | A+ |
| Angolo fascio 360° - RA >80 | | | | | | | | | |

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## R7S SAVING LED 117 • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56806 | 8002219729590 | 10 | R7s | 1000 | 2700 | 22x118 | 20000 | 1/20/200 | A+ |
| 56807 | 8002219729606 | 10 | R7s | 1000 | 4000 | 22x118 | 20000 | 1/20/200 | A+ |
| Angolo fascio 360° - RA 80 | | | | | | | | | |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Tubo T8 **Saving** LED

I Tubi T8 Led Beghelli sono i prodotti ideali per riconvertire alla nuova tecnologia LED in modo veloce ed economico le plafoniere a tubi fluo. Con un piccolo intervento tecnico si avranno così apparecchi ad altissimo risparmio energetico.

## T8 SAVING LED • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. Lung | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56230 | 8002219736482 | 9 | G13 | 900 | 4000 | 25x658 | 30000 | 1/25 | A+ |
| 56231 | 8002219736499 | 9 | G13 | 900 | 6500 | 25x658 | 30000 | 1/25 | A+ |
| 56232 | 8002219736505 | 18 | G13 | 1900 | 4000 | 25x1268 | 30000 | 1/25 | A+ |
| 56233 | 8002219736512 | 18 | G13 | 1900 | 6500 | 25x1268 | 30000 | 1/25 | A+ |
| 56234 | 8002219736529 | 24 | G13 | 2500 | 4000 | 25x1570 | 30000 | 1/25 | A+ |
| 56235 | 8002219736536 | 24 | G13 | 2500 | 6500 | 25x1570 | 30000 | 1/25 | A+ |
| RA 80 | | | | | | | | | |

WWW.RMELECTRIC.IT

# ECOLED LIGHTING

WWW.RMELECTRIC.IT

NOVITA'

# Strip **ECOLed** **PROFESSIONAL**

Strisce flessibili a LED 24V autoadesive professionali ad alta densità di LED (120/m) per una eccellente uniformità luminosa. Alimentare con starter 24V Beghelli.

ALTA QUALITÀ IP20

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## STRIP ECOLED HIGH STANDARD • 24V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt/m | LED/m | lumen/m | Temp Colore K | Lunghezza | LED/tipo | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56600 | 8002219744050 | 14,4 | 120 | 1500 | 3000 | 5 m | 28x35 | 1/10/40 | A~A++ |
| 56601 | 8002219744067 | 14,4 | 120 | 1680 | 4000 | 5 m | 28x35 | 1/10/40 | A~A++ |
| 56602 | 8002219744074 | 14,4 | 120 | 1680 | 6500 | 5 m | 28x35 | 1/10/40 | A~A++ |

Distanza di taglio ogni 50 mm - CRI >80

ALTA QUALITÀ IP65

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## STRIP ECOLED HIGH STANDARD • 24V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt/m | LED/m | lumen/m | Temp Colore K | Lunghezza | LED/tipo | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56603 | 8002219744081 | 14,4 | 120 | 1500 | 3000 | 5 m | 28x35 | 1/10/40 | A~A++ |
| 56604 | 8002219744098 | 14,4 | 120 | 1680 | 4000 | 5 m | 28x35 | 1/10/40 | A~A++ |
| 56605 | 8002219744104 | 14,4 | 120 | 1680 | 6500 | 5 m | 28x35 | 1/10/40 | A~A++ |

Distanza di taglio ogni 50 mm - CRI >80

ALTA EFFICIENZA IP20

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## STRIP ECOLED HIGH PERFORMANCE • 24V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt/m | LED/m | lumen/m | Temp Colore K | Lunghezza | LED/tipo | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56606 | 8002219744111 | 22 | 120 | 1980 | 3000 | 5 m | 28x35 | 1/10/40 | A~A++ |
| 56607 | 8002219744128 | 22 | 120 | 2365 | 4000 | 5 m | 28x35 | 1/10/40 | A~A++ |
| 56608 | 8002219744135 | 22 | 120 | 2365 | 6500 | 5 m | 28x35 | 1/10/40 | A~A++ |

Distanza di taglio ogni 50 mm - CRI >80

ALTA EFFICIENZA IP65

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## STRIP ECOLED HIGH PERFORMANCE • 24V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt/m | LED/m | lumen/m | Temp Colore K | Lunghezza | LED/tipo | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56609 | 8002219744142 | 22 | 120 | 1980 | 3000 | 5 m | 28x35 | 1/10/40 | A~A++ |
| 56610 | 8002219744159 | 22 | 120 | 2365 | 4000 | 5 m | 28x35 | 1/10/40 | A~A++ |
| 56611 | 8002219744166 | 22 | 120 | 2365 | 6500 | 5 m | 28x35 | 1/10/40 | A~A++ |

Distanza di taglio ogni 50 mm - CRI >80

ALTA EFFICIENZA IP20

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## STRIP ECOLED HIGH PERFORMANCE CRI > 95 • 24V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt/m | LED/m | lumen/m | Temp Colore K | Lunghezza | LED/tipo | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56612 | 8002219744173 | 23 | 120 | 2070 | 3000 | 5 m | 28x35 | 1/10/40 | A~A++ |
| 56613 | 8002219744180 | 23 | 120 | 2473 | 4000 | 5 m | 28x35 | 1/10/40 | A~A++ |
| 56614 | 8002219744197 | 23 | 120 | 2473 | 6500 | 5 m | 28x35 | 1/10/40 | A~A++ |

Distanza di taglio ogni 50 mm - CRI >95

WWW.RMELECTRIC.IT

NOVITA'

# Strip **ECOLed** **PROFESSIONAL**

Strisce flessibili a LED RGB 24V autoadesive professionali ad alta densità di LED per una eccellente uniformità luminosa. Alimentare con starter 24V Beghelli.

RGB ALTA QUALITÀ IP20

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## STRIP ECOLED RGB • 24V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt/m | LED/m | lumen/m | Colore | Lunghezza | LED/tipo | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56615 | 8002219744203 | 14 | 60 | 600 | RGB | 5 m | 28x35 | 1/10/40 | A~A++ |

Distanza di taglio ogni 100 mm - CRI >#

RGB ALTA QUALITÀ IP65

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## STRIP ECOLED RGB • 24V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt/m | LED/m | lumen/m | Colore | Lunghezza | LED/tipo | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56616 | 8002219744210 | 14 | 60 | 600 | RGB | 5 m | 28x35 | 1/10/40 | A~A++ |

Distanza di taglio ogni 100 mm - CRI >#

RGBW ALTA QUALITÀ IP20

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## STRIP ECOLED RGBW • 24V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt/m | LED/m | lumen/m | Colore | Lunghezza | LED/tipo | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56617 | 8002219744227 | 11,53 | 72 | 612 | RGB+White | 5 m | 28x35 | 1/10/40 | A~A++ |

Distanza di taglio ogni 166,7 mm - CRI >80

RGBW ALTA QUALITÀ IP65

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## STRIP ECOLED RGBW • 24V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt/m | LED/m | lumen/m | Colore | Lunghezza | LED/tipo | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56618 | 8002219744234 | 11,53 | 72 | 612 | RGB+White | 5 m | 28x35 | 1/10/40 | A~A++ |

Distanza di taglio ogni 166,7 mm - CRI >80

WWW.RMELECTRIC.IT

# Driver per Strip **ECOLed**

Driver per Strip LED 24V disponibile in tre potenze. Alimentare da rete 230V.

**STRIP ECOLED - DRIVER** • 24Vout

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | A (in) | A (out) | Alimentazione | Dim. mm | IP | Imb. sing/minimo/mult |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4706 | 8002219744296 | 50 | 2 | 2.5 | 230V~50Hz | - | 20 | 1/- |
| 4707 | 8002219744302 | 100 | 4.16 | 4.2 | 230V~50Hz | - | 20 | 1/- |
| 4708 | 8002219744319 | 150 | 6.25 | 7 | 230V~50Hz | - | 20 | 1/- |

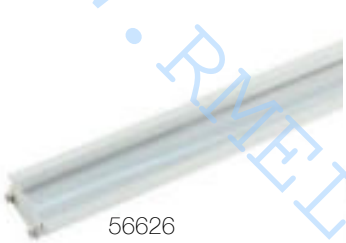
# Kit profili per Strip **ECOLed**

Kit completi pronti per l'installazione, in alluminio con dissipatore di calore. Ogni kit comprende un profilo di 2 metri, 2 testate di chiusura, 2 staffe per installazione e un diffusore opalino.

**STRIP ECOLED - PROFILI ALLUMINIO** • 2 METRI

| cod. ord. | cod. EAN | descrizione | Colore |
|---|---|---|---|
| 56625 | 8002219744784 | PROFILO PLAFONE, dissipatore, 4 testate | alluminio |
| 56626 | 8002219744791 | PROFILO INCASSO, dissipatore, 4 testate | alluminio |
| 56627 | 8002219744807 | PROFILO ANGOLARE, dissipatore, 4 testate | alluminio |
| 56628 | 8002219744814 | PROFILO DISSIPATORE, 4 testate | alluminio |

56625



56626

56627

56628

WWW.RMELECTRIC.IT

# Connettori per Strip **ECOLed**

Connettori di raccordo tra Strip EcoLED Beghelli, corredati di tutto l'occorrente per l'installazione. I connettori mantengono il grado di protezione IP della relativa strip.

**STRIP ECOLED - CONNETTORI**

| cod. ord. | cod. EAN | descrizione |
|---|---|---|
| 56620 | 8002219744241 | CONNETTORE STRIP TO STRIP - lineare |
| 56621 | 8002219744258 | CONNETTORE STRIP TO DRIVER - **IP20** |
| 56622 | 8002219744265 | CONNETTORE STRIP TO STRIP FILO - **IP20** |
| 56623 | 8002219744272 | CONN STRIP TO DRIVER - **IP65** - sigillante incluso |
| 56624 | 8002219744289 | CONN STRIP TO STRIP FILO - **IP65** - sigillante incluso |

# ECOLed lighting

Apparecchi di illuminazione della serie ECOLed Lighting progettati per una facie installazione, sono dotati di cavi precablati e viti con tasselli.

VITA 25000 ORE | 80% RISPARMIO ENERGETICO | IP65

## X-SPIKE ECOLED

NOVITA'

• 220-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | Candele | lumen | Temp Colore K | Dim. mm | vita | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86120 | 8002219735782 | 4 | 600 | 200 | 3000 | ø44x63x188 | 25000 | 1/10/40 | A |
| 86121 | 8002219735799 | 4 | 600 | 200 | 4000 | ø44x63x188 | 25000 | 1/10/40 | A |
| 86122 | 8002219735805 | 6 | 1800 | 420 | 3000 | ø44x63x188 | 25000 | 1/10/40 | A+ |
| 86123 | 8002219735812 | 6 | 1800 | 420 | 4000 | ø44x63x188 | 25000 | 1/10/40 | A+ |

Angolo fascio 25° - CRI >80

VITA 30000 ORE | RISPARMIO ENERGETICO | IP44

## X-STEP ECOLED

NOVITA'

• 220-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | Candele | lumen | Temp Colore K | Dim. mm | vita | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86124 | 8002219735829 | 1.5 | 40 | 60 | 3000 | 90x120x15 | 30000 | 1/10/80 | A+ |
| 86125 | 8002219735836 | 1.5 | 40 | 60 | 4000 | 90x120x15 | 30000 | 1/10/80 | A+ |
| 86126 | 8002219735843 | 1.2 | 15 | 30 | 3000 | 70x50x11.5 | 30000 | 1/20/200 | A |
| 86127 | 8002219735850 | 1.2 | 15 | 30 | 4000 | 70x50x11.5 | 30000 | 1/20/200 | A |

Angolo fascio 60° - CRI >80

VITA 15000 ORE | 80% RISPARMIO ENERGETICO | IP44

## X-CUBE ECOLED

NOVITA'

• 220-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | Candele | lumen | Temp Colore K | Dim. mm | vita | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86128 | 8002219735867 | 8 | 300 | 480 | 3000 | 90x120x60 | 15000 | 1/10/40 | A |
| 86129 | 8002219735874 | 8 | 300 | 480 | 4000 | 90x120x60 | 15000 | 1/10/40 | A |

Angolo fascio 60° - CRI >80

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# PRODOTTI
## PER LA PERSONA E IL COMFORT DOMESTICO

WWW.RMELECTRIC.IT

SALVALAVITA GO
Beghelli

tre secondi possono cambiarti la vita

## IL PRIMO INDOSSABILE DI TELESOCCORSO CHE TI ACCOMPAGNA OVUNQUE

SalvalavitaGO Beghelli, associato all'App dedicata da installare sul tuo Smartphone, consente di lanciare chiamate e notifiche di emergenza a più numeri di telefono simultaneamente, con la semplice pressione di 2 tasti o attivando la funzione automatica "assenza di movimento" programmabile dall'utente. Impermeabile, discreto e comodo da indossare, fa sentire più sicuri in tutte le attività sportive e ricreative o quando si è da soli, sia a casa che in luoghi isolati.

Decidi tu le persone che vuoi che ti seguano, attraverso la funzione "SEGUIMI".

Ideale anche per l'assistenza a persone anziane.

WWW.RMELETTRONICA.IT

### Autonomia della batteria di fino a cinque anni

La batteria ha un'autonomia straordinaria, fino a cinque anni. È possibile tenerla sotto controllo tramite l'app, assicurandosi così che il sistema sia pronto all'uso in caso di emergenza. Quando l'autonomia residua scende sotto il 10% il prodotto **verrà sostituito con uno nuovo** al solo costo di spese di spedizione. Per aver diritto alla sostituzione è necessario rinnovare con regolarità l'App nel corso degli anni. Contattare il numero gratuito 800626626 per l'assistenza.

### Modalità Seguimi con geolocalizzazione

La modalità Seguimi permette all'utente di autorizzare uno o più contatti della sua rete personale a seguire i suoi spostamenti, ottenendo i dati di geolocalizzazione prodotti dallo smartphone.

### Monitoraggio Attività profili

Grazie a questa funzione, l'utente potrà monitorare l'attività dei profili delle persone presenti nella sua rete personale, al fine di rimanere aggiornato sulla loro disponibilità e presenza nell'eventualità di una richiesta di soccorso.

### Resistente agli spruzzi e alla polvere

SalvalavitaGO è completamente sigillato, resistente alla polvere ed è impermeabile agli spruzzi d'acqua, garantendo in tal modo un funzionamento sicuro anche nei momenti più difficili.

**SALVALAVITAGO** NOVITA'

| | *cod. ord.* | *Descrizione* | *batteria* | *Autonomia* | *Impermeabilità* | *Imb. sing/minimo/mult* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3312 | SalvalavitaGO **Nero** | $LiMnO_2$ | fino a 5 anni | Water Resistant | 1/6/60 |
| | 3313 | SalvalavitaGO **Arancio** | $LiMnO_2$ | fino a 5 anni | Water Resistant | 1/6/60 |
| | 3314 | SalvalavitaGO **Rosa** | $LiMnO_2$ | fino a 5 anni | Water Resistant | 1/6/60 |

## App dedicata

SalvalavitaGO va associato ad uno smartphone compatibile con tecnologia Bluetooth® LE 4.1 o successiva e all'App dedicata (il costo dell'App per il primo anno incluso nel prezzo di acquisto)

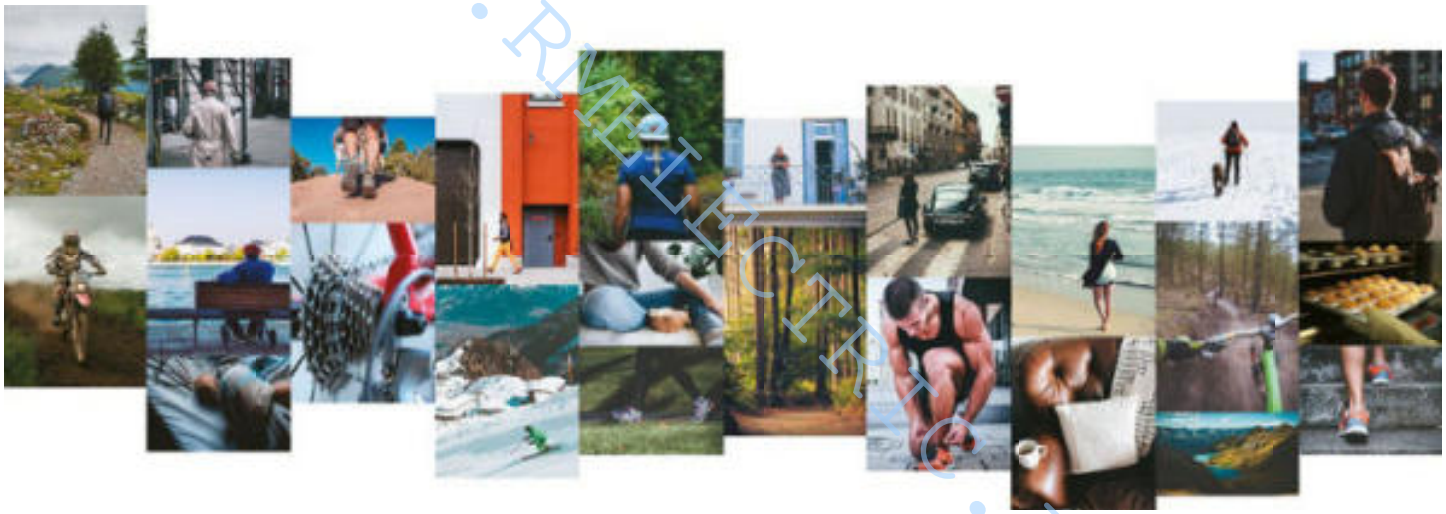
Download on the App Store | Download on the Google Play

## Smartphone compatibili

Apple iPhone 5 o successivo con iOS 9 o successivo / Android con sistema operativo 5.0 o successivo.

E' disponibile un sito dedicato dove è possibile consultare la guida e le istruzioni di sicurezza:
**www.beghelli.it/salvalavitago**

Fare un giro in mountain bike, fare trekking in alta quota, attraversare un parcheggio isolato di notte: il rischio fa parte della vita, ma con SalvalavitaGO avrai una sicurezza in più per affrontare ogni pericolo. Pensato per tutti, giovani e anziani, sportivi e sedentari, il nuovo indossabile di Beghelli, non ti lascia mai solo. Anche quando sei solo.



www.RMELETTRIC.IT

## IN CASO D'EMERGENZA COME FUNZIONA?

Premi i due pulsanti e invia la richiesta di soccorso → I tuoi contatti ricevono la richiesta e la tua posizione → Un contatto potrà correre in tuo aiuto o mandare i soccorsi

## ESPOSITORE PUNTO VENDITA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 845229000 | Espositore da banco per punto vendita | dim. 37x34x16 cm | q.tà 1 |

L'espositore va richiesto separatamente.

# TelesalvaLaVita® Sistema

## Sistema integrato di telesoccorso e antintrusione

- Sistema di telesoccorso per inviare richieste di aiuto premendo semplicemente il tasto rosso del Radiocomando o quello sul dispositivo.
- Espandibile con l'aggiunta dei sensori accessori, il sistema diventa in grado di inviare autonomamente allarmi di tipo antintrusione o "ambientale" tipo **allarme allagamento, allarme presenza fumo, allarme presenza gas Metano o Monossido di Carbonio**.
- I dispositivi sono collegabili semplicemente **via radio senza l'utilizzo di fili.**
- Dotato di combinatore telefonico che seleziona fino a 8 numeri memorizzati.
- Può essere collegato al Centro SOS Beghelli, operativo 24 ore su 24, che attiverà le procedure concordate preventivamente con il cliente.
- Con vivavoce.
- Funziona anche in assenza di corrente grazie ad una batteria tampone.
- Facile da usare, non richiede interventi di installazione.
- Radiocomando in dotazione, personalizzabile con codice a 6 cifre.

WWW.RMELETTRO.IT

**TELESALVALAVITA SISTEMA** — **VIVAVOCE - ANTI BLACK-OUT**

| *cod. ord.* | *Descrizione* | *alimentazione V-Hz* | *Autonomia centrale* | *Autonomia lampada* | *Imb. sing/minimo/mult* | *dimensioni (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3112N | Centrale senza lampada | 230-50 | 10 | - | 1/2/2 | 255x204x55 |
| **Dispositivi antintrusione:** | | | | | | |
| 9100 | Telecomando antintrusione | | | | 1/4 | |
| 9101 | Rivelatore perimetrale antintrusione per porte e finestre BIANCO | | | | 1/4 | |
| 9102 | Rivelatore perimetrale antintrusione per porte e finestre MARRONE | | | | 1/4 | |
| 9103 | Rivelatore volumetrico antintrusione | | | | 1/4 | |
| **Dispositivi di protezione ambientale:** | | | | | | |
| 9105 | Rivelatore fumo | | | | 1/4 | |
| 9104 | Rivelatore antiallagamento | | | | 1/4 | |
| 9091 | Rivelatore gas Metano e Monossido di Carbonio CH4+CO | | | | 1/6 | |

## DISPOSITIVI OPZIONALI AGGIUNTIVI

Alla Centrale, già dotata della funzione di Telesoccorso, è possibile collegare via radio fino a 8 sensori della linea TelesalvaLaVita Sistema Beghelli per estendere il funzionamento alla rilevazione di allarmi "ambientali" e a funzioni antintrusione.

WWW.RMELECTRIC.IT

*Dispositivo autonomo in grado di inviare chiamate telefoniche di emergenza in caso di richiesta di soccorso medico.
**Il sistema è espandibile con rivelatori per la sicurezza e l'antintrusione acquistabili separatamente.

Il dispositivo deve essere collegato alla rete 230V ed alla linea telefonica.
Tramite la batteria ricaricabile di cui è dotato, è in grado di funzionare anche in assenza di corrente elettrica.
Leggere attentamente le istruzioni per l'installazione e l'uso.

### COLLEGAMENTO AL CENTRO SOS BEGHELLI (OPZIONALE)

CENTRO SOS BEGHELLI

Gli operatori del Centro SOS Beghelli che ricevono la richiesta possono dar luogo ad una triangolazione telefonica con amici e/o parenti dell'interessato, preventivamente informati.
Nei casi più gravi, possono collegarsi con i Soccorsi Pubblici operativi su tutto il territorio nazionale.
Per utilizzare il servizio è necessario abbonarsi al Centro SOS Beghelli e attivare il dispositivo.

Per l'attivazione del servizio o ricevere informazioni è sufficiente chiamare il numero gratuito 800-626626.

# La Macchina Dell'Acqua

## La tua fonte comoda

### Apparecchiatura per il trattamento dell'acqua potabile con gasatore $CO_2$ filtro composito sterilizzato e luce battericida UV-C.

La Macchina Dell'Acqua Beghelli è un'apparecchiatura per il trattamento dell'acqua potabile con gasatore $CO_2$, luce battericida UV-C e filtro composito sterilizzato.
Grazie al filtro di ultima generazione dotato di resina a scambio ionico e carbone attivo argentizzato, vengono ridotti eventuali metalli pesanti, solventi organici clorurati e abbassata la durezza dell'acqua potabile.
L'acqua filtrata viene poi fatta passare in uno speciale tubo di acciaio alimentare con all'interno una lampada UV-C che abbatte drasticamente i batteri eventualmente presenti.
E' possibile inoltre gasare a piacimento l'acqua utilizzando il cilindro $CO_2$ e le bottiglie in PET, ordinabili separatamente.

Wessling, uno dei più prestigiosi laboratori europei di analisi chimiche e microbiologiche, ha controllato La Macchina Dell'Acqua Beghelli in ogni dettaglio, in ottemperanza ai requisiti di Buone Prassi Produttive (GMP) richiesti dal Regolamento 2023/2006 e ne continuerà la sorveglianza con audit periodici.

reg.no. 01-1012-UBG
WESSLING
QUALITÀ CONTROLLATA
Quality of Life

WWW.EMELECTRIC.IT

### Accessori in dotazione

| | | |
|---|---|---|
| Con lampada UV-C battericida | ● | |
| Filtro composito sterilizzato | 1 | |
| Sistema di autodiagnosi con LED multicolore | ● | |
| Sistema di regolazione bypass a 4 posizioni | ● | |
| Batteria ricaricabile con autonomia 20 giorni | ⊗ | |
| Gasatore $CO_2$ | ● | |
| Cilindro $CO_2$ | ○ | |
| Caraffa estraibile | ● | |
| Bottiglia in vetro | 1 | |
| Bottiglia in PET | ○ | |

● 1 2 In dotazione (quantità) ○ Da ordinare separatamente ⊗ Non disponibile

- Con lampada UV-C battericida
- Filtro composito sterilizzato
- Sistema di autodiagnosi con LED multicolore
- Sistema di regolazione bypass a 4 posizioni
- Gasatore CO2
- Caraffa estraibile

**LA MACCHINA DELL'ACQUA**

| *cod. ord.* | *EAN* | *bottiglie in dotazione* | *cilindro $CO_2$ in dotazione* | *filtri in dotazione* | *batteria ricaricabile* | *Imb. sing/minimo/mult* | *dimensioni (mm LxHxP)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3330 | 8002219505859 | 1 vetro | NO | 1 | NO | 1/1/1 | 19x45x36 |

## Bottiglie in PET

- Bottiglie in PET con tappo ermetico per la gasatura dell'acqua in confezione doppia

### BOTTIGLIE IN PET - CONFEZIONE DOPPIA

| *cod. ord.* | *EAN* | *Capacità* | *Imb. sing/minimo/mult* |
|---|---|---|---|
| 3336 | 8002219505880 | 0,92 litri | 1/10/10 |

## Bottiglia in vetro

- Bottiglia in vetro con tappo ermetico

### BOTTIGLIA IN VETRO

| *cod. ord.* | *EAN* | *Capacità* | *Imb. sing/minimo/mult* |
|---|---|---|---|
| 3335 | 8002219505873 | 0,95 litri | 1/6/6 |

## Cilindro $CO_2$ per gasatore

- Cilindro in alluminio per gasatore. Contiene 425g di $CO_2$ per gasare fino a 80 litri d'acqua

Disponibile sia in versione "ricarica" sia in bombola completa

### CILINDRO $CO_2$ PER GASATORE

| *cod. ord.* | *EAN* | *Versione* | *Capacità* | *Imb. sing/minimo/mult* |
|---|---|---|---|---|
| 3340R | 8002219506405 | ricarica | 425 g | 1/18/18 |
| 3340 | 8002219505927 | completa | 425 g | 1/18/18 |

## Cartuccie composite filtranti sterilizzate

- Filtro di ultima generazione dotato di resine a scambio ionico e carbone attivo argentizzato. Dura fino a 6 mesi o 500 litri d'acqua.

### FILTRO STERILIZZATO

| *cod. ord.* | *EAN* | *Durata* | *Imb. sing/minimo/mult* |
|---|---|---|---|
| 3341 | 8002219505910 | 6 mesi / 500 litri | 1/4/4 |

WWW.RMELECTRIC.IT

illuminaLED RICARICA

## Lampada a LED ricaricabile anti black-out con funzione caricabatterie

BATTERA AD ALTA CAPACITÀ E LED AD ALTA POTENZA

- Lampada portatile con batterie ricaricabili ad alta potenza e lunga durata (Pb 6V 2.8A).
- LED ad alta potenza: 8x21lm.
- **Caricabatterie incorporato** con sedi sul retro per stilo e ministilo (AA-AAA).
- Si accende in caso di black-out.
- Elevata autonomia:
- fino a 12 ore con la batteria incorporata
- fino a 24 ore, con le batterie aggiuntive alloggiabili nell'apposito vano sul retro.
- Cavo di alimentazione a scomparsa.
- Corpo in materiale plastico anti-urto di colore nero.
- Maneggevole, robusta e pratica da utilizzare.

AUTONOMIA 6/12/24 ORE

+ PKA - CON BATTERIE RICARICABILI

SISTEMA ANTI BLACK-OUT

**ILLUMINALED RICARICA BEGHELLI** — **RICARICABILE - ANTI BLACK-OUT**

| *cod. ord.* | *alimentazione V-Hz* | *lampade* | *autonomia (h)* | *batteria ricaricabile* | *tempo di ricarica (h)* | *Imb. sing/minimo/mult* | *dimensioni (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3311 | 230~50 | 8 LED - 21lm | 6/12/24 | Pb 6V 2,8Ah | 24 | 1/6/6 | 125x193x36 |

Sul retro (solo 3311) sono presenti le sedi per la ricarica di 4 batterie AA o AAA aggiuntive che possono essere lasciate all'interno della lampada durante l'utilizzo, per aumentare l'autonomia dell'apparecchio fino a 24 ore.

WWW.RMELECTRIC.IT

# illuminaLED

## Lampada a LED ricaricabile anti black-out

- Lampada portatile con batterie ricaricabili (NiCd 3.6V 0.75A).
- LED ad alta potenza: 8x7lm.
- Si accende in caso di black-out.
- Elevata autonomia:
- fino a 6 ore con la batteria incorporata
- Cavo di alimentazione a scomparsa.
- Corpo in materiale plastico anti-urto di colore nero.
- Maneggevole, robusta e pratica da utilizzare.

AUTONOMIA 3/6 ORE

CON BATTERIE RICARICABILI

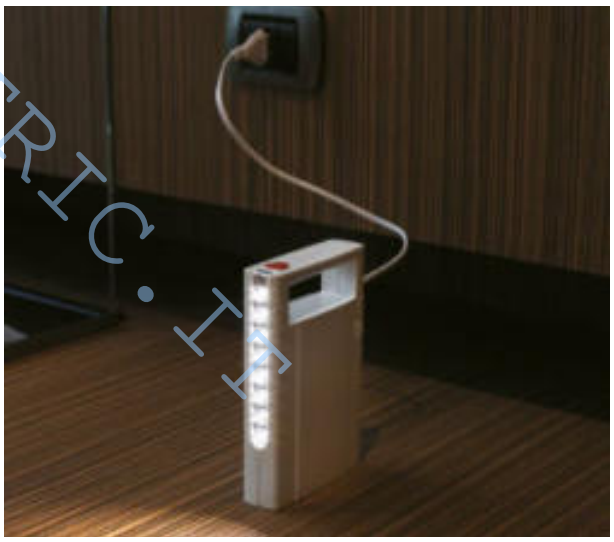
SISTEMA ANTI BLACK-OUT

WWW.RMELECTRIC.IT

**ILLUMINALED RICARICA BEGHELLI** — **RICARICABILE - ANTI BLACK-OUT**

| *cod. ord.* | *alimentazione V-Hz* | *lampade* | *autonomia (h)* | *batteria ricaricabile* | *tempo di ricarica (h)* | *Imb. sing/minimo/mult* | *dimensioni (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3310 | 230~50 | 8 LED - 21lm | 3/6 | NiCd 3.6V 0.75A | 24 | 1/6/6 | 125x193x36 |

Tramite il pulsante rosso è possibile accendere la lampada e selezionare due livelli di potenza di illuminazione con due diverse autonomie.



Se collegata ad una presa elettrica e in posizione ON, illumina LED si accende automaticamente in caso di black-out per poi spegnersi al ritorno della corrente.

# NotturnaLED auto

## Lampada domestica ricaricabile anti black-out con luce guida notturna che si accende automaticamente al calare del buio

- Lampada anti-black out portatile con batterie ricaricabili.
- Con luce guida notturna che si attiva automaticamente grazie al **sensore crepuscolare**.
- Luce guida disattivabile tramite un pulsante sul retro.
- Lampadina LED a lunga vita.
- Con spina a scomparsa.
- Ideale come torcia domestica e luce guida notturna.
- Sempre pronta e facile da trovare perché si accende automaticamente in caso di black-out.
- Autonomia: 2 ore.
- Corpo in materiale plastico antiurto

CON SENSORE CREPUSCOLARE

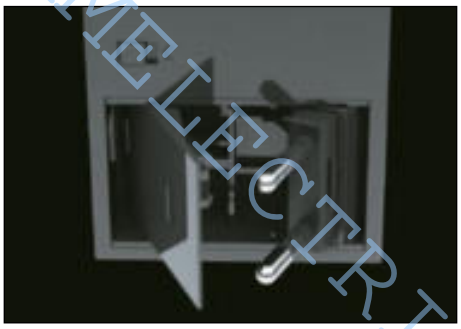
CON BATTERIE RICARICABILI

SISTEMA ANTI BLACK-OUT

**NOTTURNALED AUTO** — **RICARICABILE - ANTI BLACK-OUT**

| *cod. ord.* | *alimentazione V-Hz* | *lampada* | *autonomia (h)* | *batteria ricaricabile* | *Imb. sing/minimo/mult* | *peso kg* | *dimensioni (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2863 | 230~50 | 0,2V - 20 lm | 2h circa | NiMH 1,2V - 0,55 A | 1/6/6 | 0,2 | 110x58x29 |

La luce guida notturna illumina senza disturbare e con consumi ridottissimi (solo cod. 2863). Collegata alla rete elettrica si accende in caso di black-out.



Con spina a scomparsa, si trasforma in lampada portatile.

La confezione multipla da 6 pezzi si trasforma in un pratico espositore da banco

# NotturnaLED

## Lampada domestica ricaricabile anti black-out che si accende automaticamente in caso di mancanza di energia elettrica.

- Lampada anti-black out portatile con batterie ricaricabili.
- Lampadina LED a lunga vita.
- Con spina a scomparsa.
- Ideale come torcia domestica.
- Sempre pronta e facile da trovare perché si accende automaticamente in caso di black-out.
- Autonomia: 2 ore.
- Corpo in materiale plastico antiurto

CON BATTERIE RICARICABILI

SISTEMA ANTI BLACK-OUT

**NOTTURNALED** — **RICARICABILE - ANTI BLACK-OUT**

| *cod. ord.* | *alimentazione V-Hz* | *lampada* | *autonomia (h)* | *batteria ricaricabile* | *Imb. sing/minimo/mult* | *peso kg* | *dimensioni (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2862 | 230~50 | 0,2V - 20 lm | 2h circa | NiMH 1,2V - 0,55 A | 1/6/6 | 0,2 | 110x58x29 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# ScoutLED®

## Lampada LED portatile ad alto rendimento con funzione anti black-out e schermi colorati

- Lampada robusta adatta ad un uso intenso.
- Realizzata in materiale plastico antiurto.
- LED a lunghissima vita con vetro lenticolare e parabola cromata.
- LED principale di grande potenza con **autonomia fino a 9,5 ore**.
- LED secondario di posizione con **autonomia fino a 85 ore**.
- Schermi colorati per segnalazione, in dotazione.
- Pulsante per funzione lampeggio ad intermittenza.
- Tracolla in dotazione.
- Batteria ricaricabile Pb 6V / 4.5Ah.
- Vano sul fondo per riporre il cavo di alimentazione e gli schermi.

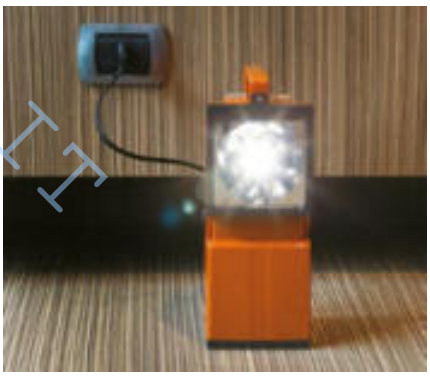
WWW.RMELECTRIC.IT

**SCOUTLED BEGHELLI** — **RICARICABILE - ANTI BLACK-OUT**

| *cod. ord.* | *alimentazione V-Hz* | *lampade* | *autonomia (h)* | *batteria ricaricabile* | *tempo di ricarica (h)* | *lmb. sing/minimo/mult* | *dimensioni (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8380 | 230~50 | LED 2.4W + 0.2W | 9.5/85 | Pb 6V/4.5Ah | 24/36 | 1/6/6 | 127x337x113 |

In dotazione 3 schermi diffusori colorati. Con il pulsante dedicato è possibile attivare la funzione "lampeggio" sia sul LED principale sia su quello secondario.

La testa dell'apparecchio può essere inclinata in avanti o indietro, con un angolo variabile di 120°.



Se collegata ad una presa elettrica e in posizione ON, ScoutLED si accende automaticamente in caso di black-out per poi spegnersi al ritorno della corrente.

# CARICA500 BEGHELLI

## batterie ricaricabili a bassa autoscarica

- Batterie ricaricabili già pronte all'uso a bassa autoscarica che **mantengono la carica per parecchi mesi** (oltre l'80% dopo un anno) ideali perciò anche per l'utilizzo in apparecchi come telecomandi, radio, sveglie ecc.
- Batterie con capacità ottimale per apparecchi a basso consumo dotati di caricabatterie (telefoni cordless, ecc.)
- Ricaricabili oltre 500 volte.
- Senza effetto memoria.

MANTENGONO LA CARICA PER PARECCHI MESI

### CARICA500

| *cod. ord.* | *Tipo* | *Capacità - V* | *SIZE* | *Imb. sing/minimo/mult* |
|---|---|---|---|---|
| 8850 | Carica batterie | - | | 1/12/12 |
| 8851 | BLISTER 4 batterie ricaricabili NiMH | 1500 mAh - 1,2 V | AA | 1/10/100 |
| 8852 | BLISTER 4 batterie ricaricabili NiMH | 800 mAh - 1,2 V | AAA | 1/10/60 |
| 8853 | BLISTER 1 batteria ricaricabile NiMH | 200 mAh - 8,4 V | 9V | 1/10/20 |

### ESPOSITORE PUNTO VENDITA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 845187000 | Espositore portablister per punto vendita | dim. 32x52x28 cm | q.tà 1 |

L'espositore va richiesto separatamente.

WWW.RMELECTRIC.IT

# CARICA500 PACK 2+2

## Caricatore compatto per 2 batterie NiMH in kit con 2 AA e 2 AAA

- Batterie ricaricabili già pronte all'uso a bassa autoscarica che **mantengono la carica per parecchi mesi** (oltre l'80% dopo un anno) ideali perciò anche per l'utilizzo in apparecchi come telecomandi, radio, sveglie ecc.
- Carica batterie compatto con spina incorporata, carica contemporaneamente 2 batterie AA oppure due batterie AAA

MANTENGONO LA CARICA PER PARECCHI MESI

### CARICA500

| *cod. ord.* | *EAN* | *contenito blister* | *SIZE* | *Imb. sing/minimo/mult* |
|---|---|---|---|---|
| 8861 | 8002219712950 | 1 carica batterie + 2xAA + 2xAAA | | 1/6 |

# CARICA1 ULTRA POWER

## Pile Alkaline ad alte prestazioni

- Potenti ed affidabili.
- Mantengono la carica a lungo.
- Prestazioni costanti in ogni utilizzo.
- Utilizzabili anche in condizioni climatiche difficili.
- Vasta gamma.

### CARICA1 ULTRA POWER

| *cod. ord.* | *Tipo* | *Size* | *Imballo sing/mult/trasp* |
|---|---|---|---|
| 8751 | BLISTER 4 Pile LR6-AM3 - 1,5V | AA | 10/50 |
| 8752 | BLISTER 4 Pile LR03-AM4 - 1,5V | AAA | 6/30 |
| 8753 | BLISTER 1 Pila 6LR61-6AM - 6 9V | 9V | 6/30 |
| 8754 | BLISTER 2 Pile LR14-AM2 - 1,5V | C | 4/20 |
| 8755 | BLISTER 2 Pile LR20-AM1 - 1,5V | D | 4/20 |

### ESPOSITORE PUNTO VENDITA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 845158000 | Espositore portablister per punto vendita | dim. 32x52x28 cm | q.tà 1 |

L'espositore va richiesto separatamente.

WWW.RMELECTRIC.IT

## Condizioni generali di vendita

1. ORDINI - PERFEZIONAMENTO DEGLI ACCORDI
Gli ordini di acquisto dei prodotti devono essere formulati per iscritto. Il conferimento dell'ordine si intende irrevocabile
Tutti i programmi di collaborazione, gli ordini, le commissioni e gli accordi sì intendono perfezionati, con la conferma scritta o verbale dalla Venditrice o, comunque, con l'inizio della fatturazione e/o della consegna dei prodotti ordinati.

2. VARIANTI E MODIFICHE
Dopo il perfezionamento dell'ordine ogni modifica o integrazione al contenuto ed alle condizioni dell'ordine sarà valida e diventerà efficace unicamente con la trasmissione da parte della Venditrice all'Acquirente di una variante della conferma. Il testo della conferma o della variante di conferma della Venditrice prevarrà
in ogni caso su qualunque altro documento.
L'Acquirente che non intendesse accettare le condizioni difformi rispetto al proprio ordine, dovrà rilevarlo entro 20 (venti) giorni dalla data di conferma, senza di che la variante di conferma si intenderà integralmente accettata.

3. MODALITÀ DI ACCETTAZIONE
Alla Venditrice non potrà essere addossata alcuna responsabilità per mancata accettazione di un ordine, ovvero per mancata o ritardata fornitura dei prodotti oggetto dello stesso. L'accettazione e l'esecuzione dell'ordine sono specificamente subordinate alla disponibilità dei prodotti ordinati nonché all'assenza di
circostanze che possano comunque influire sulla reperibilità dei medesimi e sulla tempestività della consegna degli stessi.

4. TERMINI DI CONSEGNA
I termini di consegna comunicati dalla Venditrice hanno valore puramente indicativo.
I termini di consegna espressi in giorni sono normalmente computati in giorni lavorativi.
Le eventuali modifiche dei termini di consegna richieste dall'Acquirente dovranno essere accettate per iscritto dalla Venditrice. Gli eventuali ritardi nelle consegne così come le interruzioni e/o le sospensioni totali o parziali delle forniture, anche se non dovute a cause di forza maggiore e/o caso fortuito, non daranno diritto al risarcimento di danni e/o indennizzi di qualsiasi genere e neppure ad interessi, salva la sola facoltà per l'Acquirente di annullare l'ordine, previa messa in mora della Venditrice di almeno trenta giorni decorrenti dal giorno di ricevimento della raccomandata A.R. inviata dall'Acquirente.

5. FORZA MAGGIORE
A titolo meramente indicativo ed esemplificativo, ma non tassativo, sono considerati casi di forza maggiore: scioperi, serrate, tumulti, conflitti di lavoro, incendi, calamità naturali, impossibilità di approvvigionamento dei prodotti, interruzioni o difficoltà dei trasporti ritardi di spedizione, mancanza di materie prime, atti governativi, provvedimenti di autorità, eventuali inadempimenti di fornitori e, in genere, ogni evento imprevedibile che sia al di fuori della ragionevole possibilità di controllo da parte della Venditrice. In tutti
tali casi, così come nell'ipotesi di caso fortuito, la Venditrice si riserva la facoltà di sospendere e/o ritardare la consegna dei prodotti ed anche di annullare gli ordini, anche se già confermati, senza che ciò possa dar diritto all'Acquirente di richiedere alla Venditrice il risarcimento di danni e/o indennizzi di qualsiasi tipo, ivi inclusi quelli diretti, indiretti e consequenziali.

6. CONSEGNA -TRASPORTO
La merce viaggia sempre a rischio e pericolo dell'Acquirente, anche se spedita in porto franco e/o con automezzo della Venditrice, per cui la Venditrice non accetterà contestazioni per eventuali rotture e/o manomissioni dei prodotti.
La consegna dei prodotti si intende effettuata presso la sede della Venditrice a Monteveglio - Valsamoggia (Bologna) o presso depositi terzi con i quali la Venditrice ha stipulato apposite convenzioni (condizione "Ex works" - Incoterms 2010).
Le spese di trasporto sono a carico dell'Acquirente. La Venditrice non accetta imballi di ritorno.

7. RECLAMI - SOSTITUZIONE DEI PRODOTTI
Per sostituzioni e reclami si applicano le tutele previste dalla legislazione applicabile alla specifica tipologia di cliente, operatore professionale o consumatore. Non appena ricevuti i prodotti, l'Acquirente sarà tenuto a verificare lo stato, la quantità della fornitura e la sua rispondenza alla bolla di consegna. Eventuali reclami in merito alla qualità, quantità, tipo del prodotto, dovranno essere fatti per iscritto entro 8 (otto) giorni dalla data di ricevimento della merce. Decorso tale termine, fatte comunque salve le diverse condizioni di garanzia previste per i singoli prodotti, nessun reclamo potrà più essere avanzato sia per la sostanza e la qualità della merce, sia per le condizioni in genere della stessa. L'Acquirente non potrà per nessuna ragione restituire i prodotti senza la preventiva autorizzazione scritta della Venditrice né ritardare e/o sospendere totalmente o parzialmente il pagamento delle fatture, neppure nel caso di reclami. Qualora il reclamo risulti fondato a giudizio della Venditrice, e sia stato proposto entro i termini di garanzia riportati nei libretti illustrativi che accompagnano i singoli prodotti, l'obbligo di questa si limita alla semplice sostituzione del prodotto non conforme secondo le modalità di consegna della prima fornitura. Resta pertanto escluso qualunque diritto dell'Acquirente di annullare l'ordine o di ottenere qualsiasi risarcimento per spese e/o danni.
Il diritto alla sostituzione del prodotto contestato decade se il prodotto non viene conservato diligentemente, tenuto a disposizione della Venditrice, nonché immediatamente restituito nel luogo stabilito dalla Venditrice.

8. APPLICAZIONE DELLA GARANZIA
La garanzia si applica esclusivamente per vizi e/o difetti di conformità del prodotto in relazione ai termini e alle condizioni indicate nelle specifiche tecniche dichiarate e/o concordate o per rottura prematura di una delle sue parti.
Il periodo di validità della suddetta garanzia è di 4 anni per i prodotti contrassegnati 4G (su tutte le parti, batterie comprese), 3 anni per i prodotti contrassegnati 3G (su tutte le parti, lampade escluse) e, in generale, del numero di anni indicato in abbinamento con la lettera G (es.: 10 anni per prodotti: 10G).
Per i prodotti non contrassegnati 4G o 3G, valgono le normali prescrizioni di legge.
La garanzia non si applica in caso di manomissione, per difetti causati da danni accidentali di qualsiasi natura, anche durante il trasporto e l'installazione, per utilizzo improprio o non conforme alle specifiche di prodotto, per negligenza nell'uso e nella manutenzione, per errori di installazione o collegamento, in caso di installazione non eseguita da personale qualificato e comunque non realizzata a Regola d'Arte.
Salvo diversa prescrizione di Legge applicabile, la garanzia si limita alla sola sostituzione/riparazione del prodotto o delle parti non conformi secondo le modalità di consegna della prima fornitura.
L'intervento in garanzia da parte della Venditrice rimane subordinato alla osservanza delle condizioni di pagamento da parte dell'Acquirente.

9. PREZZI
I prezzi indicati nei listini della Venditrice non sono impegnativi, di conseguenza la Venditrice si riserva il diritto di modificarli fino al momento della consegna dei prodotti.
I prezzi s'intendono al netto di IVA e di altri eventuali oneri fiscali.

10. PAGAMENTI
Tutti i pagamenti dovranno essere effettuati nei termini e con le modalità indicate dalla Venditrice presso la sede della stessa a Monteveglio - Valsamoggia (Bologna) o alla persona indicata e munita di apposita autorizzazione scritta da parte della Venditrice stessa. In caso di ritardo nel pagamento, l'acquirente inadempiente sarà tenuto a corrispondere alla Venditrice gli interessi di mora dalla scadenza del termine contrattuale fino al saldo, nella misura prevista dal D.lgs. 231/2002, salvo in ogni caso il risarcimento per i maggiori danni
subiti. Il mancato rispetto dei termini di pagamento da parte dell'Acquirente darà la facoltà alla Venditrice di risolvere il relativo contratto di fornitura con effetto immediato e di sospendere la consegna di tutti i prodotti comunque ordinati senza necessità di comunicazione alcuna, con il conseguente diritto per la Venditrice di esigere l'immediato pagamento dell'intero credito nonché di agire per il risarcimento dei danni subiti.
In caso di inadempimento, e/o di peggioramento delle condizioni patrimoniali che mettano in pericolo l'incasso del credito da parte della Venditrice, e/o di prolungato ritardo nei pagamenti e/o di elevata esposizione debitoria complessiva (anche per effetto di precedenti vendite non incassate) da parte dell'Acquirente, la Venditrice si riserva di applicare le disposizioni degli art. 1460 e 1461 CC, di intraprendere le opportune azioni cautelari e di ricorrere a qualsiasi altra forma di autotutela consentita; è ulteriormente convenuto che in tali casi la Venditrice può sospendere ogni e qualsiasi fornitura.

11. RISERVATO DOMINIO
I prodotti si intendono venduti con patto di riservato dominio; gli stessi pertanto resteranno di proprietà della Venditrice fino all'avvenuto saldo integrale del relativo prezzo.
L'Acquirente si impegna quindi ad informare i terzi dell'esistenza ed efficacia del presente patto di riservato dominio, nonché a salvaguardare i diritti della Venditrice derivanti dal medesimo.

12. SALVAGUARDIA – CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE
L'invalidità o l'inapplicabilità di una delle clausole contenute nelle presenti condizioni generali di vendita, non pregiudicherà, o sminuirà la validità ed applicabilità delle altre disposizioni; la Venditrice e l'Acquirente si impegnano fin d'ora a sostituire le clausole dichiarate inefficaci e/o nulle, ovvero impraticabili, con altra disposizione dagli effetti analoghi.
Per qualsiasi controversia o contestazione relativa all'interpretazione, validità ed esecuzione dell'ordine o comunque connessa ai contratti cui sì applicano le presenti condizioni generali di vendita sarà disciplinata dalla Legge Italiana.
Foro competente, in via esclusiva, è il Foro di Bologna.

800 626626

WWW.PELEPRO.IT

© Copyright 07/2018

ECTRIC.IT

Beghelli

www.beghelli.it
BEGHELLI S.p.A. Via Mozzeghine 13/15 - loc. Monteveglio
40053 Valsamoggia (Bo) - tel. +39 051.9660411 - fax +39 051.9660444

845235000

# La migliore fonte di energia rinnovabile è il risparmio energetico

WWW.RIVELETTRIC.IT

*L'IPCC, l'Agenzia Onu per i cambiamenti climatici, ha stilato un rapporto che sintetizza lo stato delle conoscenze sul clima: se vogliamo evitare i prossimi cambiamenti climatici e gli inevitabili danni gravi, diffusi e irreversibili, il rilascio di gas serra causato dall'uso di combustibili fossili, dovrà essere azzerato entro la fine del secolo.*

*Sono già disponibili le tecnologie e gli strumenti necessari per affrontare il problema, le soluzioni sono tante e spaziano in tutti gli ambiti, quel che serve è la volontà di cambiare.*

*Un Mondo di Luce LED vuole essere un contributo a questo progetto di cambiamento obbligato, sostituendo corpi illuminanti di vecchia generazione che sprecano energia con apparecchi di ultimissima generazione in grado di risparmiare fino al 90%.*

Un Mondo di Luce LED

Un progetto esclusivo 4
Nuovi obblighi, una semplice soluzione 6
Servizi integrati 10
Illuminazione autoadattativa 16
Telegestione e telediagnosi 18

Sistema Contarisparmio 20

Kit Contarisparmio RX101 22
Sensore presenza ufficio 23
Sensore presenza industriale 23
Interfaccia trasmettitore radio 24
Interfaccia ricevitore radio 24
Modulo Vision 25
Modulo Vision Radio 25

Apparecchi per l'illuminazione

RX01 LED 26
RX02 LED 32
RX03 FH LED 38
RX03 F50 LED 44
RX03 H LED 50
RX03 F LED 56
RX05 LED 62
RX06 LED 68
RX08 LED 76
RX08 LED wallwasher 84
RX08 LED orientabile 90
RX11 LED 96

Emergenza centralizzata via radio 102

Moduli di emergenza per apparecchi di Illuminazione 104
Testata emergenza LED 105
Inverter LED 106
Inverter LED IP65 107
Logica LED 108
Indica LED 109

Simbologie 112

WWW.RMELECTRIC.IT

# Indice

## Sistema Contarisparmio

IP20 IP65
KIT CONTARISPARMIO RX101
pag. 22

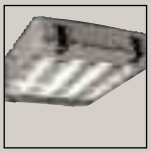

## Apparecchi di Illuminazione

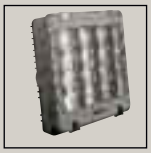
IP66
RX01 LED
pag. 26

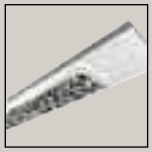
IP20
RX02 LED
pag. 32

IP66
RX03 FH LED
pag. 38

IP20
RX03 F50 LED
pag. 44


IP66
RX03 H LED
pag. 50


IP66
RX03 F LED
pag. 56


IP20
RX05 LED
pag. 62

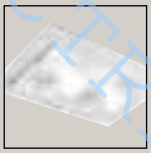
IP40
RX06 LED - binario
pag. 68

IP40
RX06 LED - cestello 1x, 2x
pag. 70

IP40
RX06 LED - parete, plafone
pag. 72

IP20
RX08 LED 70/150
pag. 78

IP20
RX08 LED 2X26
pag. 80

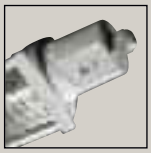

IP44 IP20
RX08 - wallwasher
pag. 84

IP44 IP20
RX08 LED - orientabile
pag. 90

IP44 IP20
RX11 LED
pag. 96


## Apparecchi di emergenza e segnaletica

IP40
MODULO EMERGENZA LED
pag. 104


IP65
TESTATA EMERGENZA LED
pag. 105

IP40 IP65
INVERTER LED IP40 IP65
pag. 106

IP65
LOGICA LED
pag. 108

IP42
INDICA LED 20/30M
pag. 109


## Sensori di presenza, Interfacce radio e Sistema Vision

IP20
SENSORE PRESENZA UFFICIO
pag. 23

IP20
SENSORE PRESENZA INDUSTRIALE
pag. 23

IP20
INTERFACCIA TRASMETTITORE RADIO
pag. 24

IP20
INTERFACCIA RICEVITORE RADIO
pag. 24

IP66 IP65
MODULO VISION
pag. 25

IP65
MODULO VISION RADIO
pag. 25


WWW.RMELECTRIC.IT

# Un progetto esclusivo

## Beghelli SERVIZI per cogliere le opportunità nascenti del mercato energetico

Beghelli Servizi è società ESCo (Energy Service Company), accreditata presso l'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas e certificata dal 2012 UNI CEI 11352, e ottiene dal 2007 la certificazione di titoli di efficienza energetica (TEE) su diversi progetti di illuminazione. E' certificata inoltre ISO 9001:2008 e attestata SOA OG9 III class e OS 30 IV class

Beghelli Servizi ha orientato le proprie strategie aziendali verso una specializzazione nell'ottimizzazione degli impianti di illuminazione nel settore terziario, industriale e pubblico attraverso iniziative che perseguono l'obiettivo comune di far ottenere un risparmio di energia elettrica attraverso il miglioramento dell'efficienza e del comfort del sistema di illuminazione.

Beghelli Servizi è attiva storicamente nelle attività inerenti la sicurezza della persona, anche nei luoghi di lavoro. La Centrale Operativa SOS Beghelli, attiva 24h su 24 e 365 gg l'anno, monitora e gestisce costantemente migliaia di dispositivi Beghelli dedicati all'assistenza e alla salvaguardia della persona.

WWW.DMELECTRIC.IT

### • Risparmio energetico garantito

Durante la fase preliminare del contratto viene valutato il consumo dell'impianto esistente e stimato un risparmio energetico ottenibile con il nuovo impianto. Il dato di risparmio stimato viene garantito contrattualmente e, in caso di maggior consumo, viene effettuato il rimborso della differenza.

### • Manutenzione garantita

Gli apparecchi - Un Mondo di Luce LED - sono garantiti con un contratto a garanzia pluriennale che salvaguarda i tuoi interessi. Il servizio di manutenzione degli apparecchi e dei relativi componenti, viene ottimizzato grazie al telecontrollo per un intervento tempestivo in caso di malfunzionamento.

### • Finanziamenti agevolati per la copertura totale dei costi

Per agevolare la sostituzione dell'impianto, Beghelli ha sviluppato una serie di convenzioni per il finanziamento agevolato al fine di ottenere la migliore soluzione di copertura tramite il risparmio energetico generato.

WWW.RMELECTRIC.IT

## • Installazione senza pensieri

Sostituiamo tutti gli apparecchi di illuminazione "a costo zero" con un team di installatori specializzati distribuiti su tutto il territorio italiano ed europeo. L'operazione viene completamente gestita da Beghelli Servizi senza impegno per il Cliente finale.

## • Illuminazione Autoadattativa

Tutti gli apparecchi Un Mondo di Luce LED sono dotati di un sistema integrato per la compensazione automatica della luce naturale, composto da Fotosensore e Alimentatore autodimmerabile. La potenza dell'apparecchio varia istantaneamente al variare del contributo della luce naturale all'illuminamento dell'ambiente, mantenendo un predeterminato illuminamento sul piano di lavoro.

**PER UN RISPARMIO ULTERIORE FINO AL 30%**

## • Telegestione e telediagnosi

Ogni corpo illuminante è monitorato in remoto per valutare la performance ed eventualmente attivare l'opportuna manutenzione. E' inoltre possibile gestire in modo integrato l'intero parco impiantistico da remoto, stabilendo l'orario di accensione e spegnimento, la riduzione del flusso luminoso, effettuando analisi e diagnosi energetiche nonchè report inerenti gli interventi eseguiti per malfunzionamento dell'illuminazione o di verifica periodica obbligatoria dell'impianto di emergenza.

# Nuovi obblighi, una semplice soluzione

## Il Decreto Legislativo 102/2014

Il decreto stabilisce un quadro di misure per la promozione e il miglioramento dell'efficienza energetica, che concorrono al conseguimento dell'obiettivo nazionale di risparmio energetico. Tale obiettivo consiste nella riduzione entro il 2020 di 20 milioni di tonnellate equivalenti di petrolio (TEP) conteggiati a partire dal 2010, in coerenza con la Strategia Energetica Nazionale. Il decreto coinvolge sia le imprese italiane che la pubblica amministrazione centrale , che a partire dal 2014 dovrà realizzare sui propri immobili interventi in grado di consentire la riqualificazione energetica almeno pari al 3% della superficie utile, oppure un risparmio energetico cumulato nel periodo 2014-2020 di almeno 0,04 Mtep.

## Gli obblighi delle imprese italiane

Le grandi imprese e le imprese ad elevato consumo energetico, sono tenute ad eseguire una diagnosi energetica nei siti produttivi localizzati sul territorio nazionale entro il 5 dicembre 2015 e successivamente ogni 4 anni.

**DEFINIZIONI**

- **Grandi imprese**: imprese che occupano più di 250 persone, il cui fatturato annuo supera i 50 milioni di euro o il cui totale di bilancio annuo supera i 43 milioni di euro.
- **Imprese energivore**: le imprese per le quali, nell'anno di riferimento, si sono verificate entrambe le condizioni:
  Consumo di energia annua > **2,4GWh**
  Rapporto fra costo energia e fatturato > **3%**

Tale obbligo non si applica alle grandi imprese che hanno adottato sistemi di gestione conformi EMAS e alle norme ISO 50001 o EN ISO 14001, a condizione che il sistema di gestione in questione includa un audit energetico che deve essere conforme al D. Lgs 102/2014.

## Chi può eseguire la Diagnosi Energetica?

Dal 19 luglio 2016 le diagnosi possono essere eseguite solo da soggetti certificati da organismi accreditati:

- **ESCO** ( UNI CEI 11352 ) - Società di Servizi Energetici
- **EGE** ( UNI CEI 11339) - Esperti in gestione dell'energia
- **AUDITOR ENERGETICI** ( UNI CEI 16247-5)

WWW.REFLECTRIC.IT

# Devono essere attuati gli interventi di efficienza individuati mediante la diagnosi energetica?

Il decreto prescrive l'obbligo, solo per le Imprese a forte consumo di Energia, di dare progressiva attuazione, in tempi ragionevoli, agli interventi di efficienza energetica individuati nell'analisi energetica.

### RISULTATI DELLE DIAGNOSI ENERGETICHE

I risultati delle diagnosi devono essere comunicati all'ENEA e all'ISPRA che ne curano la conservazione. ENEA istituisce e gestisce una banca dati delle imprese soggette a diagnosi energetica nella quale sono riportate almeno:

- Anagrafica del Soggetto
- Anagrafica dell'Auditor
- Data di esecuzione della diagnosi
- Rapporto di Diagnosi

### CONTROLLI DI CONFORMITÀ

- L'ENEA svolge i controlli che dovranno accertare la conformità delle diagnosi alle prescrizioni del presente articolo, tramite una selezione annuale di una percentuale statisticamente significativa della popolazione delle imprese soggetta all'obbligo, almeno pari al 3%.

- ENEA svolge il controllo sul 100 per cento delle diagnosi svolte da auditor interni all'impresa. L'attività di controllo potrà prevedere anche verifiche in situ.

### SANZIONI

Le grandi imprese e le imprese a forte consumo di energia che non effettuano la diagnosi di cui all'articolo 8, commi 1 e 3, sono soggetti ad una sanzione amministrativa pecuniaria da 4.000 a 40.000 euro. Quando la diagnosi non è effettuata in conformità alle prescrizioni di cui all'articolo 8 si applica una sanzione amministrativa pecuniaria da euro 2.000 ad euro 20.000.

WWW.CMELECTRIC.IT

## La soluzione Un Mondo di Luce LED

Il Decreto 102/2014 impone alle Grandi Imprese di migliorare la conoscenza del proprio sistema di Consumo dell'Energia.

La proposta UMDL Beghelli Servizi facilita le Imprese Energivore, che sono obbligate a dare progressiva attuazione, in tempi ragionevoli, agli interventi di efficienza individuati dalle diagnosi energetiche.

**LA SOLUZIONE BEGHELLI SERVIZI UMDL È REALIZZABILE IN TEMPI BREVI E SENZA ALCUN RISCHIO (IL RISPARMIO È GARANTITO, LE INFORMAZIONI CHIARE, TRASPARENTI E PUNTUALI)**

L'azienda Energivora che inserisce nel piano la proposta UMDL ha la certezza della realizzazione e della possibilità di misurare i risparmi, dimostrando ad ENEA l'efficacia dell'Intervento di Efficienza Energetica attuato.

# Applicazioni in evoluzione

Lo sviluppo di Un Mondo di Luce LED è in continua evoluzione, grazie al successo ottenuto con migliaia di impianti installati. In tale prospettiva risulta essere perfettamente allineato con le indicazioni dell'Unione Europea in termini di sviluppo innovativo e sostenibile. Grazie ad un continuo aggiornamento della gamma di apparecchi a LED per illuminazione il Progetto abbraccia moltissimi campi di applicazione contribuendo alla realizzazione degli obiettivi previsti dalla strategia EUROPA 2020 in ambito di crescita ecosostenibile.

## Pubblica Amministrazione

RX02 LED, RX05 LED, RX08 LED, RX11 LED, LOGICA LED, INDICA LED

Le Pubbliche Amministrazioni sono richiamate a un ruolo Guida nella promozione del risparmio energetico. La legge 90/2013 dà obbligo alla realizzazione di edifici a impatto zero. Il decreto 102/2014 impone alla stessa Pubblica Amministrazione l'acquisto di beni energeticamente efficienti.
Gli apparecchi del Progetto sono particolarmente indicati per rispondere a queste esigenze coniugando l'eccezionale risparmio energetico a condizioni di comfort senza precedenti. Questo anche grazie a ottiche antiabbagliamento e Dark light appositamente studiate per luoghi in cui si preveda lunga permanenza di operatori. I prodotti del Catalogo UMDL sono conformi ai requisiti di Efficienza Energetica (CAM) sviluppati dal Ministero dell'Ambiente.

## Uffici

RX02 LED, RX05 LED, RX08 LED, LOGICA LED, INDICA LED

Le ottiche antiabbagliamento e Dark light, progettate al Centro studi Beghelli, sono quanto di più performante sia presente nel panorama degli apparecchi che assicurano comfort negli uffici. Il design moderno e funzionale della gamma Un Mondo di Luce LED, trova infinite applicazioni all'interno di ambienti di tutte le dimensioni con apparecchi a sospensione, incasso, per M600, per Doghe e Cartongesso.
Il Sistema consente il collegamento di sensori di presenza che attivano l'illuminazione solo in presenza di impiegati all'interno degli ambienti di lavoro, aumentando notevolmente il risparmio energetico totale e migliorando l'efficienza

## Retail e GD

RX06 LED, RX08 LED, LOGICA LED, INDICA LED

Ampia scelta di faretti d'accento e per illuminazione diffusa, adatti anche in esposizioni museali e d'arte. Il Sistema consente elevati risparmi grazie alla possibilità di diminuire l'illuminamento secondo orari predeterminati. Anche nel caso di vetrine è possibile non spegnere interamente l'esposizione nelle ore notturne lasciando comunque ben visibili le merci esposte. La gamma prevede apparecchi orientabili e a fascio con apertura variabile, sia a incasso che per binario elettrificato trifase e monofase.

WWW.RMELECTRIC.IT

## Pubblica illuminazione

RX03 LED, RX11 LED

L'illuminazione pubblica è una delle principali voci di spesa e fonte di consumo energetico per i Comuni, nonché di emissione di CO2 per l'ambiente circostante. Performance illuminotecniche elevatissime, specie in termini di bassa luminanza, analisi energetica in tempo reale e telecontrollo di ogni singolo proiettore stradale con regolazione dell'intensità luminosa, sono le principali caratteristiche di RX11, un apparecchio estremamente performante, longevo ed affidabile. L'armatura stradale Beghelli rappresenta una soluzione evoluta per l'illuminazione di strade urbane ed extraurbane, piazze, parcheggi, piste ciclabili e aree verdi.

WWW.RMELECTRIC.IT

## Logistica

RX01 LED, RX03 H LED, LOGICA LED

All'interno dei magazzini si possono ottenere i risparmi energetici maggiori, dati da elementi caratteristici come la presenza non costante di personale e dall'esigenza di apparecchi particolarmente performanti. Oltre al telecontrollo dell'impianto in tutte le sue parti, il Sistema consente il collegamento di sensori di presenza che attivano automaticamente l'illuminazione (totale o parziale) solo in presenza di persone o di mezzi, aumentando enormemente il risparmio energetico totale.
Sono inoltre state progettate ottiche ellittiche per l'illuminazione delle corsie dei magazzini (RX03 LED)

## Industria

RX01 LED, RX03 H LED, LOGICA LED

In ambito industriale si ottengono risparmi elevatissimi date le grandi potenze in gioco e la necessità di apparecchi particolarmente performanti, sia in termini illuminotecnici che meccanici. Beghelli ha realizzato una gamma di apparecchi specifici che vantano caratteristiche meccaniche al top per il campo industriale (IP66, IK09), oltre ad una elettronica di ultima generazione che assicura affidabilità ed elevatissime prestazioni, ma soprattutto risparmi impensabili e elevato comfort nei luoghi di lavoro.

## Aree esterne

RX03 F LED, RX11 LED

I Proiettori del sistema Un Mondo di Luce LED sono progettati per illuminare aree esterne anche con parabole asimmetriche per massimizzare l'illuminamento da cielo a terra in modo assolutamente uniforme. Il confronto con apparecchi di tipo tradizionale mostra un risparmio energetico molto elevato e una qualità della luce di gran lunga superiore. La sorgente LED è inoltre molto meglio controllabile dal punto di vista del fascio luminoso, è quindi indicata per ridurre notevolmente l'inquinamento luminoso.
Il sistema di monitoraggio remoto e l'attivazione dei sensori di presenza, consentono totale controllo e massimizzano il risparmio energetico.

# Servizi integrati

## Illuminazione Domotica

Il sistema permette di impostare scenari luminosi specifici, legati a determinate situazioni quotidiane, oppure studiati appositamente per svolgere attività specifiche. L'attivazione degli scenari può avvenire localmente, attraverso interruttori radio o filari collegati alla Centrale Un Mondo di Luce LED, oppure, in remoto, tramite un'interfaccia grafica WEB o direttamente da Tablet o Smartphone. Le possibilità di programmazione degli scenari permette la suddivisione dell'impianto in gruppi di apparecchi e spazia dalla semplice accensione o spegnimento a distanza in determinate fasce orarie, alla programmazione di dimmerazioni personalizzabili finalizzate ad aumentare il livello di risparmio energetico mantenendo la sicurezza del luogo di lavoro (es. nelle ore notturne si può definire un abbassamento della potenza in ambienti che devono comunque mantenere una determinato illuminamento minimo).

WWW.RMELECTRIC.IT

**RX02 LED**
Illuminazione

**RX05 LED**
Illuminazione

**RX08 LED 1x70**
Illuminazione

# Rilevamento presenze

Gli apparecchi di Un Mondo di Luce LED sono in grado di verificare la presenza di persone all'interno dell'area di lavoro, con sensori di presenza aggiuntivi. Ogni apparecchio, o gruppo di apparecchi, può essere comandato da sensori di presenza, in modo che la luce aumenti automaticamente, in presenza di personale o di mezzi, in modo istantaneo. Una volta che la luce si è portata al valore di illuminamento programmato tale intensità viene mantenuta per un tempo definito. Allo scadere del tempo, in assenza dell'operatore, la luminosità viene riportata al valore minimo con una rampa continua di illuminamento decrescente fino al raggiungimento del livello impostato.

Ad esempio ogni corsia di un magazzino può costituire un insieme omogeneo di apparecchi di illuminazione comandati da uno o più sensori di presenza dislocati opportunamente agli ingressi della corsia stessa. In questo modo, ogni volta che un operatore o un carrello elevatore entra nella corsia, tutti gli apparecchi di illuminazione associati a quel sensore aumentano la luminosità per poi riportarsi al livello minimo programmato quando gli operatori non sono più presenti.

WWW.RUALECTRIC.IT

**Apparecchi a LED attivati dalla presenza del personale**

**Sensore di presenza in ogni ufficio**

**Apparecchi a LED attivati dalla presenza del personale**

**Linea di apparecchi disattivati o in modalità dimmer**

**Sensori di presenza in ogni corsia**

**Linea di apparecchi a LED attivati dal passaggio del personale**

# Servizi integrati

## Rilevamento presenze dinamico

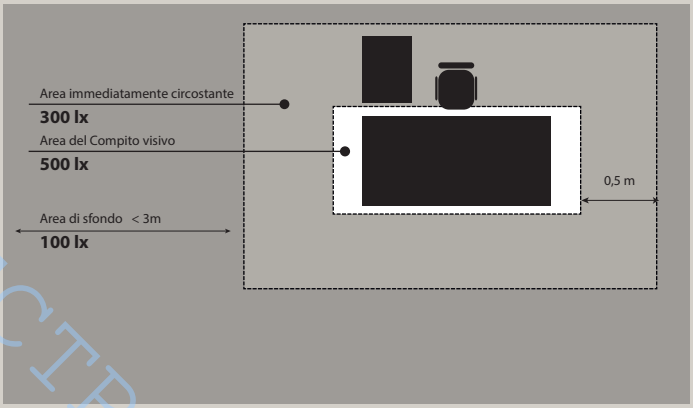
### IL SISTEMA VISION

I rilevatori di movimento e i sensori di presenza sono strumenti che aumentano l'efficienza energetica degli impianti elettrici in cui vengono installati.
Questi dispositivi sono progettati per adattare il consumo di energia elettrica alle reali necessità d'illuminazione: ciò significa illuminare artificialmente solo quando la luce del sole non è sufficiente e solo per il tempo in cui si è presenti nell'ambiente.
Questo genere di sensori funziona su tutta la loro area di intervento, senza tenere conto della localizzazione delle persone al suo interno, disattendendo quanto prescritto dalla **Norma UNI EN 12464-1** che definisce la suddivisione in zone di un unico ambiente di lavoro, delimitando in modo preciso le varie aree di un determinato locale dove l'illuminamento può essere inferiore dalla postazione principale:

1. **Area del compito visivo**
   Parte dell'ambiente del luogo di lavoro nella quale viene svolto il compito visivo
2. **Area immediatamente circostante**
   Fascia di 0,5 m di larghezza intorno all'area del compito visivo all'interno del campo visivo.
3. **Area di sfondo**
   Fascia di 3 m attorno all'area immediatamente circostante

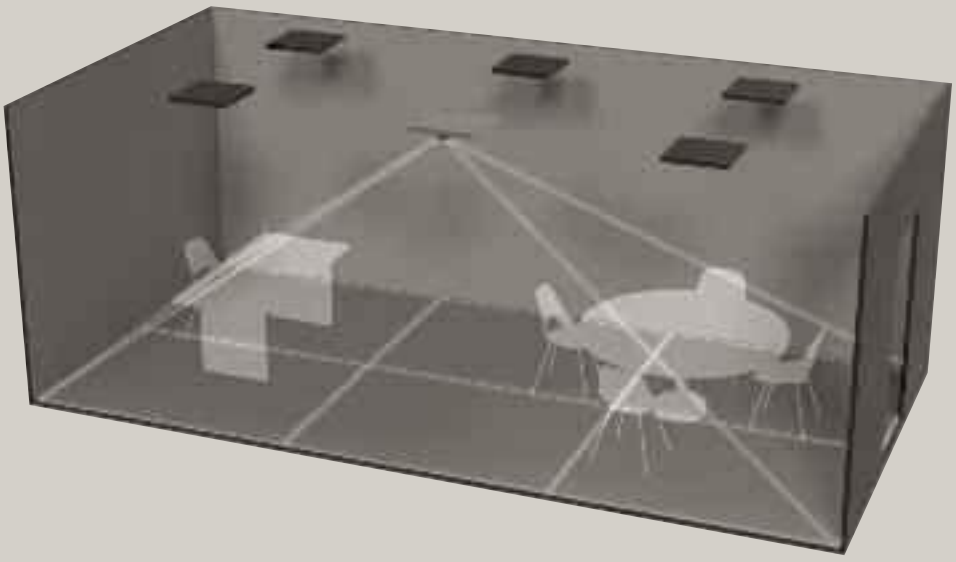
Questa suddivisione in 3 aree dell'ambiente di lavoro, è stata finora solo teorica, per mancanza di strumenti tecnici semplici ed economici che permettessero agli apparecchi di illuminazione di "seguire" le persone durante gli spostamenti di postazione di lavoro all'interno dello stesso ambiente. Da oggi questo diventa possibile con il **Sistema dinamico di rilevamento presenze Vision Beghelli** che, con la sua applicazione, permette di ridurre in modo intelligente l'illuminamento di parte dell'ambiente di lavoro, aumentando notevolmente il comfort visivo. Inoltre la riduzione di potenza impegnata produce un risparmio energetico di un'ulteriore 25% rispetto ad impianti già di ultima generazione con tecnologia LED.

**25%**




### LA TECNOLOGIA VISION

Il Sistema VISION si differenzia radicalmente dai normali sensori di presenza o dai rilevatori di movimento, per la tecnologia utilizzata e per le particolari situazioni d'impiego adattabili alla specifica esigenza architettonica ed ergonomica dell'ambiente in cui sono installati gli apparecchi di illuminazione equipaggiati con Modulo Vision. Il principio di funzionamento del Modulo Vision si basa sull'elaborazione delle informazioni video date dalla microcamera integrata: un algoritmo dedicato, suddivide in aree il fotogramma ripreso dal Modulo, ogni area ottenuta si comporta come se fosse un sensore di movimento localizzato a quell'area ed attiva dei comandi radio al resto dell'impianto, in funzione della presenza di persone o del loro spostamento all'interno dello stesso ambiente di lavoro.

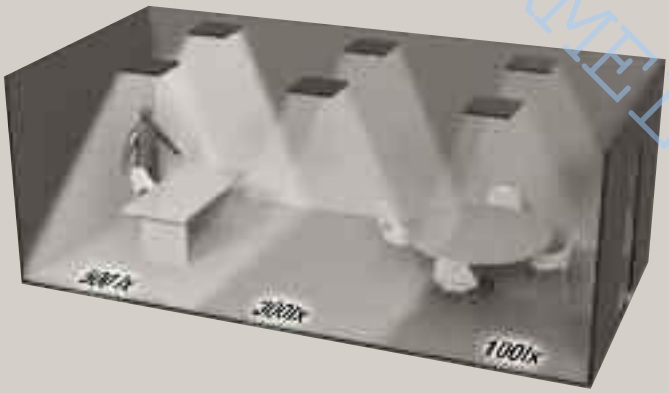


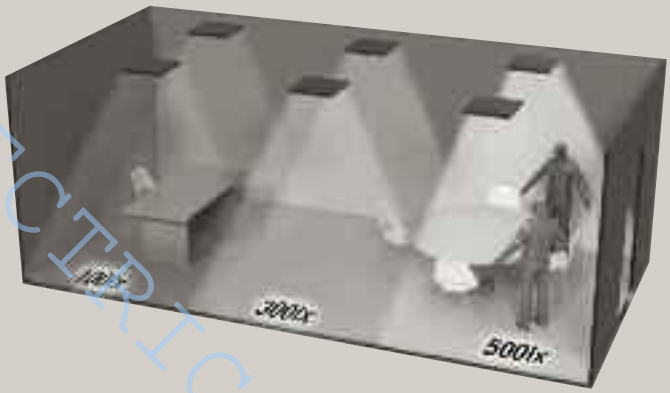
www.electric.it

Il software è in grado di registrare gli spostamenti mirati di persone e oggetti in movimento, ignorando invece i movimenti di poco rilievo che si verificano nell'area sorvegliata. Ogni ambiente può ospitare uno o più apparecchi dotato di Modulo Vision, nel caso occorrano più telecamere per "mappare" l'intero locale, ognuno di essi è in grado di comunicare le informazioni elaborate agli altri apparecchi presenti nello stesso ambiente che si comporteranno seguendo gli "ordini" del Modulo che gestisce l'illuminazione dell'area. Come tutti i rilevatori di movimento, i Moduli Vision consentono la regolazione del ritardo allo spegnimento, caratteristica che permette di tenere costantemente controllato il livello di illuminazione dell'ambiente in modo da accendere la luce artificiale, se l'illuminazione naturale non è sufficiente, e di spegnerla quando la luce supera il livello impostato, seguendo la presenza delle persone nell'ambiente. Ciò consente di aumentare il comfort, ottimizzando i consumi energetici e, in caso di necessità, è possibile recuperare le immagini filmate dal Modulo per una visione remota degli eventi accaduti. La funzione recupero immagini del sistema Vision, specie nei luoghi di lavoro, è soggetta a specifiche normative a cui occorre fare riferimento in caso di utilizzo.

I Moduli Vision sono parte integrante del progetto Un Mondo di Luce LED e possono equipaggiare la maggior parte degli apparecchi da illuminazione Beghelli. Le immagini riprese vengono rese attive in modo da suddividere in sezioni ogni ambiente, definendo così le varie aree di uno stesso locale, riconoscendole in funzione di dove si trova il personale.

WWW.RMELECTRIC.IT




## LA FLESSIBILITÀ DEL MODULO VISION

Il Modulo Vision può essere integrato in qualsiasi impianto di illuminazione Un Mondo di Luce LED. Per adattare telecamera ed elettronica alle diverse caratteristiche dei singoli apparecchi si è ricorso a specifiche soluzioni.

- Dove le dimensioni lo permettono il Modulo è un componente da ordinare separatamente e facilmente installabile sull'apparecchio.
- Nel caso di apparecchi con ridotte dimensioni, o per ottimizzare l'inquadratura dell'ambiente senza essere vincolati all'impianto di illuminazione, può essere implementato il Modulo Radio, dotato di trasmettitore per comunicare con la Centrale e comandare gli altri apparecchi pur non essendo montato su nessuno di loro.
- Quando il Grado di protezione diventa fondamentale, e si preferisce non intervenire sull'apparecchio la soluzione è data dalle versioni speciali di prodotti che comprendono già il Modulo al loro interno.

Modulo di base

Modulo specifico per Acciaio LED

Apparecchio dotato di Modulo integrato

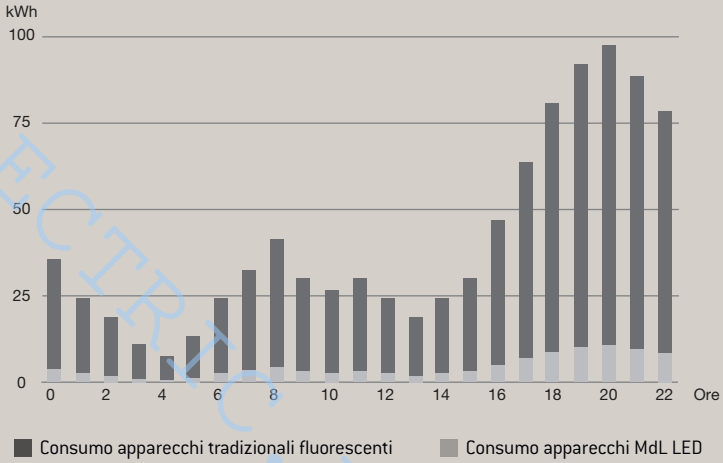
Modulo Radio

# Monitoraggio e analisi dei consumi

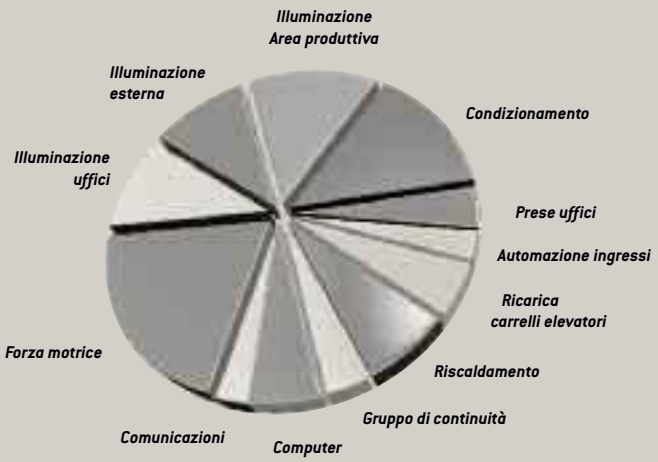
Risparmiare energia e utilizzare fonti rinnovabili per la sua produzione, è la strada obbligata da percorrere per salvaguardare le risorse del pianeta.
Partendo dal presupposto che la migliore fonte energetica alternativa è il risparmio, occorre che la tecnologia si sviluppi in questo senso. Il primo passo è suddividere i vari carichi dell'Azienda e monitorarli singolarmente per decidere come intervenire caso per caso.
Per questo nasce il Sistema di monitoraggio Un Mondo di Luce LED, che integra un dispositivo progettato per trasmettere i dati alla Centrale di controllo e produrre l'analisi sui consumi. Il progetto utilizza un'Interfaccia radio per barra DIN a lettura impulsiva, che può essere collegata con 3 Misuratori di energia di tipo trifase o monofase per barra DIN.
Il dispositivo è predisposto per leggere i dati dei misuratori e trasmetterli via radio alla Centrale di controllo Un Mondo di Luce LED per eseguire un'analisi accurata dell'energia assorbita.

WWW.VANELECTRIC.IT

**Interfaccia radio Mondo di Luce LED. Può collegarsi con 3 misuratori di energia**



**Misuratore generico di energia**



# Illuminazione di emergenza a norma

Un Mondo di Luce LED nasce come risposta al fabbisogno delle aziende italiane di illuminare correttamente i propri spazi consumando il minimo di energia senza alcun investimento iniziale. Per soddisfare questa esigenza, Beghelli ha sviluppato una soluzione semplice che tiene conto della legislazione in vigore in merito alle normative di sicurezza: grazie ad un sistema ad onde radio a bassissima potenza, con il segnale ripetuto localmente da ogni apparecchio, è possibile creare una rete fino a 1000 apparecchi di segnaletica.

***La ricetrasmissione radio con sistema Spread Spectrum garantisce la corretta esecuzione di tutte le procedure di diagnostica, effettuabili da remoto, prescritte dalla nuova norma UNI CEI 11222 e la fornitura dei relativi dati per la compilazione del registro obbligatorio dei controlli periodici.***

WWW.RMELECTRIC.IT

**1**

**Modulo Emergenza LED**
Illuminazione di emergenza

**2**

**Inverter LED IP40/IP65**
illuminazione di emergenza

**3**

**Indica LED**
apparecchi di segnalazione

**4**

**Logica LED**
illuminazione di emergenza

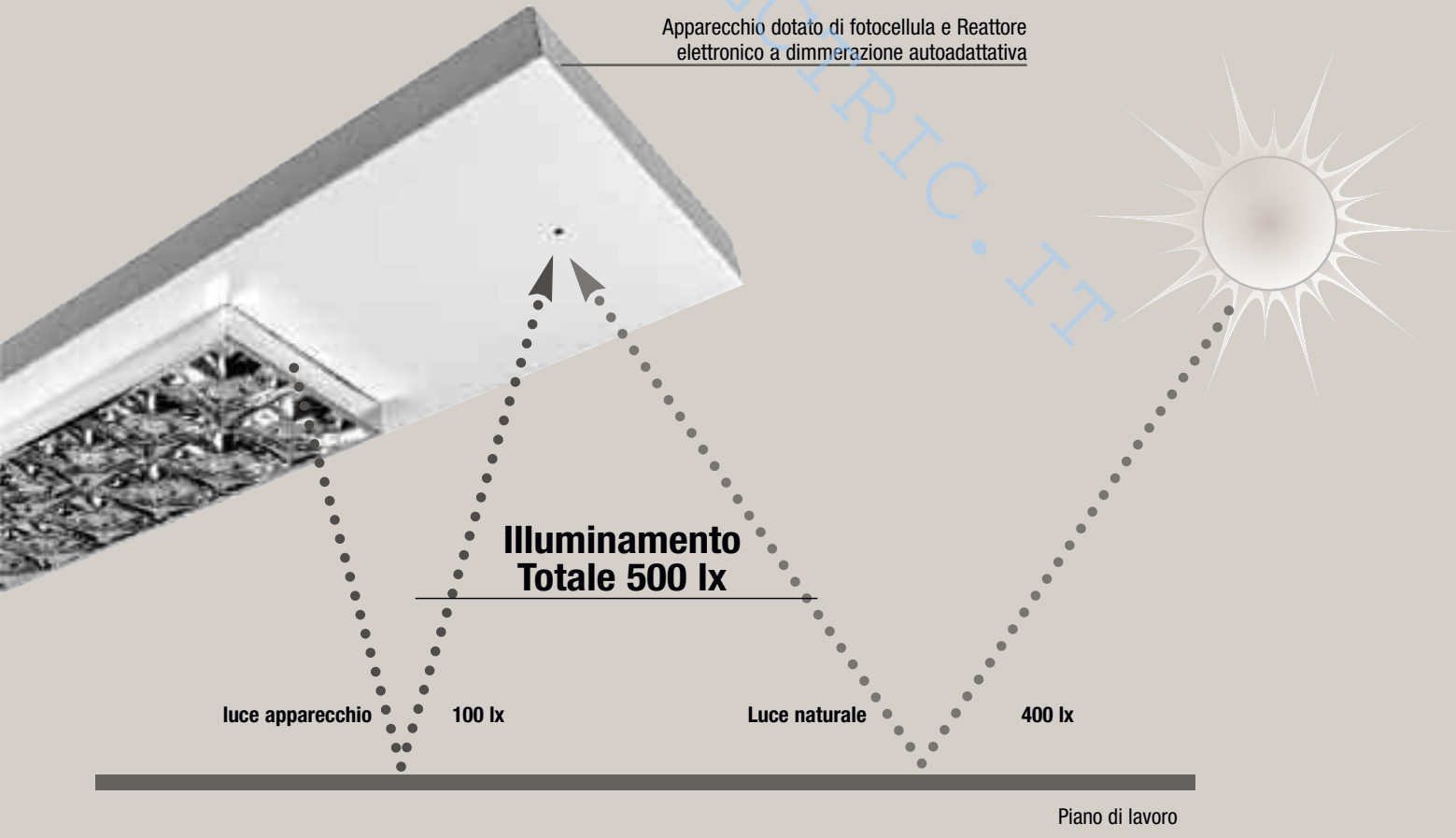
# Illuminazione autoadattativa

## Alimentatore dimmerabile a tecnologia autoadattativa

Ogni apparecchio di illuminazione è autonomo nelle sue funzioni di base: gestisce l'illuminamento massimizzando il risparmio di energia elettrica mediante la regolazione automatica della luminosità in funzione della luce ambiente già presente (auto-dimmer). La regolazione automatica della luce è effettuata mediante una tecnica autoadattativa in base alla quale ciascun apparecchio di illuminazione, mediante misure periodiche della luminosità ambientale è in grado di ricalibrare opportunamente la luce emessa secondo le mutevoli condizioni ambientali, non richiedendo alcun tipo di regolazione in fase di installazione. Una volta installato, ciascun apparecchio si adatta automaticamente alla condizione di installazione e, dopo alcune ore di funzionamento, riconosce la situazione locale in modo da mantenere costante la luce ambiente, Il rendimento energetico e l'ampiezza delle variazioni automatiche di flusso luminoso, garantiscono in ogni ora della giornata il minimo consumo di energia. Ogni dispositivo è dotato di un codice identificativo a 6 cifre alfanumeriche, di un Microcontrollore per la misurazione istantanea del consumo di energia e di un Radiotrasmettitore a tecnologia Spread spectrum, di derivazione aerospaziale che opera su 16 frequenze differenti, per inoltrare senza possibilità di errore i dati in tempo reale al Sistema Contarisparmio. La certificazione ENEC e l'ottimale Classe di Efficienza Energetica sono garanzia di qualità e di risparmio energetico.

**30%**

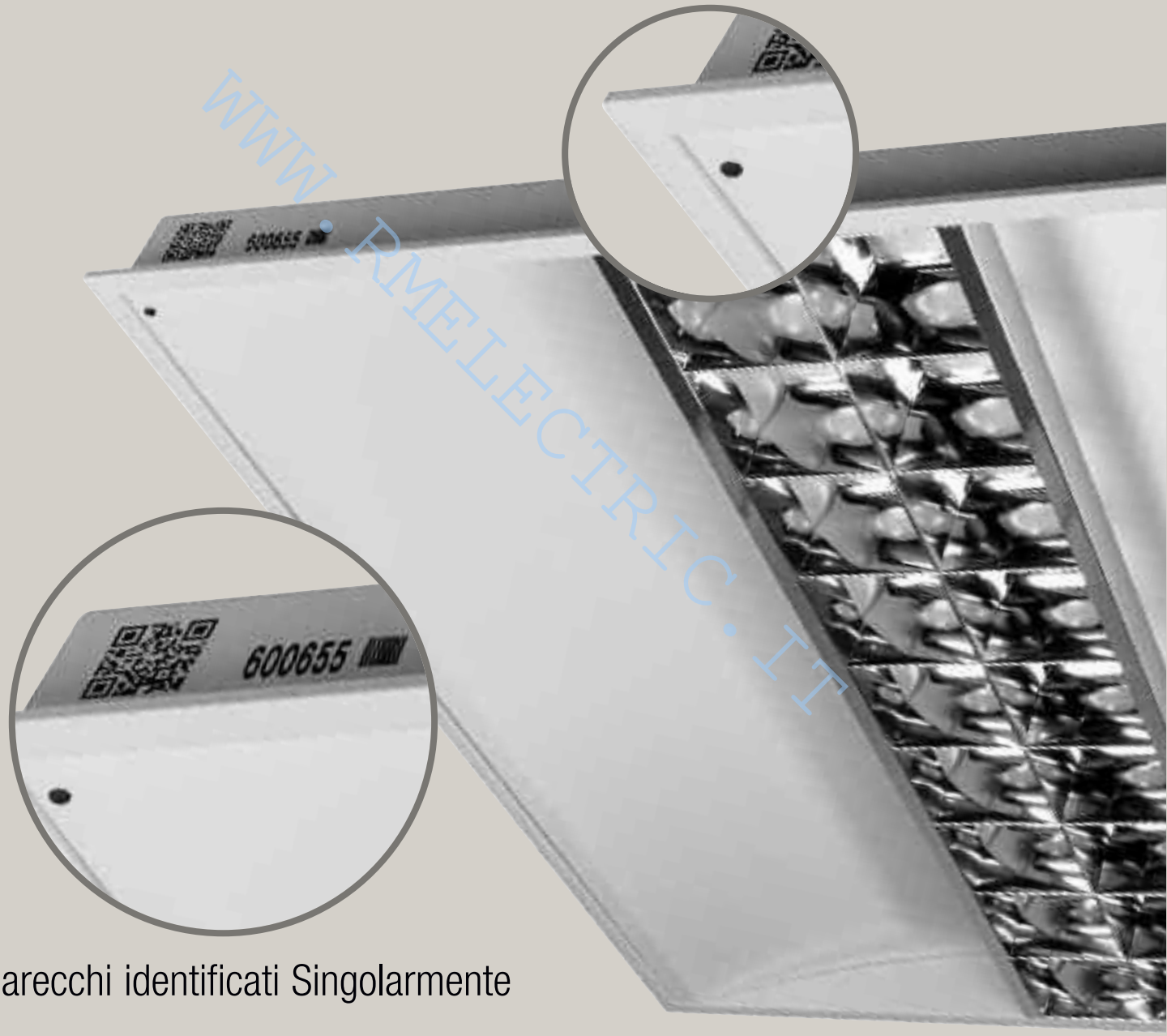
WWW.RMELECTRIC.IT



## Fotocellula di dimmerazione

La Fotocellula, collegata al reattore elettronico, comunica la lettura istantanea del contributo della luce naturale all'illuminamento dell'ambiente. Questa informazione consente al reattore elettronico di calibrare correttamente la potenza in modo da mantenere costante e uniforme l'illuminazione sui piani di lavoro.

La fotocellula è composta da un fototransistor al Silicio in grado di riconoscere la "vera" luce dalle altre radiazioni non percepibili dall'occhio umano e quindi inutili ai fini dell'illuminamento. Il dispositivo, realizzato con tecnologia SMD è di dimensioni ridottissime ed è alloggiato in un cilindretto posto immediatamente sotto lo schermo.




WWW.RMELECTRIC.IT

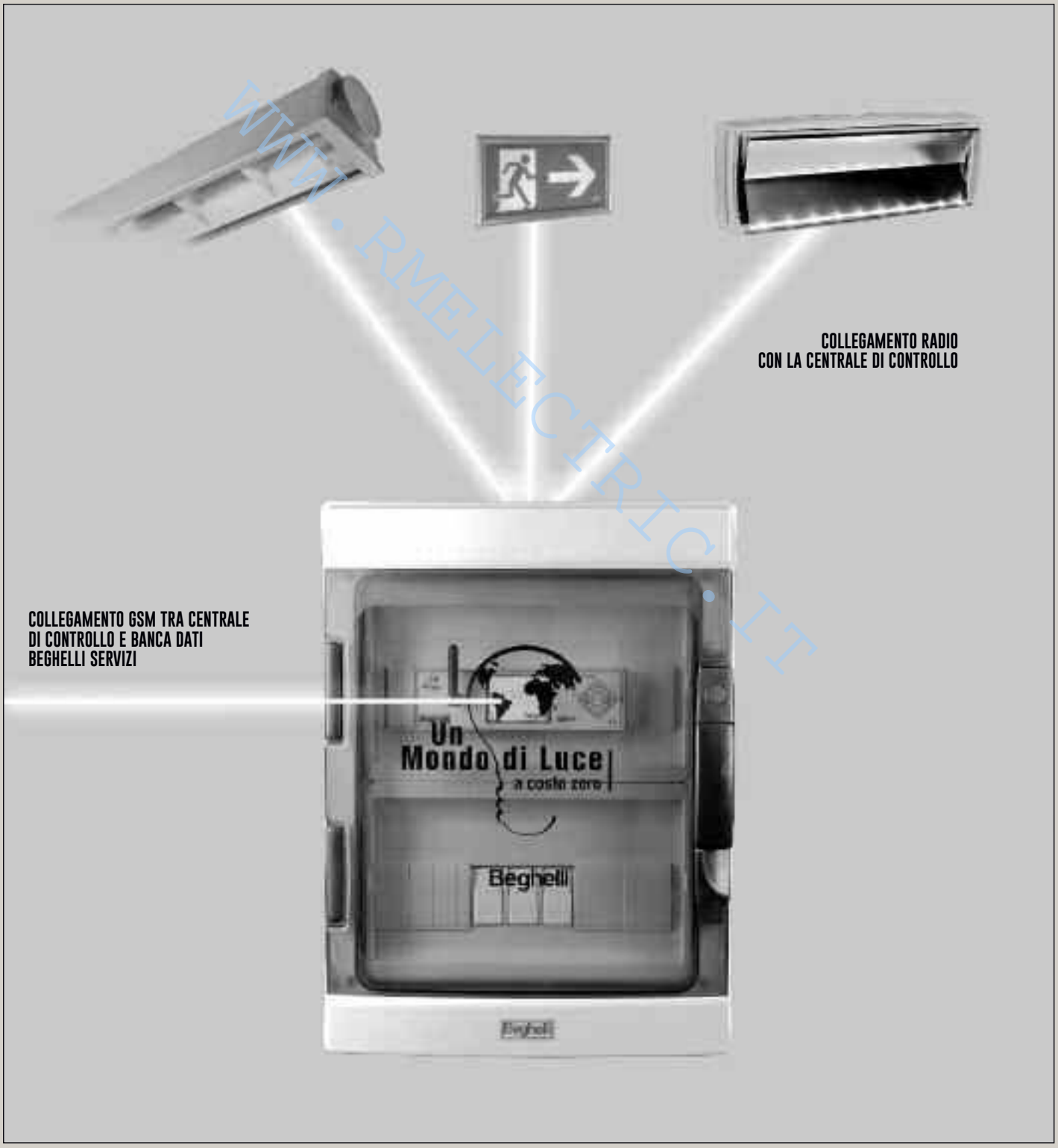
## Apparecchi identificati Singolarmente

L'etichetta riporta un numero progressivo che lo identifica in modo univoco.
Ogni apparecchio è autonomo nelle sue funzioni di base, nei messaggi di diagnostica e nella trasmissione dei consumi al Sistema Contarisparmio.

# Telegestione e telediagnosi

## Trasmissione dati via radio con sistema Spread Spectrum

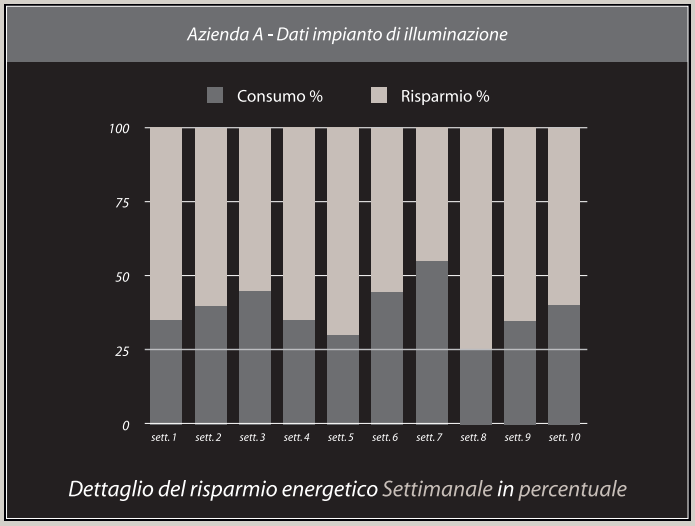
Ogni apparecchio di illuminazione è collegato in ricetrasmissione con il Sistema Contarisparmio. L'elevata sicurezza del sistema radio utilizzato per il trasferimento delle informazioni è assicurata dall'utilizzo di 16 canali e dal sistema di rivelazione errori CRC, con algoritmi di backoff, garantiscono la totale integrità dei dati e l'affidabilità della comunicazione in ogni condizione ambientale. Il sistema SFH DSSS di derivazione aerospaziale, meglio noto come Spread Spectrum, non provoca inquinamento elettro-magnetico ed è quanto di meglio offre la tecnologia delle radiocomunicazioni in ambito civile.




WWW.RMELECTRIC.IT

# Verifica del risparmio energetico

Il risparmio energetico (kWh) viene inviato, via GSM, dal Contarisparmio alla banca dati di Beghelli Servizi, e messo a disposizione su un portale web con accesso riservato e protetto da password.
Oltre al consumo energetico, l'utente del servizio può visualizzare i dati settimanali e tutto lo storico economico delle bollette periodiche dall'inizio del contratto. Viene inoltre visualizzato un grafico dinamico che illustra l'andamento annuale dei consumi secondo i mesi dell'anno, confrontando il consumo del nuovo impianto con un impianto di tipo tradizionale.




valori esemplificativi

# Supervisione dell'impianto di illuminazione

Il sistema di supervisione integrato, permette la diagnostica di tutto l'impianto di illuminazione e di illuminazione di emergenza, ad esso collegato. In caso di malfunzionamento di un apparecchio di illuminazione, il Contatore viene allertato immediatamente via radio dall'apparecchio stesso. Localizzazione e natura del guasto vengono inviati tramite il trasmettitore GSM alla Banca dati di Beghelli Servizi - Divisione ESCO che spedisce automaticamente un messaggio E-mail all'Installatore che ha in gestione l'impianto pubblicando contemporaneamente tutti i dati necessari sul sito WEB a lui riservato. Nel sito www.UnMondodiLuce.it sono presenti due aree riservate: la prima riservata ai Clienti per la verifica dei consumi e per lo storico delle bollette di Beghelli Servizi - Divisione ESCO, la seconda riservata agli installatori che partecipano al progetto.

# Monitoraggio dell'impianto di emergenza

Il portale WEB di Beghelli Servizi, con i dati forniti dal sistema, produce una serie di elaborazioni a disposizione del Cliente in qualsiasi momento, dove è possibile visualizzare e stampare tutti i test effettuati comprensivi di esito.
Secondo le normative UNI 11222 e CEI EN 50172, vengono resi automaticamente disponibili i registri obbligatori:
- Registro delle verifiche periodiche
- Registro anagrafico degli apparecchi
- Verifica semestrale di funzionamento apparecchi
- Verifica annuale degli apparecchi e dell'autonomia

valori esemplificativi

WWW.PMELETTRICO.IT

# Sistema Contarisparmio

*Rilievo in tempo reale del risparmio energetico, monitoraggio e controllo di illuminazione ed emergenza*

WWW.PANELECTRIC.IT

Il Sistema Contarisparmio monitora via radio il consumo di ogni singolo apparecchio di illuminazione, ne misura il tempo di utilizzo e confronta i dati rilevati con quelli degli apparecchi precedentemente installati.
Nel caso siano installati anche apparecchi per emergenza e segnaletica, lo stesso dispositivo estende il controllo ed il monitoraggio, fornendo una soluzione automatizzata per la manutenzione degli impianti secondo la Norma UNI 11222.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Kit Contarisparmio RX101

## Centrale di controllo Contarisparmio

Centrale di controllo per apparecchi di illuminazione e illuminazione di emergenza ad elevatissimo risparmio energetico.
Il risparmio energetico (kWh) viene inviato, via GSM, dal Contarisparmio alla Banca dati di Beghelli Servizi che automaticamente pubblica i dati su un sito WEB a disposizione dell'utente con accesso riservato e protetto da password.
Oltre al consumo energetico, l'utente del servizio può visualizzare i dati settimanali e tutto lo storico economico delle bollette bimestrali dall'inizio del contratto. Viene inoltre visualizzato un grafico dinamico che illustra l'andamento annuale dei consumi secondo i mesi dell'anno, confrontando il consumo del nuovo impianto con un impianto di tipo tradizionale. Nella versione IP65 sono integrati 3 pulsanti per la gestione di 3 scenari programmabili.

### Caratteristiche generali

**Grado di protezione** IP20, IP65

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** su barra DIN 9 moduli (cod. ord. 1201)
a parete in scatola stagna
(cod. ord. 1201S)

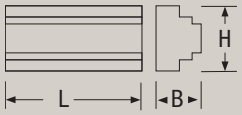
**Apparecchi gestiti** fino a 992 fra illuminazione
ed emergenza

**Trasmissione locale** Sistema radio Spread Spectrum SFH DSSS su 16 canali

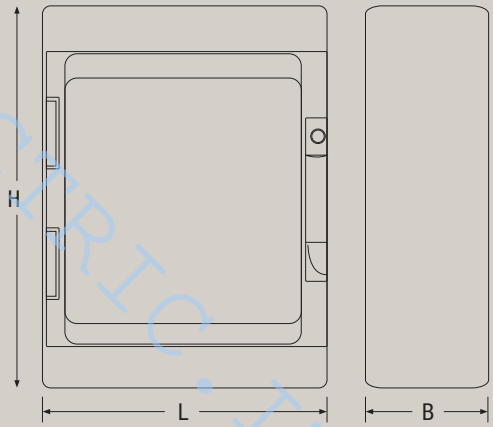
**Trasmissione remota** GSM, collegabile a banca dati Beghelli Servizi, Interfacciabile a sistemi BMS (Building Management Systems) mediante interfaccia RS-485, protocollo MODBUS

**Funzioni** Controllo Sistema di illuminazione:
- Accensione/spegnimento max 256 gruppi
- Impostazione del livello di dimmer
- Definizione modalità di funzionamento (luminosità fissa/automatica)
- Diagnostica
- Misura energia consumata/risparmiata
- Creazione di scenari luminosi
- Accensione/spegnimento temporizzati di gruppi di lampade
- Configurazione impianto illuminazione
- Gestione funzioni Sistema di emergenza
- Sincronizzazione e temporizzazione test
- Inibizione/abilitazione dell'emergenza
- Gestione dettagliata degli errori
- Test alternati su 50% dell'impianto

| Versione | Alimentazione V-Hz | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Grado di protezione | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1201** | 230-50 | 160 | 75 | 90 | IP20 | 0,6 |
| **1201S** | 230-50 | 320 | 140 | 420 | IP65 | 4,0 |




**cod. ord. 1201**




**cod. ord. 1201S**

**versione IP65 con 3 tasti di comando integrati**

**Il Sistema Contarisparmio permette la corretta esecuzione di tutte le procedure di diagnostica prescritte dalla nuova norma UNI 11222 e la redazione in automatico del registro dei controlli periodici.**

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **20108** | RICEVITORE RADIO DOMOTICO |
| **20109** | SOFTWARE DOMOTICO PC |
| **20110** | INTERFACCIA RADIO DOMOTICO PC |
| **12135** | CONVERTITORE RS485 ETHERNET |
| **11602** | KIT MODEM GSM |
| **12147** | ADATTATORE RS485 / USB |

## Contarisparmio RX101

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **1201** | CENTRALE COMPACT RX101 |
| **1201S** | CENTRALE COMPACT BOX RX101 |

WWW.RMELETTRIC.IT

CARATTERISTICHE GENERALI

**Grado di protezione** IP20

**Alimentazione** 230Vac 50Hz

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +50°C

**Installazioni** incasso

**Tipo sensore** Infrarossi passivi

# Sensore presenza ufficio

## Domotica Illuminotecnica

Sensori dall'aspetto elegante ma al contempo minimale, ideale per uffici e corridoi con installazione a controsoffitto e a plafone. Permettono agli apparecchi di illuminazione di essere accesi, spenti o dimmerati in funzione dell'effettiva necessità. Ogni apparecchio può essere associato via radio a più sensori e programmato secondo la logica più opportuna per massimizzare il risparmio energetico.
«La giusta luce dove serve e quando serve».
I pirosensori permettono, grazie alla lente di avanzatissima tecnologia, un campo di rilevamento a forma squadrata, tipica dei vani interni, nel quale vengono rilevati anche i minimi movimenti.
Altezze di insallazione che vanno dai 2,5m a oltre 8m. Se installata in un ufficio di 3m di altezza il sensore ha un'area di rilevamento presenza di ben 64m$^2$.

IP20 230V 50Hz CE

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **20118** | SENSORE CORRIDOIO INCASSO OFFICE |
| **20119** | SENSORE CORRIDOIO PLAFONE OFFICE |
| **20120** | SENSORE AREA INCASSO OFFICE |
| **20121** | SENSORE AREA PLAFONE OFFICE |

WWW.RMELECTRICAL.IT

CARATTERISTICHE GENERALI

**Grado di protezione** IP54

**Alimentazione** 230Vac 50Hz

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +50°C

**Installazioni** incasso

**Tipo sensore** Infrarossi passivi

# Sensore presenza industriale

## Domotica Illuminotecnica

Sensori pensati per le più disparate installazioni in campo industriale. Permettono agli apparecchi di illuminazione di essere accesi, spenti o dimmerati in funzione dell'effettiva necessità, ossia in funzione della presenza dell'operatore. Ogni apparecchio può essere associato a più sensori e programmato secondo la logica più opportuna per massimizzare il risparmio energetico. La giusta luce dove serve e quando serve.
Disponibili nelle 2 versioni: per basse e alte installazioni: la prima che va dai 2,5m ai 4m e la seconda dai 4m altre 15m d'altezza.
I pirosensori presenti all'interno dei sensori per basse installazioni permettono, grazie alla lente di avanzatissima tecnologia, un campo di rilevamento a forma squadrata, tipica dei vani interni, nel quale vengono rilevati anche i minimi movimenti.

IP54 230V 50Hz CE

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **20114** | SENSORE CORSIA ALTO IND |
| **20115** | SENSORE CORSIA BASSO IND |
| **20116** | SENSORE GRANDE AREA ALTO IND |
| **20117** | SENSORE GRANDE AREA BASSO IND |

# Interfaccia trasmettitore radio

## Domotica Illuminotecnica

Il trasmettitore è un dispositivo radio di interfaccia, alimentato a 230Vac, dotato di un ingresso a 230V in grado di inviare comandi radio agli apparecchi di illuminazione o agli opportuni ricevitori dotati di attuatori a relè.
Il dispositivo, di dimensioni circa 46x49x24mm, è dotato di 3 morsetti a vite, due per l'alimentazione (N e P) e uno di ingresso (I) che legge la tensione presente in comune con il morsetto di neutro (N).
Il dispositivo ha l'antenna integrata e può essere inserito in qualsiasi tipo di contenitore non schermato; nel caso di utilizzo all'interno di una scatola 503 occupa l'ingombro interno di un singolo frutto.
Le funzionalità associabili al trasmettitore sono le seguenti:

- Trasmissione di comando temporizzato (pulsante o sensore di movimento);
- Trasmissione dello stato (interruttore acceso/spento)

I comandi inviati dal trasmettitore sono associati a un singolo apparecchio di illuminazione o a gruppi di apparecchi.

IP20 230V 50Hz

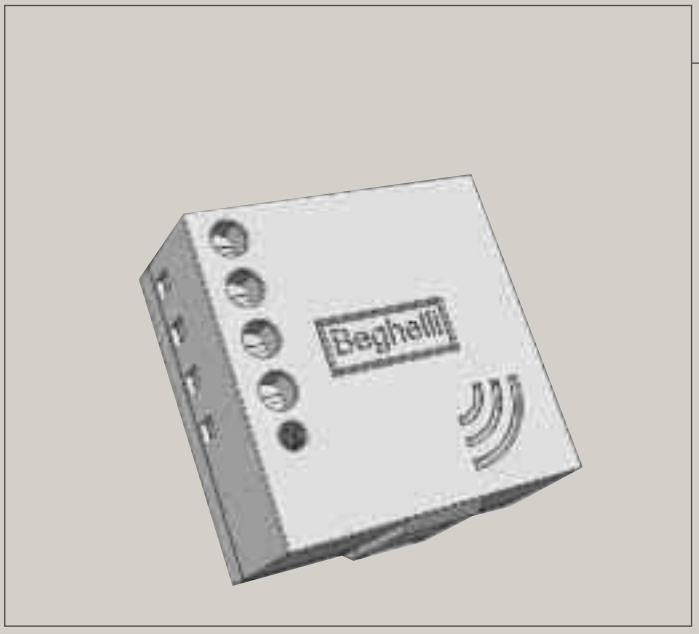
| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **20104** | INTERFACCIA TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **20109** | SOFTWARE DOMOTICO PC |
| **20110** | INTERFACCIA RADIO DOMOTICO PC |

WWW.RMELECTRONICS.IT




# Interfaccia ricevitore radio

## Domotica Illuminotecnica

Il Ricevitore è un dispositivo radio di interfaccia, alimentato a 230Vac, che integra un relè in grado di pilotare apparecchi di illuminazione e altri carichi elettrici.
Di dimensioni circa 46x49x24mm, è dotato di 4 morsetti a vite due per l'alimentazione (N e P) e due per l'uscita a 230V (N e Pout).
L'antenna è integrata, e può essere inserito in qualsiasi tipo di contenitore non schermato; nel caso di utilizzo all'interno di una scatola 503 occupa l'ingombro interno di un singolo frutto.
Il relè e in grado di commutare una corrente massima di 10A a 230Vac.
Il Ricevitore integra anche un misuratore della potenza e un contatore della energia elettrica erogata alla uscita.
Il dispositivo è associato a uno o più Trasmettitori radio e ne attua i comandi corrispondenti.

IP20 230V 50Hz

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **20108** | INTERFACCIA RICEVITORE RADIO DOMOTICO |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **20109** | SOFTWARE DOMOTICO PC |
| **20110** | INTERFACCIA RADIO DOMOTICO PC |

**Modulo Vision Acciaio**

# Modulo Vision

## Domotica Illuminotecnica

Modulo con telecamera digitale integrata, con la funzione di registrazione locale di immagini e di motion detection (rivelazione del movimento). Il Modulo Vision integra il ricetrasmettitore radio spread spectrum operante nella banda 2.400-2.483 GHz secondo il protocollo Beghelli FH-DSSS. Il modulo si collega allo SmartDriver e necessita anche di alimentazione a 230Vac, preferibilmente da una linea SA (Sempre Accesa).
Il modulo Vision può gestire le seguenti attività:

- Sensore di movimento evoluto
- Registrazione periodica su SD card locale delle immagini inquadrate dalla telecamera;
- Trasmissione di alcune immagini acquisite via radio

Per la motion detection, l'immagine è suddivisa in zone entro le quali la telecamera analizza il movimento (ad esempio 4 o 9 zone). A ciascuna zona può essere associato a un diverso comando inviato dalla telecamera in caso di identificazione di un movimento in quella zona.
Il Modulo Vision è realizzato in più modelli in funzione dell'altezza di installazione (3÷4m, 6÷8m, 12m)

IP66 230V 50Hz CE

**Il Sistema Contarisparmio permette la corretta esecuzione di tutte le procedure di diagnostica prescritte dalla nuova norma UNI 11222 e la redazione in automatico del registro dei controlli periodici.**

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **15026** | MODULO VISION |
| **15027** | MODULO VISION ACCIAIO 3MT |
| **15028** | MODULO VISION ACCIAIO 6MT |

# Modulo Vision Radio

## Domotica Illuminotecnica

Il Modulo Vision Radio viene utilizzato quando l'inquadratura della versione integrata non è ottimale. Inoltre, alcuni apparecchi Un Mondo di Luce LED non sono predisposti per alloggiare la versione integrata. In questo caso il Modulo Vision Radio comunica le informazioni e i comandi agli apparecchi che ne sono sprovvisti.
Può gestire le seguenti attività:

- Registrazione periodica su SD card locale delle immagini inquadrate dalla telecamera
- Trasmissione di alcune immagini acquisite via radio
- Sensore di movimento evoluto

Per la motion detection, l'immagine è suddivisa in zone entro le quali la telecamera analizza il movimento (ad esempio 4 o 9 zone). A ciascuna zona può essere associato a un diverso comando inviato dalla telecamera in caso di identificazione di un movimento in quella zona.
Il Modulo Vision Radio è realizzato in 2 modelli in funzione dell'altezza di installazione (3÷4m, 6÷8m)

IP20 230V 50Hz CE

**Il Sistema Contarisparmio permette la corretta esecuzione di tutte le procedure di diagnostica prescritte dalla nuova norma UNI 11222 e la redazione in automatico del registro dei controlli periodici.**

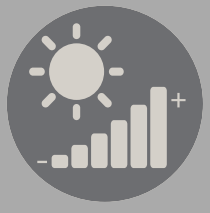
| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **20111** | CAMERA VISION 3MT |
| **20112** | CAMERA VISION 6MT |

WWW.RMELECTRONICA.IT

# RX01 LED

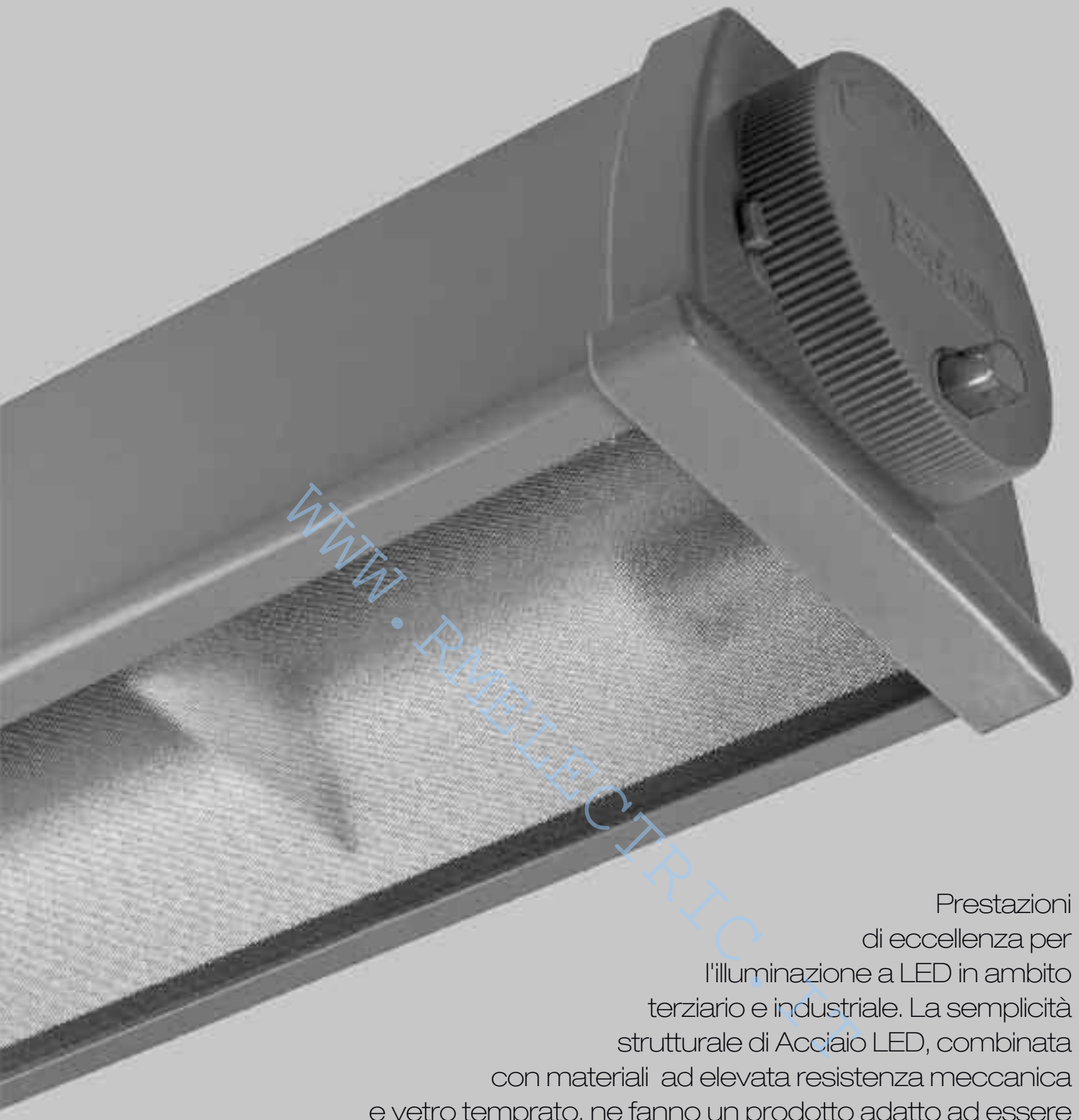
*Apparecchio ad elevatissimo rendimento luminoso anche per installazioni particolarmente gravose*

WWW.RMELECTRIC.IT



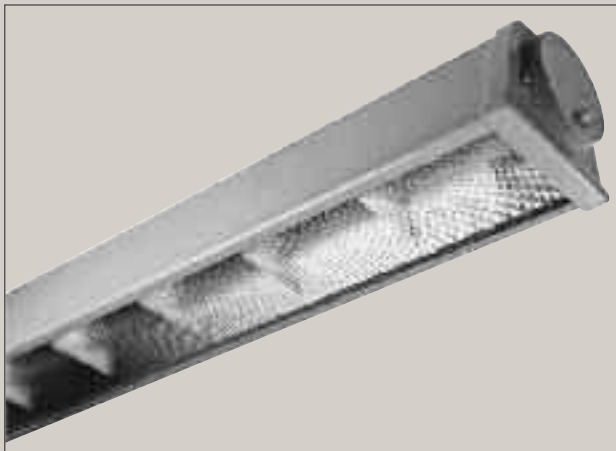

**• ILLUMINAZIONE AUTOADATTATIVA**

Sistema integrato per la compensazione automatica della luce naturale, composto da Fotosensore e Alimentatore autodimmerabile. La potenza dell'apparecchio varia istantaneamente al variare del contributo della luce naturale all'illuminamento dell'ambiente, mantenendo un predeterminato numero di LUX sul piano di lavoro.



WWW.RMELECTRIC.COM

Prestazioni
di eccellenza per
l'illuminazione a LED in ambito
terziario e industriale. La semplicità
strutturale di Acciaio LED, combinata
con materiali  ad elevata resistenza meccanica
e vetro temprato, ne fanno un prodotto adatto ad essere
installato in condizioni particolarmente gravose, grazie ai gradi
di protezione IP66 e IK09.
Il tutto lascia trasparire dal cristallo microprismatizzato un riflettore altamente
tecnologico appositamente pensato per i LED ad elevata efficienza, per
assicurare il massimo del rendimento luminoso senza fenomeni di abbagliamento.
L'innovativa testata con tappo a vite ne permette la facile installazione ed il facile
collegamento con accessori specifici come il sensore intelligente di luce o il
modulo di emergenza LED con sorgente e inverter integrati.



# RX01 LED

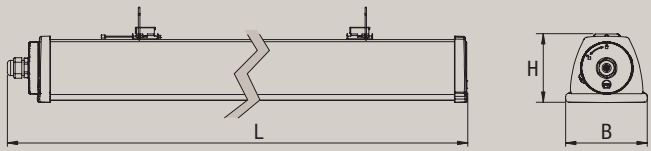
## Plafoniera stagna

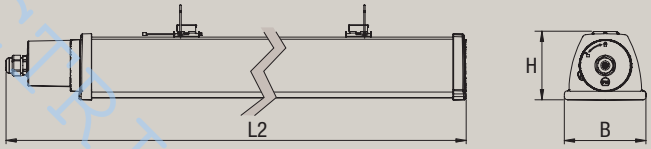
RX01 LED è la risposta alla richiesta di prodotti ad elevato contenuto tecnologico per applicazioni particolarmente gravose in zone ad alto rischio. Il corpo in acciaio e lo schermo in vetro vantano un'ottima resistenza sia meccanica (IK09), che agli agenti chimici aggressivi. In campo industriale, trova una collocazione ideale nelle installazioni in ambienti con atmosfera esplosiva, causata sia da alterazioni di tipo gassoso che dalla presenza di polveri combustibili in sospensione nell'aria (come da Norma ATEX 94/9/CE per zone 02 e 22).
Il sistema ottico è composto da un riflettore suddiviso in 12 celle (15 nella versione 2x80W) per un'ottimale distribuzione luminosa, e da uno speciale vetro microprismatizzato ad elevatissima trasmittanza luminosa per un miglior comfort visivo.
RX01 LED è idonea all'uso gravoso anche in ambienti esterni direttamente esposta alla intemperie: è progettata per resistere alle vibrazioni meccaniche ed alle perturbazioni elettromagnetiche tipiche degli ambienti industriali.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza equivalente*** | 1x36, 1x58, 2x36, 2x58, 2x80 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50/60Hz<br>150÷276 Vdc |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, UNI9554:1989, DIN 18032-3:1997-04, EN 62471 (Rischio fotobiologico esente), ATEX 94/9/CE |
| **Grado di protezione** | IP66 |
| **Temp. ambiente** | -20°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | plafone, sospensione, barra elettrificata |
| **Alimentatore** | Elettronico a dimmerazione intelligente (cos φ ≥ 0,9) |
| **Corpo** | acciaio zincato verniciato alle polveri di poliestere RAL 7035 |
| **Testate** | Tecnopolimero PC+PBT |
| **Ottica** | Alluminio antiabbagliamento diffondente |
| **Schermo** | vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza (3 mm) |
| **MTBF Alimentatore**** | 65.000 h |
| **Mantenimento flusso luminoso**** | >60.000 (L80B20) |
| **Stabilità colore** | 3 SDCM |

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi atubo fluorescente
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




con testata di emergenza LED

| Potenza W * | Temp. col. K | Resa cromatica | n° LED | Imballo | • Dimensioni (mm) • L | L2 | B | H | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x36 | 4000 | >80 | 48 | 1 | 1225 | 1285 | 108 | 90 | 3.2 |
| 2x36 | 4000 | >80 | 96 | 1 | 1225 | 1285 | 108 | 90 | 3.2 |
| 1x58 | 4000 | >80 | 72 | 1 | 1225 | 1285 | 108 | 90 | 3.2 |
| 2x58 | 4000 | >80 | 144 | 1 | 1225 | 1285 | 108 | 90 | 3.2 |
| 2x80 | 4000 | >80 | 180 | 1 | 1565 | 1625 | 108 | 90 | 3.9 |

## Accessori — installato sull'apparecchio

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | Pressacavo M20 |

## Accessori — da ordinare separatamente

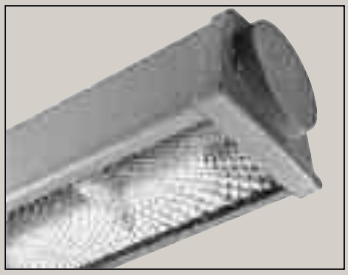
| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **20086** | MOD EM ACC LED/T5 LGFM SE 1/3H |
| **15018** | KIT ATEX ACCIAIO ECO LED (già integrato nella versione 2x80W) |
| **20107** | SCHERMO ACC DIFFONDENTE 1200 |
| **20113** | SCHERMO ACC DIFFONDENTE 1500 |

**VARIANTI SPECIALI**

- **RESA CROMATICA ≥90**
- **TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**
- **CON PASSANTE ELETTRIFICATO TRIFASE**
- **CON SCHERMO IN POLICARBONATO (HACCP)**

WWW.RMELECTRIC.IT

## PREDISPOSIZIONE PER CABLAGGIO PASSANTE IN FILA CONTINUA

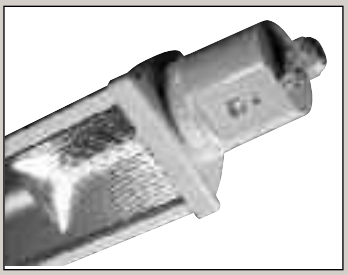


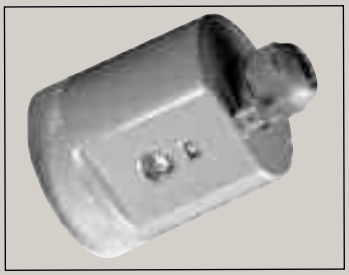
Tappo a vite in entrambi i lati dell'apparecchio con presfondamento per l'inserimento di un secondo pressacavo che permette il cablaggio passante per l'installazione in "fila continua"

## SENSORE PRESENZA / TELECAMERA

| | | |
|---|---|---|
| **15027** | MODULO VISION ACCIAIO 3MT | da ordinare separatamente |
| **15028** | MODULO VISION ACCIAIO 6MT | da ordinare separatamente |

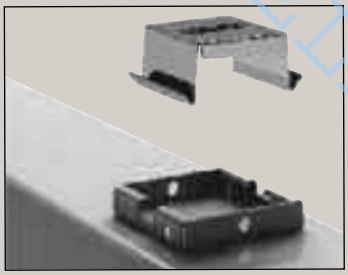
## TESTATA EMERGENZA LED



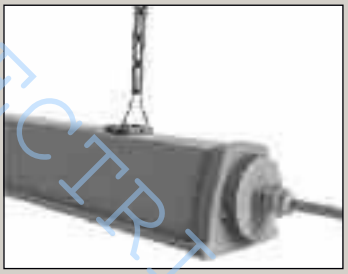


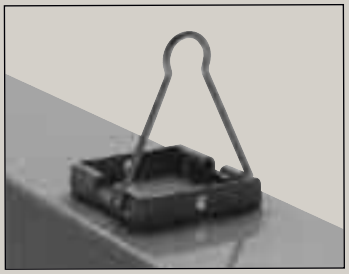
| | | |
|---|---|---|
| **20086** | MOD EM ACC LED/T5 LGFM SE 1/3H | da ordinare separatamente |

## INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA

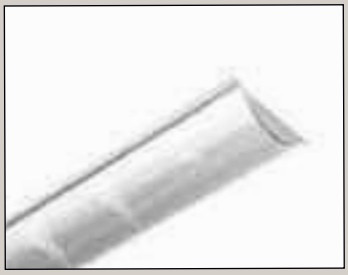


## INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE

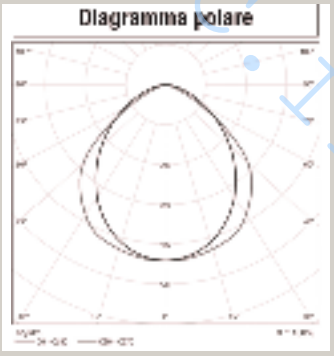




## INSTALLAZIONE PER EMISSIONE LUMINOSA DIFFONDENTE



| | | |
|---|---|---|
| **20107** | SCHERMO ACCI DIFFONDENTE 1200 | da ordinare separatamente |
| **20113** | SCHERMO ACCI DIFFONDENTE 1500 | da ordinare separatamente |




**Ottica standard**

**Ottica diffondente**

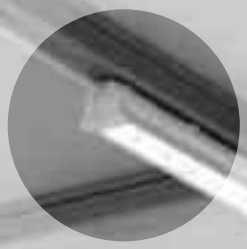
WWW.RMELECTRIC.IT

# RX01 LED

| Potenza* W | Cod. Ordine | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso dei LED lm (Tj=25°C) | Flusso App. MAX lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1X36 | **1151LED** | RX01 LED 1x36 4000K | 17 | 4000 K | >80 | 22 | 48 | 3150 | 2500 | 110 | A++ | 1 |
| 2X36 | **1152LED** | RX01 LED 2x36 4000K | 35 | 4000 K | >80 | 40 | 96 | 5570 | 4400 | 110 | A++ | 1 |
| 1X58 | **1153LED** | RX01 LED 1x58 4000K | 26 | 4000 K | >80 | 32 | 72 | 4400 | 3500 | 110 | A++ | 1 |
| 2X58 | **1154LED** | RX01 LED 2x58 4000K | 52 | 4000 K | >80 | 58 | 144 | 8350 | 6500 | 110 | A++ | 1 |
| 2X80 | **1159LED** | RX01 LED 2x80 4000K | 68 | 4000 K | >80 | 74 | 180 | 10440 | 8100 | 110 | A+ | 1 |

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

RX01 LED su barra elettrificata è un'installazione tipica in ambienti industriali, officine e luoghi ad alto rischio. L'apparecchio è disponibile anche in versione Atex per situazioni particolarmente gravose e, grazie al corpo in acciaio ed alle testate in tecnopolimero vanta elevatissima resistenza (IP66-IK09).



WWW.RMELECTRIC.IT

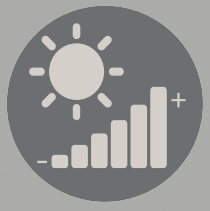
WWW.RMELECTRIC.IT

# RX02 LED

*Elevatissimo rendimento luminoso con ottica antiabbagliamento di tipo Dark light*

Il massimo delle prestazioni per l'illuminazione a LED in ambito terziario.
La semplicità strutturale di RX02 LED, è pensata per essere utilizzata in uffici o luoghi di lavoro moderni ed essenziali.
Questo insieme di semplicità e solidità rivela la sua eleganza quando fa risaltare il riflettore più performante della categoria ideato con emissione diretta e indiretta per ottenere un effetto "luce morbida", aumentando notevolmente il comfort nell'ambiente.

WWW.POLIELECTRIC.IT




**• ILLUMINAZIONE AUTOADATTATIVA**

Sistema integrato per la compensazione automatica della luce naturale, composto da Fotosensore e Alimentatore autodimmerabile. La potenza dell'apparecchio varia istantaneamente al variare del contributo della luce naturale all'illuminamento dell'ambiente, mantenendo un predeterminato numero di LUX sul piano di lavoro.

WWW.RMELECTRIC.IT

# RX02 LED

## Plafone, incasso M600, doghe, cartongesso

Apparecchio ad incasso per installazioni in struttura a vista, doghe e cartongesso. Anche per installazione a PLAFONE con adattatore. Caratterizzato da un ottimo controllo dell'abbagliamento di tipo Dark light, il suo impiego è particolarmente indicato in tutti i luoghi di lavoro con videoterminali dove gli operatori sono sottoposti per lungo tempo alla luce artificiale.
L'emissione di luce puntuale sul piano di lavoro gli conferisce elevate caratteristiche di comfort e di precisione del fascio luminoso.
Sono inoltre disponibili accessori aggiuntivi per integrare l'illuminazione di emergenza: l'Inverter LED per accendere parte dell'apparecchio in caso di black-out, o il Modulo LED da inserire nell'apposita sede.

### Caratteristiche generali

**Potenza equivalente*** 4x18 W

**Alimentazione** 230Vac ± 10% 50/60Hz
150÷276 Vdc

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471 (Rischio fotobiologico esente)

**Grado di protezione** IP20/IP54

**Installazioni** incasso M600, doghe, cartongesso, plafone

**Alimentatore** SELV elettronico (cos $\varphi \geq 0,9$) a dimmerazione intelligente

**Corpo** Lamiera di acciaio verniciata alle polveri di poliestere RAL 9003

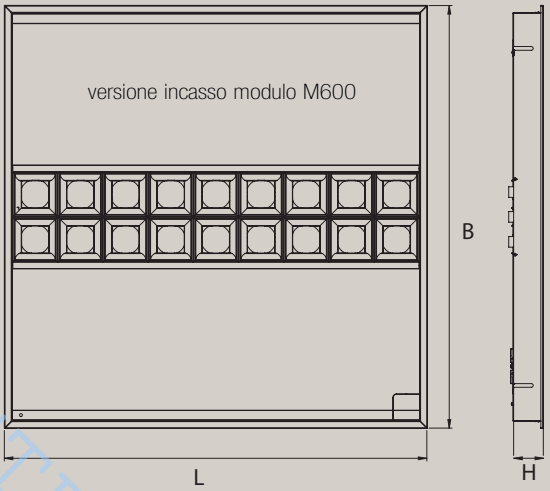
**Ottica** lamellare Dark light con lenti PMMA UGR<19 L<1000cd/mq 65°

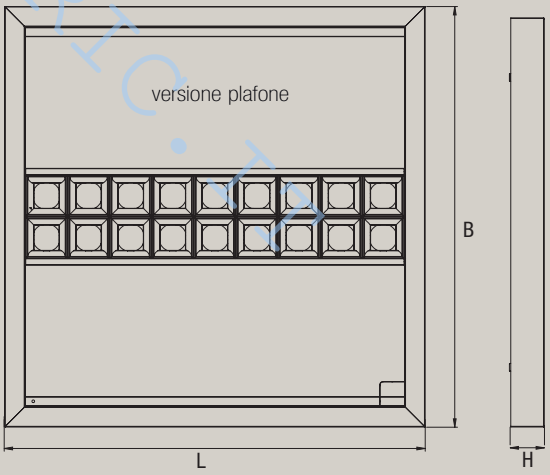
**MTBF Alimentatore**** 65.000 h

**Mantenimento flusso luminoso**** >60.000 (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | IP | Installazione | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4x18 | 595 | 595 | 46 | 20 | incasso | 3.2 |
| 4x18 | 635 | 635 | 54 | 20 | plafone | 4.5 |
| 4x18 | 595 | 595 | 46 | 54 | incasso | 5.6 |
| 4x18 | 635 | 635 | 54 | 54 | plafone | 6.9 |

## Accessori

da ordinare separatamente

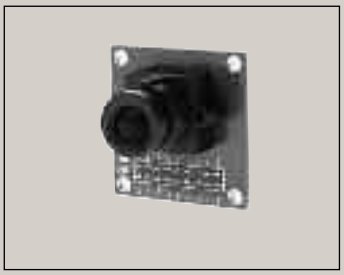
| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **19356** | INV LED LGFM 6W 55V 123H |
| **RA02** | BATTERIE AUTORIPARA INVERTER 7,2V 1,7AH |
| **19343** | MODULE EM LED LGFM SE/SA 1/3H |
| **1232** | CORNICE PLAFONE INC ECO LED |
| **10404** | STAFFE X FISS SU CARTONGESSO |

**VARIANTI SPECIALI**

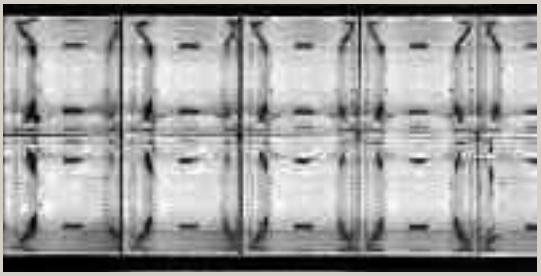
- **RESA CROMATICA ≥90**
- **TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**

WWW.RMELECTRIC.IT

### SENSORE PRESENZA / TELECAMERA



**15026** MODULO VISION



ottica Dark Light con lenti diffondenti
per aumentare l'area di illuminamento al suolo

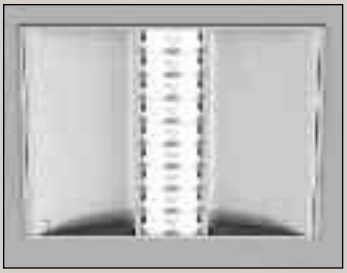
### INSTALLAZIONE A PLAFONE

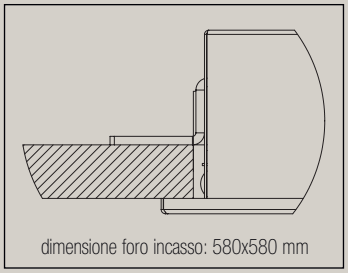
**1232** Adattatore plafone

### VERSIONE IP54

**1166LEDPC** con schermo in policarbonato
**1166LEDVT** con schermo in vetro temprato

### INSTALLAZIONE INCASSO SU CARTONGESSO/DOGHE

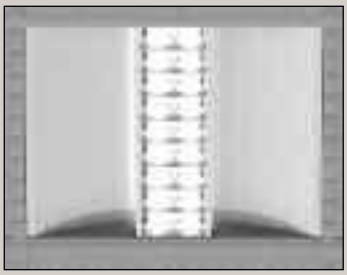


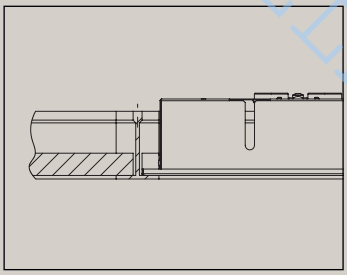


dimensione foro incasso: 580x580 mm

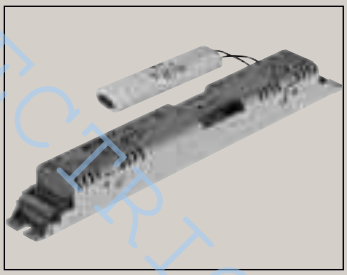
**10404** Staffa per cartongesso/doghe — da ordinare separatamente

### INSTALLAZIONE INCASSO SU MODULO 600



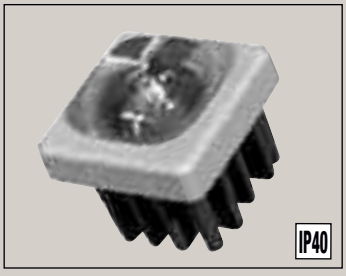


### EMERGENZA CON INVERTER LED



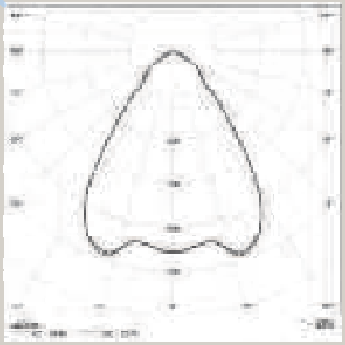
**19356** INV LED LGFM 6W 55V 123H — da ordinare separatamente
**RA02** Batteria Autoripara Inverter 7.2V 1.7AH — da ordinare separatamente

### EMERGENZA CON INVERTER ECOLED/MODULO LED




**19343** MODULE EM LED LGFM SE/SA 1/3H — da ordinare separatamente

**Diagramma polare**



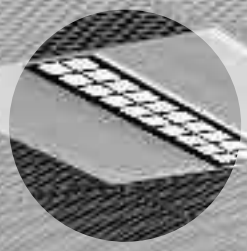
## RX02 LED

| Potenza* W | Cod. Ordine | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso dei LED lm (Tj=25°C) | Flusso App. MAX lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4x18 | **1166LED** | RX02 LED 4X18 IP20 M600 4000K | 32 | 4000 | >80 | 36 | 90 | 4400 | 4000 | 110 | A++ | 1 |
| 4x18 | **1166LEDPC**** | RX02 LED 4X18 IP54 PC M600 4000K | 32 | 4000 | >80 | 36 | 90 | 4400 | 3700 | 100 | A++ | 1 |
| 4x18 | **1166LEDVT**** | RX02 LED 4X18 IP54 VT M600 4000K | 32 | 4000 | >80 | 36 | 90 | 4400 | 3700 | 100 | A++ | 1 |

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente
** Non installabili a plafone con cod. 1232

WWW.EMELECTRIC.IT

RX02 LED su Modulo 600 è il sistema più utilizzato negli uffici e nella pubblica amministrazione. Questo apparecchio, dallo spessore particolarmente contenuto, si presta agevolmente per installazione a plafone con l'apposito adattatore.



WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

**• ILLUMINAZIONE AUTOADATTATIVA**

Sistema integrato per la compensazione automatica della luce naturale, composto da Fotosensore e Alimentatore autodimmerabile. La potenza dell'apparecchio varia istantaneamente al variare del contributo della luce naturale all'illuminamento dell'ambiente, mantenendo un predeterminato numero di LUX sul piano di lavoro.

# RX03 FH LED

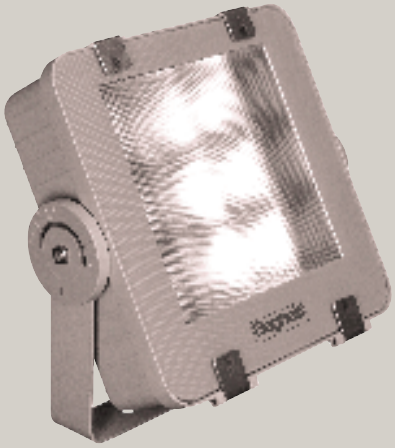
## *Alluminio, Acciaio, vetro: robustezza e riciclabilità totale*

Un unico apparecchio polivalente per un utilizzo sia come proiettore che come riflettore, coniugando design, robustezza e caratteristiche illuminotecniche superlative.
La duplice possibilità di diffusione luminosa sia simmetrica che asimmetrica è insita nello stesso prodotto e viene realizzata grazie ad un riflettore a moduli scomponibili.
Un unico apparecchio per realizzare una totale copertura nell'illuminazione outdoor, risolvendo le problematiche illuminotecniche più disparate grazie ad un progetto ottico innovativo generato partendo dall'efficienza e dal controllo dell'abbagliamento.
Le ridotte dimensioni del corpo sono in antitesi con la profondità del fascio luminoso che non conosce limiti di impiego.

WWW.RMELECTRIC.IT

# RX03 FH LED

Riflettore/Proiettore



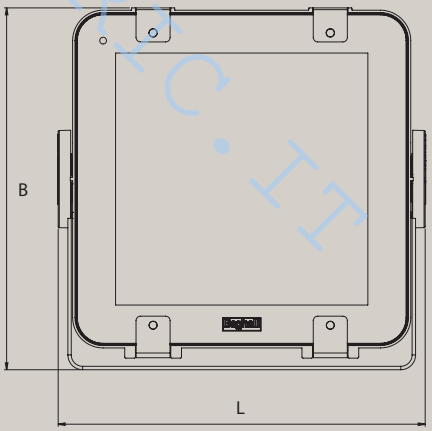
RX03 FH LED è un apparecchio di nuovissima generazione in grado di combinare i vantaggi della sorgente luminosa LED con sistemi ottici all'avanguardia, sia per il rendimento che per la grande flessibilità applicativa. Le sorgenti LED, ad elevatissima efficienza, impiegate producono un illuminamento senza precedenti che consente di illuminare facciate di edifici o piazzali. Lo schermo ha un'area emittente ampia ed uniforme, tanto da conseguire bassissima luminanza, quindi abbagliamento ridottissimo ed elevato comfort visivo. Le ottime caratteristiche meccaniche (IP66-IK09) ne consentono l'installazione in ambienti esterni anche in condizioni estreme, inoltre, la possibilità delle versioni con fascio simmetrico o asimmetrico, rendono l'apparecchio particolarmente versatile.
Il design "quadrato" di RX03 FH LED consente movimenti a 360°, sull'asse di rotazione della staffa goniometrica, permettendo quindi grande flessibilità di movimento e di installazione.
Per garantire il massimo del risparmio energetico viene utilizzata la tecnologia autoadattiva sul sensore integrato nell'apparecchio, in modo da regolare automaticamente l'emissione luminosa in base alla lettura della luce naturale presente sul piano di lavoro.
È inoltre disponibile un INVERTER per LED che trasforma l'apparecchio in apparecchio di emergenza funzione SA, per accendere una sezione della sorgente LED in caso di black out.
Riflettore a fascio controllato per ottimizzare la gestione della luce emessa. Ottica simmetrica e asimmetrica in un unico apparecchio: il fascio luminoso diventa da asimmetrico a simmetrico semplicemente asportando parte del gruppo ottico.

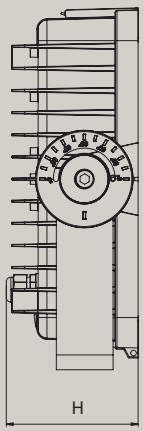
## Caratteristiche generali

**Potenza equivalente*** 70, 150 W

| | |
|---|---|
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (Rischio fotobiologico esente), EN61493 |
| **Alimentazione** | 230Vac ±10% 50 Hz<br>150÷276 Vdc |
| **Grado di protezione** | IP66, IK09 |
| **Temp. ambiente** | -20°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | al suolo, parete, torri faro, sospensione |
| **Corpo** | Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 7040 |
| **Ottica** | Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente, Simmetrico, Asimmetrico |
| **Schermo** | Vetro temprato prismatizzato 4mm |
| **Alimentatore** | SELV elettronico (cos $\varphi \geq 0,97$) a dimmerazione intelligente |
| **MTBF Alimentatore**** | 100.000h |
| **Mantenimento flusso luminoso**** | 50.000h |
| **Stabilità colore** | 3 SDCM |

***** Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
****** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | Viti antivandaliche |
| - | Staffa goniometrica |
| - | Pressacavo M20 con valvola di ventilazione |

## Accessori — da ordinare separatamente

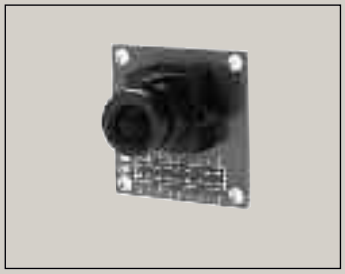
| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **19365** | INV FULL LED IP65 LGFM 123H |
| **RA02** | BATTERIE AUTORIPARA INVERTER 7,2V 1,7AH |
| **12659** | STAFFA DI FISSAGGIO BARRA ELETTRIFICATA |
| **12660** | ADATT "L" TESTA PALO |
| **12661** | TESTA PALO 2X 60-76 |
| **12662** | TESTA PALO 4X 60-76 |
| **12663** | CAVO SOSPENSIONE RIFLETTORE |
| **12659** | STAFFA FISSAGGIO BARRA ELETT |
| **12664** | STAFFA FISSAGGIO PLAFONE |

| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Lampada | Imballo | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 323 | 319 | 116 | LED | 1 | 4 |
| 150 | 323 | 319 | 116 | LED | 1 | 4 |

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

WWW.RMELETTRIC.IT

**SENSORE PRESENZA / TELECAMERA**



**15026** MODULO VISION solo con codici 18047LED e 18408LED

**INSTALLAZIONE SU BARRRA ELETTRIFICATA**

**12659** Staffa di fissaggio su barra elettrificata da ordinare separatamente

**INSTALLAZIONE AL SUOLO**

**INSTALLAZIONE A PARETE**

**INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE**

**12663** Cavo sospensione riflettore

**INSTALLAZIONE A PLAFONE**

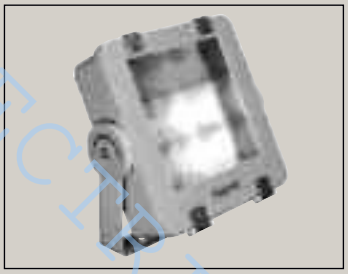
**12664** Staffa fissaggio a plafone

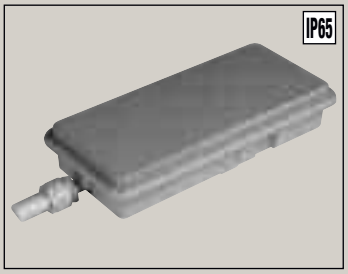
**STAFFA GONIOMETRICA**

**-** in dotazione

**OTTICA ASIMMETRICA**

**EMERGENZA CON INVERTER LED IP65**

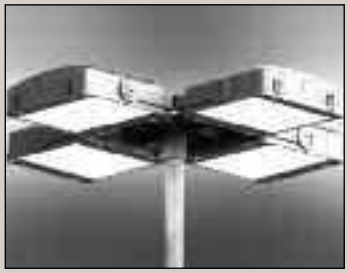





**19365** INV LED IP65 LCFM 123H da ordinare separatamente

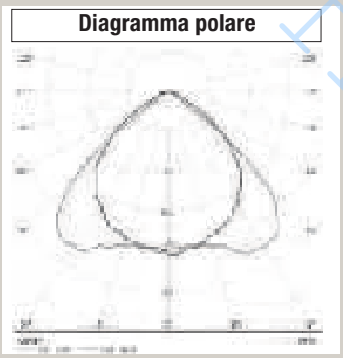
**RA02** Batteria Autoripara Inverter 7.2V 1.7AH da ordinare separatamente

**INSTALLAZIONE SU PALO**



**12661** Testa palo 2x 60-76 da ordinare separatamente

**12662** Testa palo 4x 60-76 da ordinare separatamente




**Ottica diffondente**

**Ottica asimmetrica**

WWW.RMELECTRIC.IT

## RX03 FH LED

| Potenza* W | Cod. Ordine | Descrizione | Ottica | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso dei LED lm (Tj=25°C) | Flusso Apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | **18045LED** | RX03 LED FH 70W SIM/AS 4K | SIM / ASIM | 39 | 4000 | >80 | 45 | 108 | 5500 | 4600 | 102 | A++ | 1 |
| 150 | **18046LED** | RX03 LED FH 150W SIM/AS 4K | SIM / ASIM | 68 | 4000 | >80 | 74 | 180 | 9000 | 7650 | 104 | A++ | 1 |
| 70 | **18047LED** | RX03 LED FH 70W SIM/AS VIS 4K | SIM / ASIM | 39 | 4000 | >80 | 45 | 108 | 5500 | 4600 | 102 | A++ | 1 |
| 150 | **18048LED** | RX03 LED FH 150W SIM/AS VIS 4K | SIM / ASIM | 68 | 4000 | >80 | 74 | 180 | 9000 | 7650 | 104 | A++ | 1 |

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

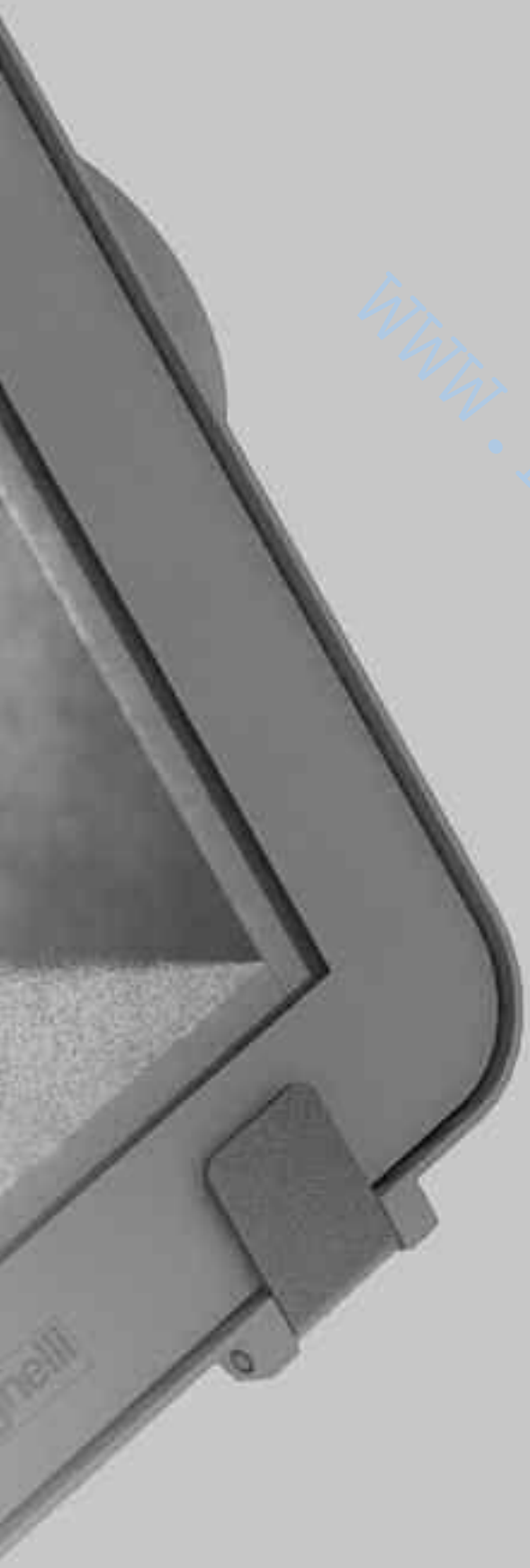
WWW.RMELECTRIC.IT

Installazione su facciata esterna con puntamento degli apparecchi verso il basso. L'ottica è stata impostata in modo asimmetrico per ridurre i fenomeni di abbagliamento verso il basso e per uniformare l'illuminamento della facciata. Installando l'Interfaccia ricevitore radio domotica si accede a tutte le possibilità di automazione e domotica gestibili da remoto.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# RX03 F50 LED



## *Alluminio, Acciaio, vetro: robustezza e riciclabilità totale*

Un apparecchio di estrema semplicità e dalle dimensioni contenute, caratterizzato da grande polifunzionalità. Indicato sia come proiettore che come riflettore, coniugando sempre design, robustezza e caratteristiche illuminotecniche superlative. Nello stesso prodotto c'è la possibilità di ottenere una diffusione luminosa sia simmetrica che asimmetrica, realizzabile grazie ad un riflettore a moduli scomponibili che offre anche ottime caratteristiche antiabbagliamento e di controllo del fascio luminoso. Un progetto ottico innovativo, generato partendo dall'efficienza e dal controllo dell'abbagliamento, dove le ridotte dimensioni del corpo sono in antitesi con l'intensità del fascio luminoso. Inoltre, inserendo l'Interfaccia ricevitore radio domotica, si accede a tutte le possibilità di automatismi non usuali per questo tipo di apparecchi.

WWW.RMELETTRONICA.IT

# RX03 F50 LED

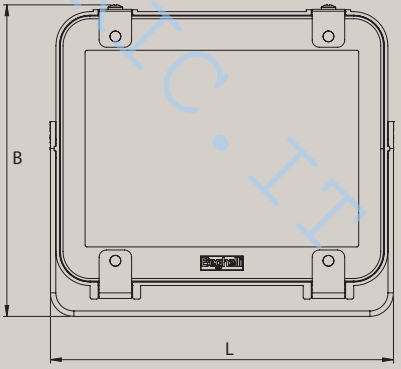
Riflettore

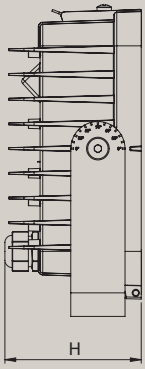
F50 LED è un apparecchio di nuovissima generazione in grado di combinare i vantaggi della sorgente luminosa LED con sistemi ottici all'avanguardia, sia per il rendimento che per la grande flessibilità applicativa. Le sorgenti LED, ad elevatissima efficienza, impiegate producono un illuminamento senza precedenti che consente di illuminare facciate di edifici, o piazzali, anche da elevata distanza. Lo schermo ha un'area emittente ampia ed uniforme, tanto da conseguire bassissima luminanza, quindi abbagliamento ridottissimo ed elevato comfort visivo. Le ottime caratteristiche meccaniche (IP66-IK09) ne consentono l'installazione in ambienti esterni anche in condizioni estreme.
È inoltre disponibile un INVERTER per LED che trasforma l'apparecchio in apparecchio di emergenza funzione SA, per accendere una sezione della sorgente LED in caso di black out.
Riflettore a fascio controllato per ottimizzare la gestione della luce emessa. Ottica simmetrica e asimmetrica in un unico apparecchio: il fascio luminoso diventa da asimmetrico a simmetrico semplicemente esportando parte del gruppo ottico.
**Incorpora il RICEVITORE RADIO DOMOTICO per l'accensione/spegnimento da remoto via radio.**

## Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza equivalente*** | 50 W |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (Rischio fotobiologico esente), EN61493 |
| **Alimentazione** | 230Vac ±10% 50 Hz |
| **Grado di protezione** | IP66 |
| **Temp. ambiente** | -20°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | al suolo, parete |
| **Corpo** | Alluminio pressofuso RAL 7040 |
| **Ottica** | Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente. Simmetrico, Asimmetrico |
| **Schermo** | Vetro temprato prismatizzato 4mm |
| **Alimentatore** | SELV elettronico (cos $\varphi \geq 0{,}90$) |
| **MTBF Alimentatore**** | 65.000h |
| **Mantenimento flusso luminoso**** | 60.000h) (L80B20) |
| **Stabilità colore** | 3 SDCM |

***** Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
****** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | Viti antivandaliche |
| - | Staffa goniometrica |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **19365** | INV FULL LED IP65 LGFM 123H |
| **RA02** | BATTERIE AUTORIPARA INVERTER 7,2V 1,7AH |

| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Lampada | Imballo | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 190 | 173 | 75,5 | LED | 1 | 1,2 |

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

**VARIANTI SPECIALI**

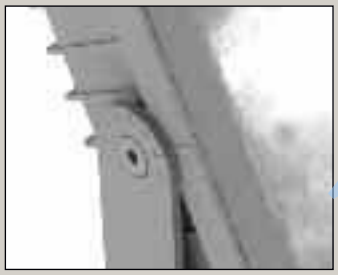
**TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

WWW.RMELECTRIC.IT

**INSTALLAZIONE AL SUOLO**

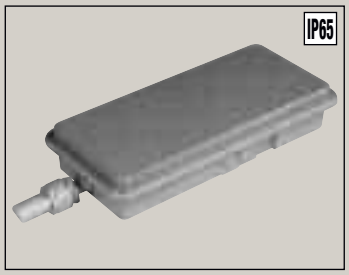
**INSTALLAZIONE A PARETE**

**STAFFA GONIOMETRICA**



| | | |
|---|---|---|
| - | | in dotazione |

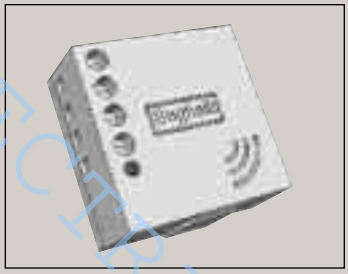
**EMERGENZA CON INVERTER LED IP65**



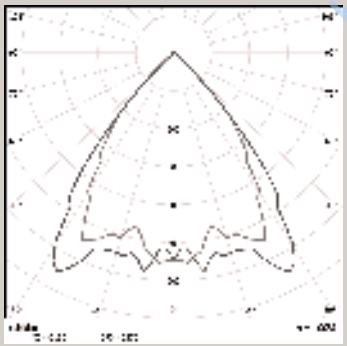

| | | |
|---|---|---|
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | Batteria Autoripara Inverter 7.2V 1.7AH | da ordinare separatamente |

**VERSIONE CON OTTICA ASIMMETRICA**

**RICEVITORE RADIO DOMOTICO**



| | | |
|---|---|---|
| **20108** | Interfaccia Ricevitore Radio Domotico | in dotazione |



**Ottica simmetrica**

**Ottica asimmetrica**

WWW.RMELECTRIC.IT

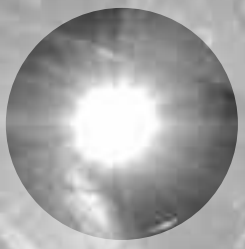
## RX03 F50 LED

| Potenza* W | Cod. Ordine | Descrizione | Ottica | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso dei LED lm (Tj=25°C) | Flusso Apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | **18044LED** | RX03 RIF LED 1x50W SD 4K | SIM / ASIM | 25 | 4000 | >80 | 28 | 60 | 3500 | 3000 | 110 | A++ | 1 |

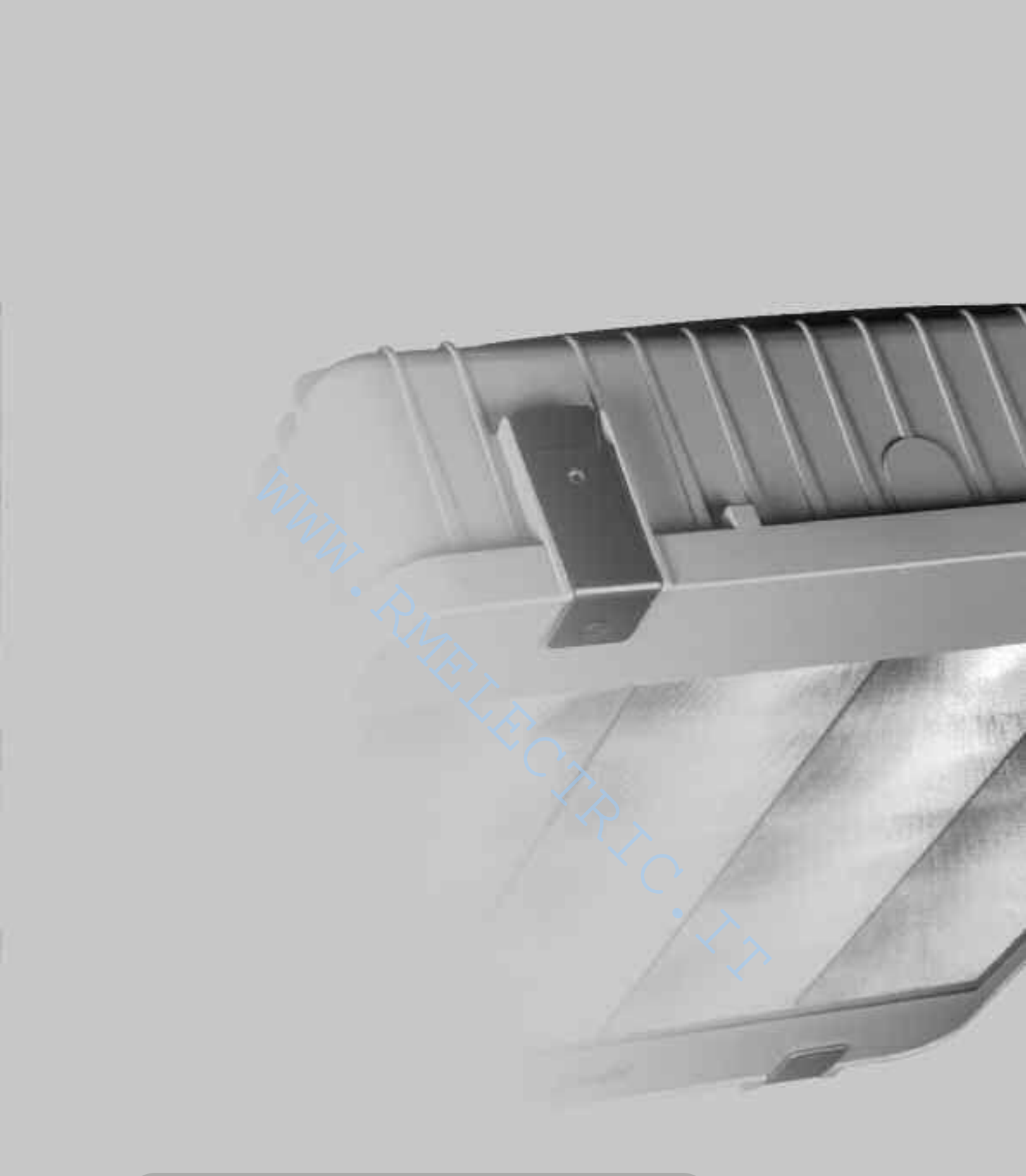
* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

WWW.RMELECTRIC.IT

Installazione su staffa orientabile con puntamento verso l'area cortiliva, mantenendo un controllo dell'abbagliamento non usuale per proiettori da esterni di queste dimensioni. Inoltre, con l'Interfaccia ricevitore radio domotica, è possibile agire a distanza sull'impianto.



WWW.RMELECTRIC.IT



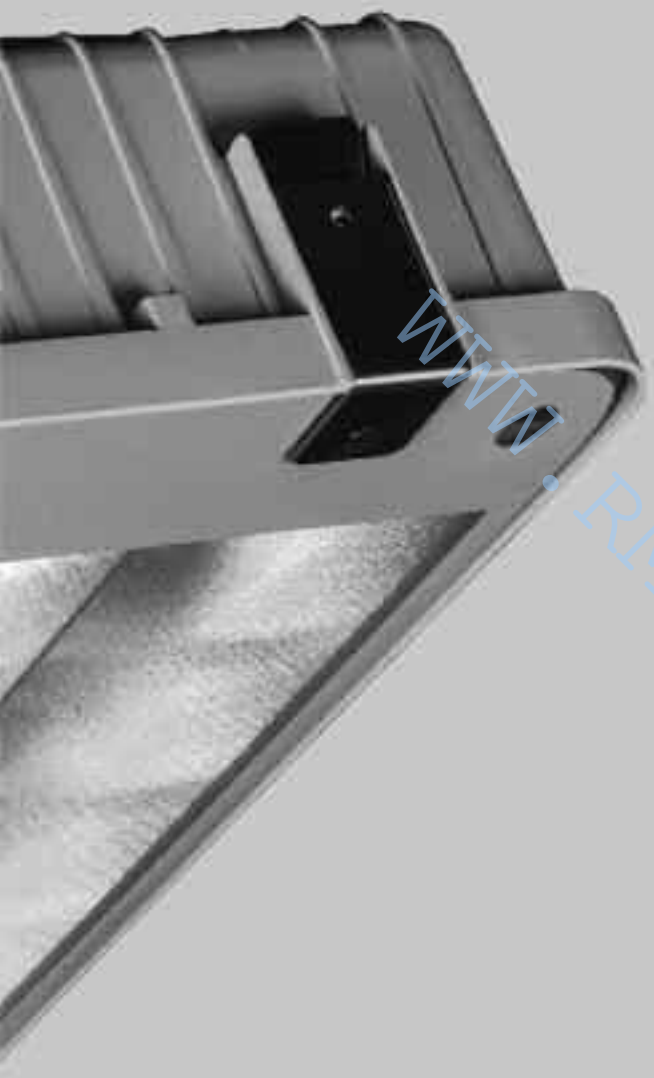
WWW.RMELECTRIC.IT

**• ILLUMINAZIONE AUTOADATTATIVA**

Sistema integrato per la compensazione automatica della luce naturale, composto da Fotosensore e Alimentatore autodimmerabile. La potenza dell'apparecchio varia istantaneamente al variare del contributo della luce naturale all'illuminamento dell'ambiente, mantenendo un predeterminato numero di LUX sul piano di lavoro.

# RX03 H LED

*Alluminio, Acciaio, vetro:*
*robustezza*
*e riciclabilità totale*



Un riflettore che coniuga versatilità, robustezza e caratteristiche illuminotecniche superlative, pensato per grandi strutture con elevata altezza di installazione.
La triplice possibilità di diffusione luminosa determina un prodotto completo in ambito industriale, risolvendo problematiche illuminotecniche le più disparate grazie a gruppi ottici di nuova generazione ideati intorno all'efficienza e al controllo dell'abbagliamento.
Le ridotte dimensioni del corpo permettono il passaggio agevole di carriponte o altre strutture interne semoventi: non ci sono limiti di installazione.

WWW.RMELETTRONICA.IT

# RX03 H LED

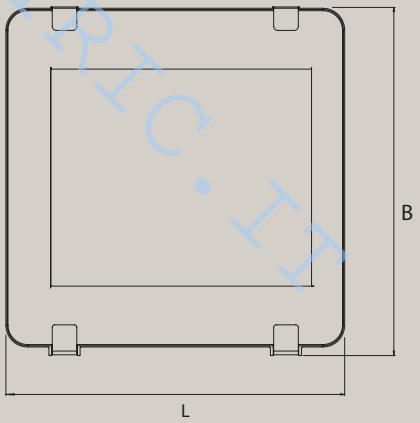
Riflettore

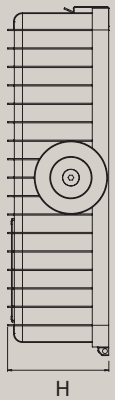
RX03 H LED è un apparecchio di nuovissima generazione in grado di combinare i vantaggi della sorgente luminosa LED con sistemi ottici all'avanguardia, sia per il rendimento che per la grande flessibilità applicativa. Le sorgenti LED, ad elevatissima efficienza, impiegate producono un illuminamento al suolo senza precedenti e ne consentono l'installazione ad oltre 12 metri di altezza. Lo schermo ha un'area emittente ampia ed uniforme, tanto da conseguire bassissima luminanza, quindi abbagliamento ridottissimo ed elevato comfort visivo. Le ottime caratteristiche meccaniche (IP66-IK09) ne consentono l'installazione in ambienti industriali anche gravosi. L'apparecchio è disponibile in tre diverse modalità ottiche: fascio concentrante, diffondente ed ellittico, specificatamente progettato per illuminare le corsie dei magazzini.
A differenza dei tradizionali apparecchi riflettori industriale, RX03 H LED è caratterizzato da ridottissime dimensioni, in particolare in altezza che lo rendono la soluzione ideale per capannoni con presenza di carriponte o altre strutture in movimento. L'apparecchio è progettato per resistere alle perturbazioni magnetiche tipiche di ambienti industriali (EN 61000-6-2).
Per garantire il massimo del risparmio energetico viene utilizzata la tecnologia autoadattiva sul sensore integrato nell'apparecchio, in modo da regolare automaticamente l'emissione luminosa in base alla lettura della luce naturale presente sul piano di lavoro.
È inoltre disponibile un INVERTER per LED che trasforma l'apparecchio in apparecchio di emergenza funzione SA, per accendere una sezione della sorgente LED in caso di black out.

## Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza equivalente*** | 250, 400 W |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (Rischio fotobiologico esente), EN61493 |
| **Alimentazione** | 230Vac ±10% 50 Hz<br>150÷276 Vdc |
| **Grado di protezione** | IP66 |
| **Temp. ambiente** | -20°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | plafone, sospensione, barra elettrificata |
| **Corpo** | Alluminio pressofuso RAL 7040 |
| **Ottica** | Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente, Diffondente, Concentrante, Ellissoidale |
| **Schermo** | Vetro temprato prismatizzato 4mm |
| **Alimentatore** | SELV elettronico (cos φ ≥ 0,97) a dimmerazione intelligente |
| **MTBF Alimentatore**** | 100.000h |
| **Mantenimento flusso luminoso**** | 50.000h (1x400W) (L80B20)<br>60.000h (1x250W) (L80B20) |
| **Stabilità colore** | 3 SDCM |

***** Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
****** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Lampada | Imballo | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 425 | 413 | 121 | LED | 1 | 7,7 |
| 400 | 425 | 413 | 121 | LED | 1 | 7,7 |

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | Viti antivandaliche |
| - | pressacavo M20 con valvola di ventilazione |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H |
| **RA02** | BATTERIE AUTORIPARA INVERTER 7,2V 1,7AH |
| **12658** | GRIGLIA DI PROTEZIONE |
| **12659** | STAFFA DI FISSAGGIO BARRA ELETTRIFICATA |
| **12663** | CAVO SOSPENSIONE RIFLETTORE |
| **12664** | STAFFA DI FISSAGGIO PLAFONE |

WWW.RMELECTRIC.IT

### SENSORE PRESENZA / TELECAMERA

solo con codici 18040LEDV, 18041LEDV, 18040CLEDV, 18041CLEDV, 18040ELEDV, 18041ELEDV

**15026** MODULO VISION

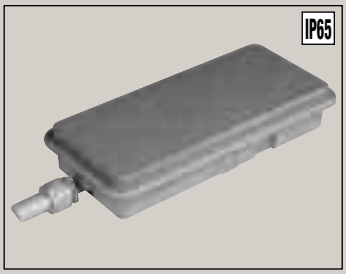
### INSTALLAZIONE A PLAFONE

**12664** Staffa di fissaggio a plafone — da ordinare separatamente

### INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE

**12663** Cavo sospensione riflettore — da ordinare separatamente

### EMERGENZA CON INVERTER LED IP65

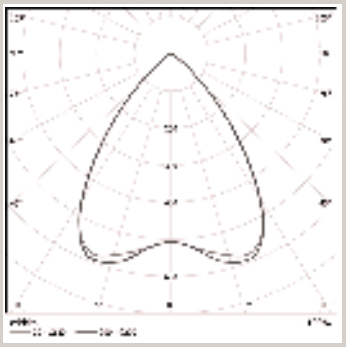


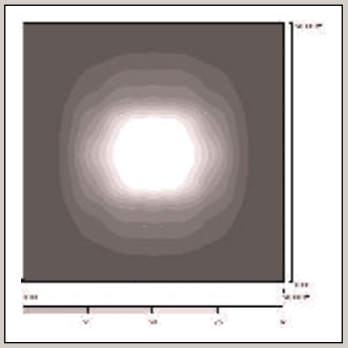

**19365** INV LED IP65 LGFM 123H — da ordinare separatamente

**RA02** Batteria Autoripara Inverter 7.2V 1.7AH — da ordinare separatamente

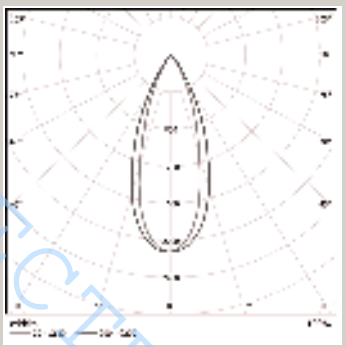
### INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA

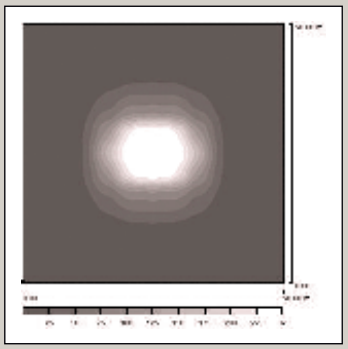
**12659** Staffa di fissaggio Barra elettrificata — da ordinare separatamente



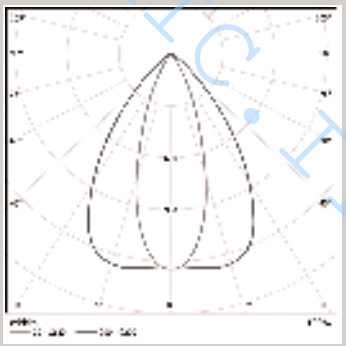


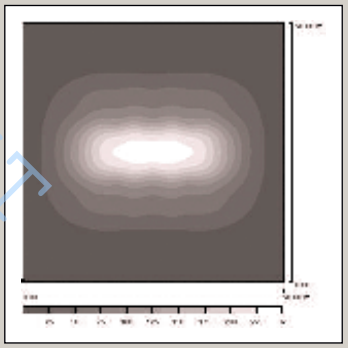
**Ottica diffondente**





**Ottica concentrante**





**Ottica ellittica**

## RX03 H LED

| Potenza* W | Cod. Ordine | Descrizione | Ottica | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso dei LED lm (Tj=25°C) | Flusso Apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | **18040LED** | RX03 LED H 250W DIFF 4000K | DIFF | 116 | 4000 | >80 | 127 | 256 | 17300 | 15000 | 118 | A+++ | 1 |
| 400 | **18041LED** | RX03 LED H 400W DIFF 4000K | DIFF | 214 | 4000 | >80 | 230 | 512 | 30000 | 26000 | 113 | A++ | 1 |
| 250 | **18040CLED** | RX03 LED H 250W CONC 4000K | CONC | 116 | 4000 | >80 | 127 | 256 | 17300 | 15000 | 118 | A++ | 1 |
| 400 | **18041CLED** | RX03 LED H 400W CONC 4000K | CONC | 214 | 4000 | >80 | 230 | 512 | 30000 | 26000 | 113 | A++ | 1 |
| 250 | **18040ELED** | RX03 LED H 250W ELLIT 4000K | ELLITTICA | 116 | 4000 | >80 | 127 | 256 | 17300 | 15000 | 118 | A++ | 1 |
| 400 | **18041ELED** | RX03 LED H 400W ELLIT 4000K | ELLITTICA | 214 | 4000 | >80 | 230 | 512 | 30000 | 26000 | 113 | A++ | 1 |
| 250 | **18040LEDV** | RX03 LED H 250W DIFF VIS 4000K | DIFF | 116 | 4000 | >80 | 127 | 256 | 17300 | 15000 | 118 | A++ | 1 |
| 400 | **18041LEDV** | RX03 LED H 400W DIFF VIS 4000K | DIFF | 214 | 4000 | >80 | 230 | 512 | 30000 | 26000 | 113 | A++ | 1 |
| 250 | **18040CLEDV** | RX03 LED H 250W CONC VIS 4000K | CONC | 116 | 4000 | >80 | 127 | 256 | 17300 | 15000 | 118 | A++ | 1 |
| 400 | **18041CLEDV** | RX03 LED H 400W CONC VIS 4000K | CONC | 214 | 4000 | >80 | 230 | 512 | 30000 | 26000 | 113 | A++ | 1 |
| 250 | **18040ELEDV** | RX03 LED H 250W ELLIT VIS 4000K | ELLITTICA | 116 | 4000 | >80 | 127 | 256 | 17300 | 15000 | 118 | A++ | 1 |
| 400 | **18041ELEDV** | RX03 LED H 400W ELLIT VIS 4000K | ELLITTICA | 214 | 4000 | >80 | 230 | 512 | 30000 | 26000 | 113 | A++ | 1 |

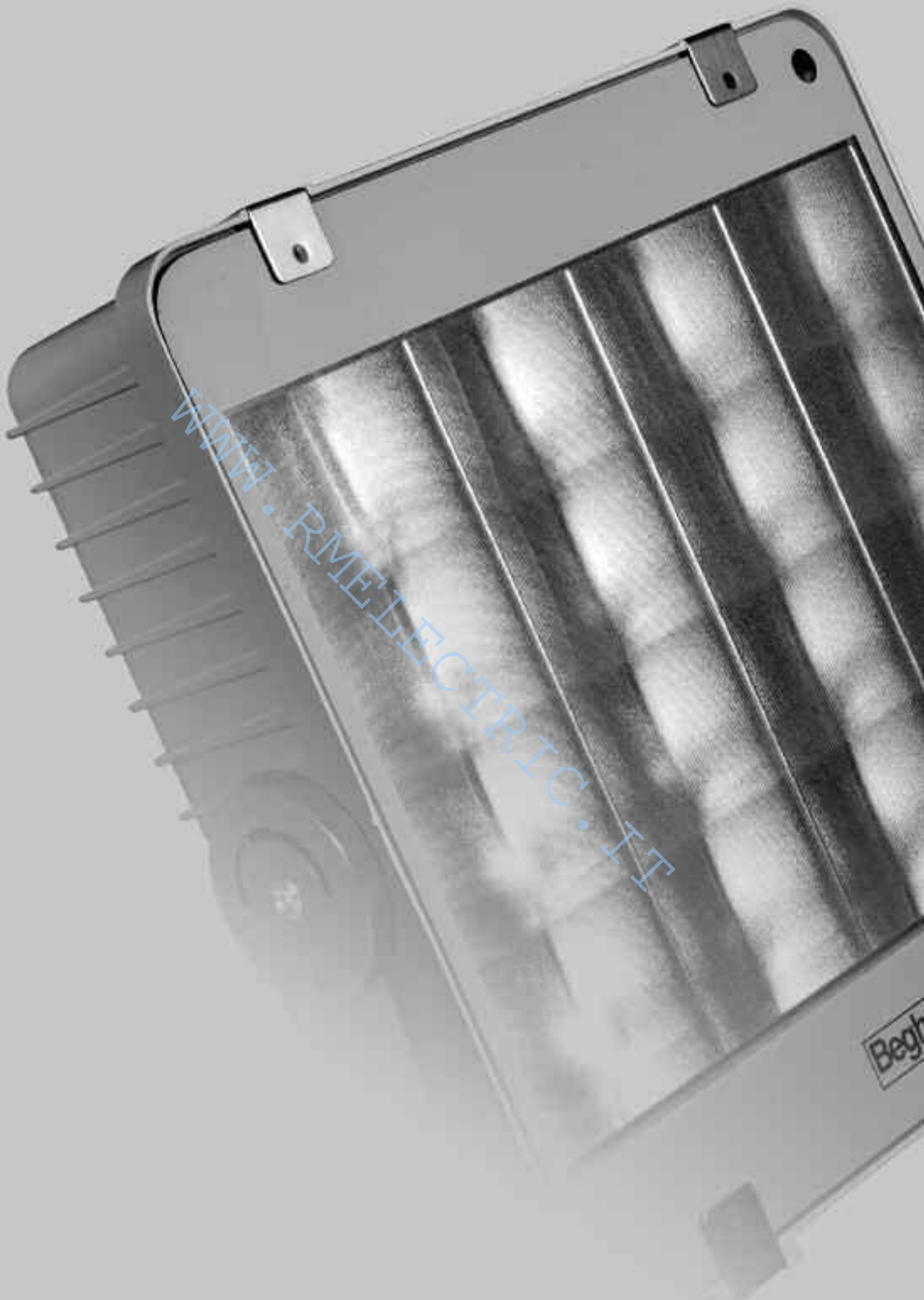
* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

WWW.RMELECTRIC.IT

RX03 H LED su barra elettrificata è un'installazione tipica in ambienti industriali, officine e luoghi ad alto rischio. Le caratteristiche peculiari che lo contraddistinguono sono il ridotto spessore, per sostituire le tradizionali "Campane", e l'elevatissimo illuminamento al suolo che lo rende particolarmente idoneo, nella versione concentrante, in installazioni ad altezze elevate.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT



WWW.RMELECTRIC.IT

# RX03 F LED

## Parete o suolo outdoor, emergenza inclusa

WWW.RMELECTRONIC.IT

Un proiettore che coniuga design, robustezza e caratteristiche illuminotecniche superlative, pensato per illuminare grandi spazi esterni. La duplice possibilità di diffusione luminosa realizza una totale copertura nell'illuminazione outdoor, risolvendo le problematiche illuminotecniche più disparate grazie a gruppi ottici di nuova generazione, ideati intorno all'efficienza e al controllo dell'abbagliamento.
Le ridotte dimensioni del corpo sono in antitesi con la profondità del fascio luminoso che non conosce limiti di impiego.

# RX03 F LED

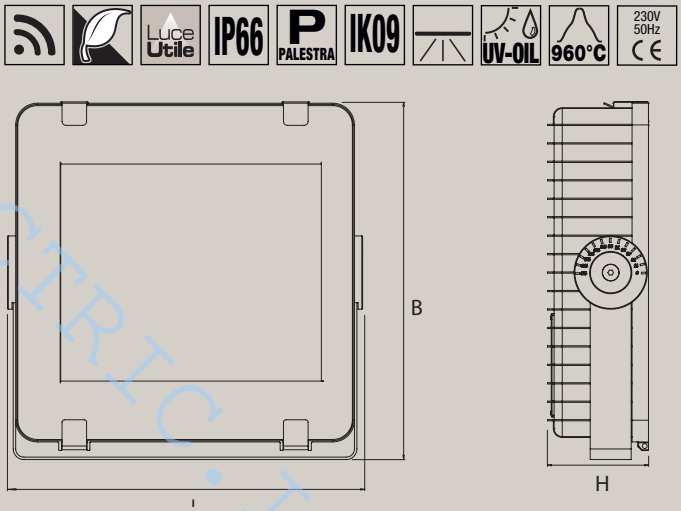
## Proiettori

RX03 F LED è un apparecchio di nuovissima generazione in grado di combinare i vantaggi della sorgente luminosa LED con sistemi ottici all'avanguardia, sia per il rendimento che per la grande flessibilità applicativa. Le sorgenti LED, ad elevatissima efficienza, impiegate producono un illuminamento senza precedenti che consente di illuminare facciate di edifici, o piazzali, anche da elevata distanza. Lo schermo ha un'area emittente ampia ed uniforme, tanto da conseguire bassissima luminanza, quindi abbagliamento ridottissimo ed elevato comfort visivo. Le ottime caratteristiche meccaniche (IP66-IK09) ne consentono l'installazione in ambienti esterni anche in condizioni estreme, inoltre, la possibilità delle versioni con fascio simmetrico o asimmetrico, rendono l'apparecchio particolarmente versatile.
Il design "quadrato" di RX03 F LED consente movimenti a 360°, sull'asse di rotazione della staffa goniometrica, permettendo quindi grande flessibilità di movimento e di installazione.
Per garantire il massimo del risparmio energetico viene utilizzata la tecnologia autoadattiva sul sensore integrato nell'apparecchio, in modo da regolare automaticamente l'emissione luminosa in base alla lettura della luce naturale presente sul piano di lavoro.
È inoltre disponibile un INVERTER per LED che trasforma l'apparecchio in apparecchio di emergenza funzione SA, per accendere una sezione della sorgente LED in caso di black out.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza equivalente*** | 250, 400 W |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (Rischio fotobiologico esente), EN61493 |
| **Alimentazione** | 230Vac ±10% 50 Hz<br>150÷276 Vdc |
| **Grado di protezione** | IP66 |
| **Temp. ambiente** | -20°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | al suolo, parete, torri faro |
| **Corpo** | Alluminio pressofuso RAL 7040 |
| **Ottica** | Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente.<br>Simmetrico, Asimmetrico |
| **Schermo** | Vetro temprato prismatizzato 4mm |
| **Alimentatore** | SELV elettronico (cos $\varphi \geq 0,97$) a dimmerazione intelligente |
| **MTBF Alimentatore**** | 100.000h |
| **Mantenimento flusso luminoso**** | 50.000h (1x400W) (L80B20)<br>60.000h (1x250W) (L80B20) |
| **Stabilità colore** | 3 SDCM |

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Lampada | Imballo | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 438 | 434 | 121 | LED | 1 | 8,8 |
| 400 | 438 | 434 | 121 | LED | 1 | 8,8 |

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | Viti antivandaliche |
| - | Staffa goniometrica |
| - | pressacavo M20 con valvola di ventilazione |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H |
| **RA02** | BATTERIE AUTORIPARA INVERTER 7,2V 1,7AH |
| **12660** | ADATT "L" TESTA PALO |
| **12661** | TESTA PALO 2x 60-76 |
| **12662** | TESTA PALO 4x 60-76 |
| **12658** | GRIGLIA DI PROTEZIONE |
| **12659** | STAFFA FISSAGGIO BARRA ELETT |
| **12664** | STAFFA FISSAGGIO PLAFONE |

RMW • RMELECTRIC • IT

### SENSORE PRESENZA / TELECAMERA

solo con codici 18042SMLEDV, 18043SMLEDV, 18042ASLEDV, 18043SMLEDV

**15026** MODULO VISION

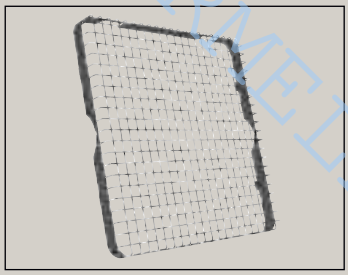
### INSTALLAZIONE AL SUOLO

### INSTALLAZIONE A PARETE

### STAFFA GONIOMETRICA

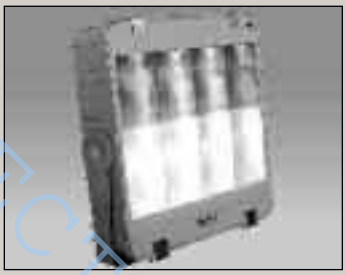
**-** in dotazione

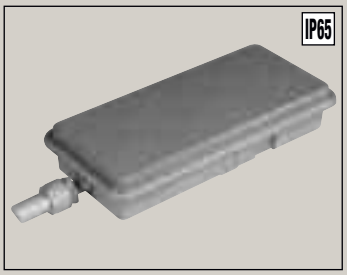
### GRIGLIA DI PROTEZIONE



**12658** Griglia di protezione da ordinare separatamente

### EMERGENZA CON INVERTER LED IP40 IP65

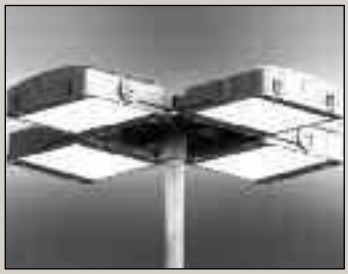





**19365** INV LED IP65 LGFM 123H da ordinare separatamente

**RA02** Batteria Autoripara Inverter 7.2V 1.7AH da ordinare separatamente

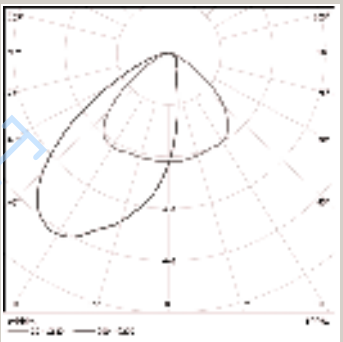
### INSTALLAZIONE SU PALO



**12661** Testa palo 2x 60-76 da ordinare separatamente

**12662** Testa palo 4x 60-76 da ordinare separatamente

**Ottica simmetrica**



**Ottica asimmetrica**

## RX03 F LED

| Potenza* W | Cod. Ordine | Descrizione | Ottica | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso dei LED lm (Tj=25°C) | Flusso Apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | **18042SMLED** | RX03 LED F 250W SM 4000K | SIMM | 116 | 4000 | >80 | 127 | 256 | 17300 | 15000 | 118 | A++ | 1 |
| 400 | **18043SMLED** | RX03 LED F 400W SM 4000K | SIMM | 214 | 4000 | >80 | 230 | 512 | 30000 | 26000 | 113 | A++ | 1 |
| 250 | **18042ASLED** | RX03 LED F 250W AS 4000K | ASIMM | 116 | 4000 | >80 | 127 | 256 | 17300 | 15000 | 118 | A++ | 1 |
| 400 | **18043SMLED** | RX03 LED F 400W AS 4000K | ASIMM | 214 | 4000 | >80 | 230 | 512 | 30000 | 26000 | 113 | A++ | 1 |
| 250 | **18042SMLEDV** | RX03 LED F 250W SM VIS 4000K | SIMM | 116 | 4000 | >80 | 127 | 256 | 17300 | 15000 | 118 | A++ | 1 |
| 400 | **18043SMLEDV** | RX03 LED F 400W SM VIS 4000K | SIMM | 214 | 4000 | >80 | 230 | 512 | 30000 | 26000 | 113 | A++ | 1 |
| 250 | **18042ASLEDV** | RX03 LED F 250W AS VIS 4000K | ASIMM | 116 | 4000 | >80 | 127 | 256 | 17300 | 15000 | 118 | A++ | 1 |
| 400 | **18043SMLEDV** | RX03 LED F 400W AS VIS 4000K | ASIMM | 214 | 4000 | >80 | 230 | 512 | 30000 | 26000 | 113 | A++ | 1 |

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

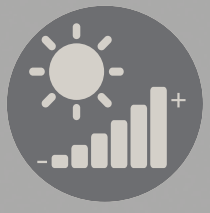
WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IE

RX03 F LED Floodlight dispone di una pratica staffa orientabile che ne consente l'installazione sia a parte che al suolo. La possibilità di un'ottica asimmetrica, e l'elevatissimo illuminamento, lo rendo particolarmente idoneo per l'illuminazione di facciate industriali di grandi dimensioni.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT



**• ILLUMINAZIONE AUTOADATTATIVA**

Sistema integrato per la compensazione automatica della luce naturale, composto da Fotosensore e Alimentatore autodimmerabile. La potenza dell'apparecchio varia istantaneamente al variare del contributo della luce naturale all'illuminamento dell'ambiente, mantenendo un predeterminato numero di LUX sul piano di lavoro.

# RX05 LED

## *Un sistema ottico progettato per l'ufficio e per le scuole*

Negli apparecchi RX05 LED, lo studio del riflettore è stato particolarmente curato: con l'ausilio di software di progettazione ottica di ultima generazione, sono state ottimizzate le caratteristiche peculiari dell'illuminazione a LED sintetizzando una forma geometrica minimale che consente comunque il totale controllo delle riflessioni luminose. Il massimo delle performance in termini di intensità e uniformità dell'illuminamento per assicurare il massimo comfort visivo ed un elevatissimo rendimento luminoso.

WWW.RMELETTRONICA.IT

# RX05 LED

## Plafone, sospensione

Apparecchio da plafone o sospensione per installazioni nel settore terziario. Caratterizzato da un ottimo controllo dell'abbagliamento di tipo Dark light, il suo impiego è particolarmente indicato in tutti i luoghi di lavoro con videoterminali dove gli operatori sono sottoposti per lungo tempo alla luce artificiale.
L'emissione di luce puntuale sul piano di lavoro, gli conferisce elevate caratteristiche di comfort e di precisione del fascio luminoso. Disponibile la gamma di accessori per il cablaggio pesante e per il fissaggio meccanico in fila continua per l'ottenimento di un sistema civile di ultima generazione.
Sono inoltre disponibili accessori aggiuntivi per integrare l'illuminazione di emergenza: l'Inverter LED per accendere parte dell'apparecchio in caso di black-out, o il Modulo LED da inserire nell'apposita sede.

### Caratteristiche generali

**Potenza equivalente*** 1x36, 1x58, 2x36, 2x58 W

**Alimentazione** 230Vac ± 10% 50/60Hz
150÷276 Vdc

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471 (Rischio fotobiologico esente)

**Grado di protezione** IP20

**Installazioni** plafone, sospensione

**Alimentatore** SELV elettronico (cos $\varphi \geq 0,9$) a dimmerazione intelligente

**Corpo** Lamiera di acciaio verniciata alle polveri di poliestere RAL 9003

**Ottica** lamellare Dark light con lenti PMMA diffondenti UGR<19

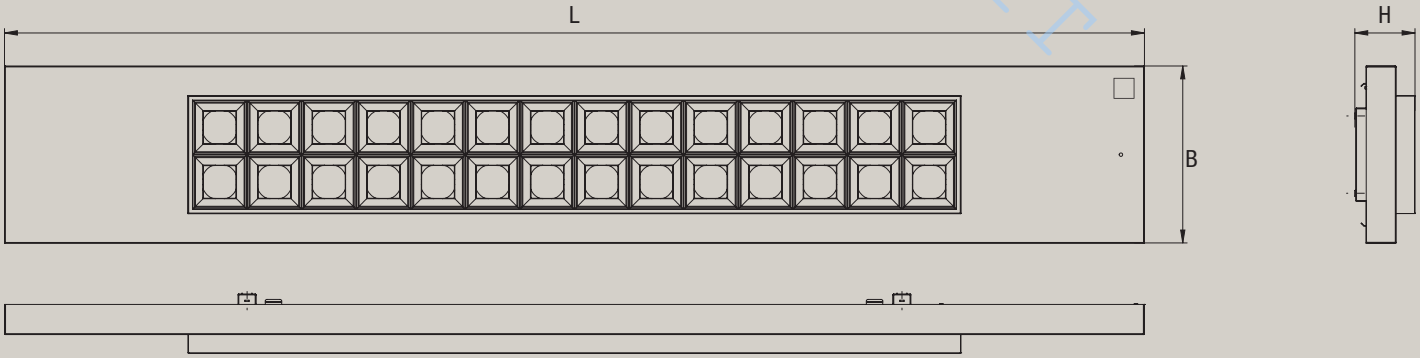
**MTBF Alimentatore**** 65.000 h

**Mantenimento flusso luminoso**** >60.000 (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso kg |
|---|---|---|---|---|
| 1x36 | 1327 | 206 | 70 | 4.6 |
| 1x58 | 1327 | 206 | 70 | 4.6 |
| 2x36 | 1327 | 206 | 70 | 4.6 |
| 2x58 | 1327 | 206 | 70 | 4.6 |




## Accessori

da ordinare separatamente

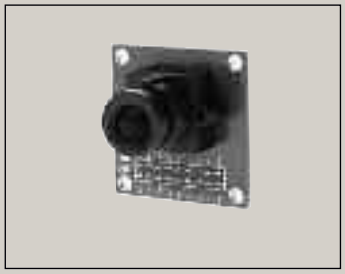
| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **19356** | INV LED LGFM 6W 55V 123H |
| **RA02** | BATTERIE AUTORIPARA INVERTER 7,2V 1,7AH |
| **19343** | MODULE EM LED LGFM SE/SA 1/3H |
| **20080** | RX05 LED SOSPENSIONE SINGOLO |
| **20081** | RX05 LED SOSPENSIONE+CAVO DI RETE SINGOLO |
| **20087** | GIUNZIONE + CAVO FILA CONT SOSP |
| **20088** | CAVO TRIFASE PASSANTE |

**VARIANTI SPECIALI**

- **RESA CROMATICA ≥90**
- **TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**

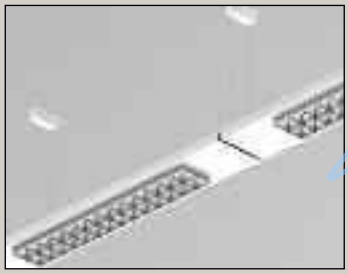
WWW.RMELECTRIC.IT

**SENSORE PRESENZA / TELECAMERA**



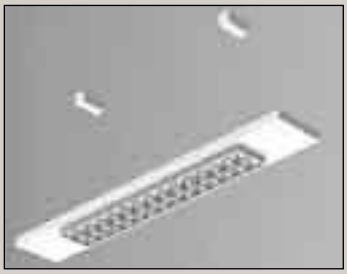
| | | |
|---|---|---|
| **15026** | MODULO VISION | |

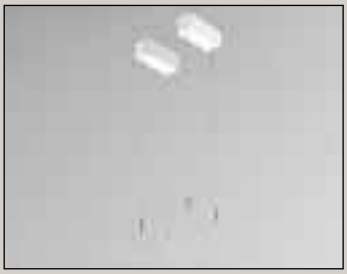
**INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE IN FILA CONTINUA**



| | | |
|---|---|---|
| **20088** | CAVO TRIFASE PASSANTE | da ordinare separatamente |
| **20087** | GIUNZIONE + CAVO FILA CONT SOSP | da ordinare separatamente |

**INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE**



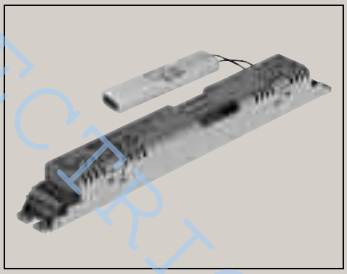


| | | |
|---|---|---|
| **20080** | RX05 LED SOSP SINGOLO | da ordinare separatamente |
| **20081** | RX05 LED SOSP+CAVO SINGOLO | da ordinare separatamente |

**EMERGENZA CON INVERTER ECOLED/MODULO LED**

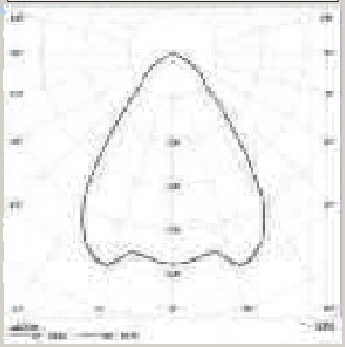
| | | |
|---|---|---|
| **19343** | MODULE EM LED LGFM SE/SA 1/3H | da ordinare separatamente |

**EMERGENZA CON INVERTER LED**



| | | |
|---|---|---|
| **19356** | INV LED LGFM 6W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | Batteria Autoripara Inverter 7.2V 1.7AH | da ordinare separatamente |

**Diagramma polare**

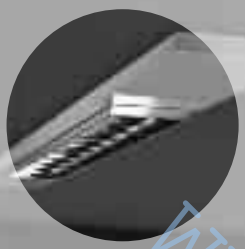


## RX05 LED

| Potenza* W | Cod. Ordine | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso dei LED lm (Tj=25°C) | Flusso App. MAX lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x36 | **1199LED** | RX05 LED 136W DIFF 4000K | 17 | 4000 | >80 | 22 | 140 | 3000 | 2500 | 115 | A++ | 1 |
| 1x58 | **1198LED** | RX05 LED 158W DIFF 4000K | 25 | 4000 | >80 | 30 | 140 | 4100 | 3400 | 113 | A++ | 1 |
| 2x36 | **1197LED** | RX05 LED 236W DIFF 4000K | 31 | 4000 | >80 | 36 | 140 | 9800 | 4000 | 110 | A++ | 1 |
| 2x58 | **1196LED** | RX05 LED 258W DIFF 4000K | 42 | 4000 | >80 | 47 | 140 | 6160 | 5100 | 110 | A++ | 1 |

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

WWW.EMETTERIO.IT



RX05 LED a sospensione trasmette eleganza e semplicità al tempo stesso. Con gli appositi accessori si ottiene un sistema in fila continua di grande impatto estetico. La versione a plafone mantiene comunque un ottimo design e grande rapidità di installazione.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# RX06 LED

## *Massima resa cromatica e versatilità del fascio luminoso*

RX06 LED Beghelli è un apparecchio che sovverte gli schemi finora conosciuti nell'illuminazione di accento. Grazie ad un microcontrollo del fascio luminoso brevettato che non trova analogie nei prodotti fino ad oggi in commercio, questo apparecchio ha versatilità di utilizzo senza precedenti ed un'efficienza del fascio luminoso tale, da sovvertire il tradizionale concetto di "faretto d'accento".
Il sistema di controllo del fascio luminoso è strutturato con la tecnologia analoga a quella delle più innovative ottiche fotografiche a fuoco variabile: un gruppo di micromovimentazione in grado di variare, facilmente e senza attrezzi, la focale e quindi l'ampiezza del cono luminoso.
Il risultato finale è un'unico prodotto che produce un fascio luminoso con angolo di emissione variabile da 10° a 40° in continuo.
La mancanza di radiazioni UV e Infrarossi lo rendono particolarmente indicato per aree espositive senza far deperire le merci.

WWW.RMELECTRIC.IT

# RX06 LED

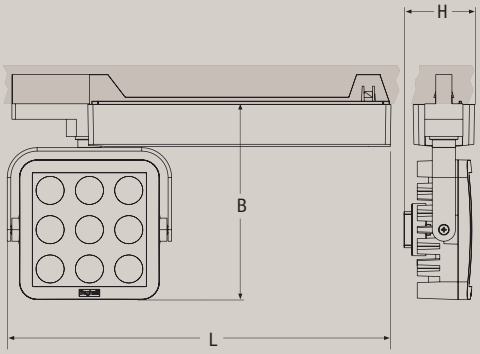
## Binario elettrificato trifase/monofase

Proiettore con fuoco regolabile realizzato in alluminio pressofuso che integra 9 LED di potenza ad elevata efficienza. Ottica brevettata, costituita da un sistema di lenti in PMMA a focale variabile per regolare il fascio luminoso con un angolo compreso fra 10° e 40°. La regolazione è continua e si ottiene agendo su un registro posteriore. L'apparecchio è orientabile sia sull'asse orizzontale che su quello verticale. Il sistema RX06 LED prevede l'impiego di una vasta gamma di accessori per la realizzazione di un binario elettrificato trifase; L'adattatore in dotazione permette l'utilizzo del faretto sulla maggior parte dei binari elettrificati trifase disponibili in commercio. La gamma RX06 LED è progettata specificatamente per l'illuminazione d'accento, dove risulta essenziale valorizzare gli articoli esposti.
L'apparecchio è disponibile a richiesta anche in versione monofase. Proprio per questa sua particolare natura non è prevista l'autodimmerazione con Sensore AutoDimmer.

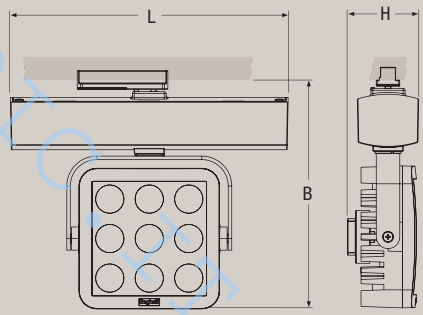
### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza equivalente*** | 35, 70, 150 W |
| **Alimentazione** | 230VAC 50Hz |
| **Conformità** | EN 60598-1,EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 EN 60570 (binario elettrificato) |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **Installazioni** | binario elettrificato trifase/monofase |
| **Alimentatore** | SELV elettronico (cos φ ≥ 0,95) a dimmerazione intelligente |
| **Corpo** | Alluminio pressofuso bianco RAL 9010 |
| **Lenti** | PMMA trasparente |
| **Ottica** | Sistema Zoom LED |
| **MTBF Alimentatore**** | 65.000 h |
| **Mantenimento flusso luminoso**** | >60.000 (L80B20) |
| **Stabilità colore** | 3 SDCM |

***** Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
****** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




**VERSIONE TRIFASE**




**VERSIONE MONOFASE**

**TELECAMERA VISION**

**VERSIONE MONOFASE**

| | |
|---|---|
| **20111** | camera vision 3MT |
| **20112** | camera vision 6MT |

**VARIANTI SPECIALI**

- **RESA CROMATICA ≥90**
- **TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**
- **VERSIONE MONOFASE**

| Versione | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| Trifase | 330 | 170 | 53 | 1,4 |
| Monofase | 239 | 194 | 61 | 1.4 |

## RX06 LED

| Potenza* W | Cod. Ordine | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso dei LED lm (Tj=85°C) | Flusso App. MAX lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x35 | **18002LED** | RX06 10-40 BTRF 1X35W 3000K | 13 | 3000 | ≥80 | 17 | 9 | 1750 | 1400 | 84 | A++ | 1 |
| 1x70 | **18000LED** | RX06 10-40 BTRF 1X70W 3000K | 29 | 3000 | ≥80 | 33 | 9 | 3200 | 2500 | 76 | A++ | 1 |
| 1x150 | **18035LED** | RX06 10-40 BTRF 1X150W 3000K | 47 | 3000 | ≥80 | 52 | 9 | 5000 | 4000 | 77 | A+ | 1 |

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

www.ZMELECTRIC.net

# RX06 LED

## Cestello

Proiettore con fuoco regolabile realizzato in alluminio pressofuso che integra 9 LED di potenza ad elevata efficienza. Ottica brevettata, costituita da un sistema di lenti in PMMA a focale variabile per regolare il fascio luminoso con un angolo compreso fra 10° e 40°. La regolazione è continua e si ottiene agendo su un registro frontale a vite. L'apparecchio è orientabile sia sull'asse orizzontale che su quello verticale. Un singolo prodotto che nasconde un'intera gamma di applicazioni: incasso a filo-muro, incasso con cornice estetica, plafone, sospensione o incasso M600. La gamma RX06 LED è stata progettata specificatamente per l'illuminazione d'accento, dove risulta essenziale valorizzare gli articoli esposti, la vasta gamma di accessori disponibili la rende particolarmente versatile in ogni situazione architettonica e di arredo. Nelle versioni multi-lampada, ogni faretto può essere orientato in maniera indipendente. La gamma RX06 LED è progettata specificatamente per l'illuminazione d'accento, dove risulta essenziale valorizzare gli articoli esposti.
L'apparecchio è disponibile a richiesta anche in versione monofase. Proprio per questa sua particolare natura non è prevista l'autodimmerazione con Sensore AutoDimmer.

versione 2x

### Caratteristiche generali

**Potenza equivalente*** 35, 70, 150W

**Alimentazione** 230Vac ± 10% 50/60Hz
150÷276 Vdc

**Conformità** EN 60598-1,EN 60598-2-2,
EN 60598-2-22, EN 62471
(rischio fotobiologico esente),

**Grado di protezione** IP40

**Installazioni** incasso cestello, M600, plafone, a rasare, sospensione, applique parete e soffitto

**Alimentatore** SELV elettronico (cos $\varphi \geq 0,95$)
a dimmerazione intelligente

**Corpo** Alluminio pressofuso bianco RAL 9010

**Lenti** PMMA trasparente

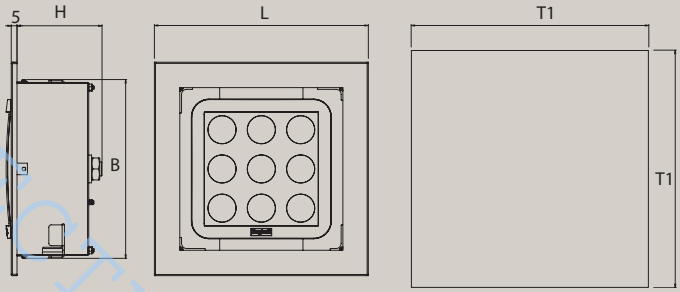
**Ottica** Sistema Zoom LED

**MTBF Alimentatore**** 65.000 h

**Mantenimento flusso luminoso**** >60.000 (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




| Versione | • Dimensioni (mm) • L | B | H | T1 | T2 | Lampada max | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x | 155 | 155 | 75 | 160 | 160 | 9 LED | 1,5 |
| 2x | 155 | 305 | 75 | 160 | 310 | 18 LED | 2,7 |

**TELECAMERA VISION**

| | |
|---|---|
| **20111** | camera vision 3MT |
| **20112** | camera vision 6MT |

**INSTALLAZIONE A RASARE**

Per la disponibilità rivolgersi alla rete di vendita Beghelli Servizi

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 6W 55V 123H |
| **RA02** | BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7,2V 1,7 Ah |

**VARIANTI SPECIALI**

- **RESA CROMATICA ≥90**
- **TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**

## RX06 LED

| Potenza* W | Cod. Ordine | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso dei LED lm (Tj=85°C) | Flusso App. MAX lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x35 | **18050 LED** | RX06 10-40 CEST 1x35W 3000K | 13 | 3000 | >80 | 17 | 9 | 1750 | 1400 | 84 | A++ | 1 |
| 1x70 | **18051 LED** | RX06 10-40 CEST 1x70W 3000K | 29 | 3000 | >80 | 33 | 9 | 3200 | 2500 | 76 | A++ | 1 |
| 1x150 | **18052 LED** | RX06 10-40 CEST 1x150W 3000K | 47 | 3000 | >80 | 52 | 9 | 5000 | 4000 | 77 | A++ | 1 |
| 2x35 | **18056 LED** | RX06 10-40 CEST 2x35W 3000K | 26 | 3000 | >80 | 32 | 18 | 3500 | 2800 | 88 | A++ | 1 |
| 2x70 | **18057 LED** | RX06 10-40 CEST 2x70W 3000K | 59 | 3000 | >80 | 65 | 18 | 6400 | 5000 | 77 | A++ | 1 |
| 2x150 | **18058 LED** | RX06 10-40 CEST 2x150W 3000K | 94 | 3000 | >80 | 104 | 18 | 10000 | 8000 | 77 | A++ | 1 |

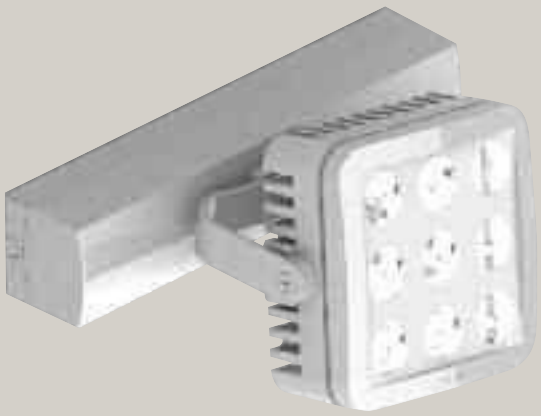
* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

WWW.BEGHELLI.IT

# RX06 LED

## Applique soffitto, parete

Proiettore con fuoco regolabile realizzato in alluminio pressofuso che integra 9 LED di potenza ad elevata efficienza. Ottica brevettata, costituita da un sistema di lenti in PMMA a focale variabile per regolare il fascio luminoso con un angolo compreso fra 10° e 40°. La regolazione è continua e si ottiene agendo su un registro posteriore. L'apparecchio è orientabile sia sull'asse orizzontale che su quello verticale. La staffa in dotazione permette l'installazione a parete o a soffitto. La gamma Zoom Led è stata progettata specificatamente per l'illuminazione d'accento, dove risulta essenziale valorizzare gli articoli esposti.
Proprio per questa sua particolare natura non è prevista l'autodimmerazione con Sensore AutoDimmer.



### Caratteristiche generali

**Potenza equivalente*** 35, 70, 150 W

**Alimentazione** 230VAC 50Hz / 150÷276 Vdc

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (rischio fotobiologico esente)

**Grado di protezione** IP40

**Installazioni** parete, soffitto

**Alimentatore** SELV elettronico (cos φ ≥ 0,95) a dimmerazione intelligente

**Corpo** Alluminio pressofuso bianco RAL 9003

**Lenti** PMMA trasparente

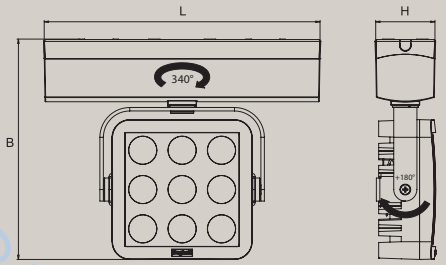
**Ottica** Sistema Zoom LED

**MTBF Alimentatore**** 65.000 h

**Mantenimento flusso luminoso**** >60.000 (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




| Versione | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 35/70/150W | 240 | 195 | 53 | 1,4 |

**TELECAMERA VISION**

| | |
|---|---|
| **20111** | camera vision 3MT |
| **20112** | camera vision 6MT |

**VARIANTI SPECIALI**

- **RESA CROMATICA ≥90**
- **TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**

## RX06 LED

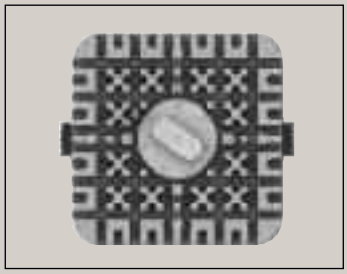
| Potenza* W | Cod. Ordine | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso dei LED lm (Tj=85°C) | Flusso App. MAX lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x35 | **18030LED** | RX06 10-40 AP 1X35W 3000K | 13 | 3000 | ≥80 | 17 | 9 | 1750 | 1400 | 84 | A++ | 1 |
| 1x70 | **18028LED** | RX06 10-40 AP 1X70W 3000K | 29 | 3000 | ≥80 | 33 | 9 | 3200 | 2500 | 76 | A++ | 1 |
| 1x150 | **18031LED** | RX06 10-40 AP 1X150W 3000K | 47 | 3000 | ≥80 | 52 | 9 | 5000 | 4000 | 77 | A++ | 1 |

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

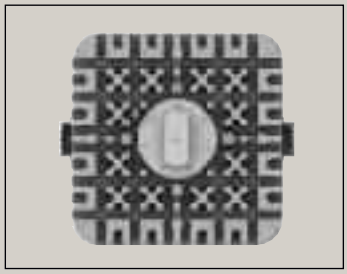
WWW.RMELECTRIC.IT

# *Sistema ottico Zoom LED: fascio luminoso ad ampiezza regolabile*

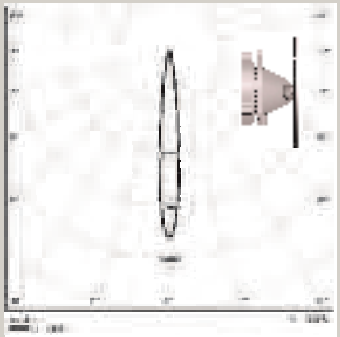
**RANGE MASSIMO DELLA FOCALE PER CONO LUMINOSO DA 40°**



**RANGE MINIMO DELLA FOCALE PER CONO LUMINOSO DA 10°**



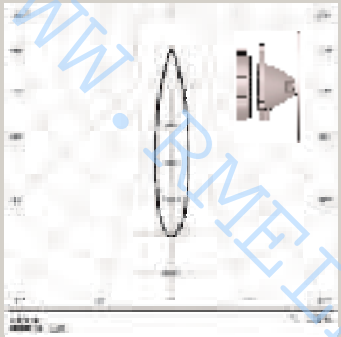
WWW.RMELETTRONICA.IT



**I max 35w*= 28.800 Cd / I max 70w*= 47.400 Cd**

### Ampiezza fascio 10°

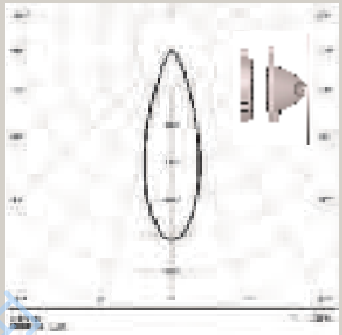
| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,11 m | 119379 lx |
| 1,0 m | Ø 0,22 m | 29845 lx |
| 1,5 m | Ø 0,33 m | 13264 lx |
| 2,0 m | Ø 0,44 m | 7461 lx |
| 2,5 m | Ø 0,55 m | 4775 lx |
| 3,0 m | Ø 0,66 m | 3316 lx |



**I max 35w*= 11.900 / I max 70w*= 19.550 Cd**

### Ampiezza fascio 20°

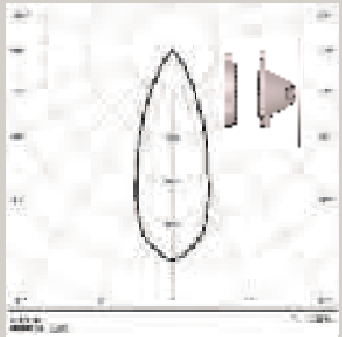
| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,18 m | 49269 lx |
| 1,0 m | Ø 0,36 m | 12317 lx |
| 1,5 m | Ø 0,53 m | 5474 lx |
| 2,0 m | Ø 0,71 m | 3079 lx |
| 2,5 m | Ø 0,89 m | 1971 lx |
| 3,0 m | Ø 1,07 m | 1369 lx |



**I max 35w*= 5.950 Cd / I max 70w*= 9.800 Cd**

### Ampiezza fascio 30°

| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,29 m | 24656 lx |
| 1,0 m | Ø 0,58 m | 6164 lx |
| 1,5 m | Ø 0,87 m | 2740 lx |
| 2,0 m | Ø 1,15 m | 1541 lx |
| 2,5 m | Ø 1,44 m | 986 lx |
| 3,0 m | Ø 1,73 m | 685 lx |



**I max 35w*= 4.000 Cd / I max 70w*= 6.550 Cd**

### Ampiezza fascio 40°

| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,39 m | 16512 lx |
| 1,0 m | Ø 0,78 m | 4128 lx |
| 1,5 m | Ø 1,16 m | 1835 lx |
| 2,0 m | Ø 1,55 m | 1032 lx |
| 2,5 m | Ø 1,94 m | 660 lx |
| 3,0 m | Ø 2,33 m | 459 lx |

WWW.RMELECTRIC.IT

RX06 LED su binario trifase elettrificato è la tipica installazione per illuminare zone espositive che variano periodicamente, come negozi, show room e mostre in genere. Il sistema a binario permette di spostare velocemente il farsetto che, a sua volta, ha il fuoco variabile da 10° a 40° di angolazione di fascio.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

**• ILLUMINAZIONE AUTOADATTATIVA**

Sistema integrato per la compensazione automatica della luce naturale, composto da Fotosensore e Alimentatore autodimmerabile. La potenza dell'apparecchio varia istantaneamente al variare del contributo della luce naturale all'illuminamento dell'ambiente, mantenendo un predeterminato numero di LUX sul piano di lavoro.

# RX08 LED

## *I Downlight con ottica antiabbagliamento*

WWW.RMELECTRIC.IT

Un apparecchio rivoluzionario che permette una grande potenza del fascio luminoso grazie ad uno schema ottico a rifrazione controllata.
Un Downlight innovativo anche nel suo aspetto multifunzione per soddisfare tutte le esigenze di installazione.
Sono disponibili vari accessori sia per installazioni a incasso che a plafone, con adattatori che permettono di integrarsi su fori esistenti di varie dimensioni.
Non ultimo l'aspetto della dissipazione del calore, realizzato con un sistema di raffreddamento in alluminio per consentire un perfetto rendimento anche in casi di ridotto spazio di incasso.

# RX08 LED

## Downlight versione 70, 150W

Questa rivoluzionaria gamma di Downlight è nata dall'esigenza di ottimizzare l'illuminamento al suolo riducendo al massimo i fenomeni di abbagliamento. Lo schema ottico brevettato è composto da un riflettore primario ad elevatissima riflettanza ed un riflettore secondario per il controllo dell'abbagliamento, quindi idoneo anche in presenza di videoterminali. L'alimentatore è indipendente dall'apparecchio e viene fornito già cablato al vano ottico, dotato di serracavi.
La particolare diffusione del calore dei prodotti con sorgenti LED riduce sensibilmente il surriscalmento delle superfici illuminate, garantendo così un maggior comfort ambientale ed un minor impatto sugli oggetti illuminati. Unitamente alla sostanziale assenza di radiazione UV, queste caratteristiche rendono il prodotto particolarmente indicato nelle aree espositive.
E' inoltre disponibile un accessorio aggiuntivo per accendere la sorgente le LED del dispositivo in caso di black out.

### Caratteristiche generali

**Potenza equivalente*** 1x70, 1x150 W

**Alimentazione** 230Vac ± 10% 50/60Hz
150÷276 Vdc

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2,
EN 62471, EN 60598-2-22,

**Grado di protezione** IP20

**Installazioni** incasso, plafone

**Alimentatore** SELV elettronico (cos φ ≥ 0,9)
a dimmerazione intelligente

**Corpo** Alluminio pressofuso RAL 9003

**Ottica** lamellare di tipo Dark light UGR<22

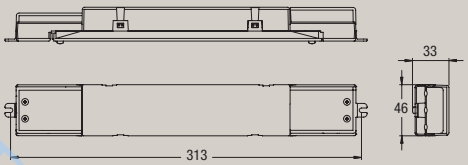
**MTBF Alimentatore**** 65000 h

**Mantenimento flusso luminoso**** >50.000/60.000 (L80B20)

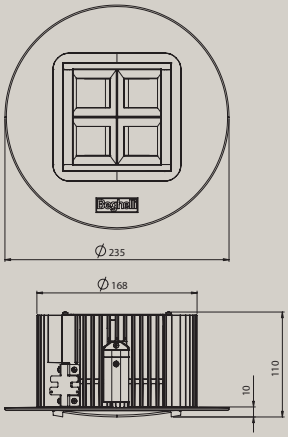
**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

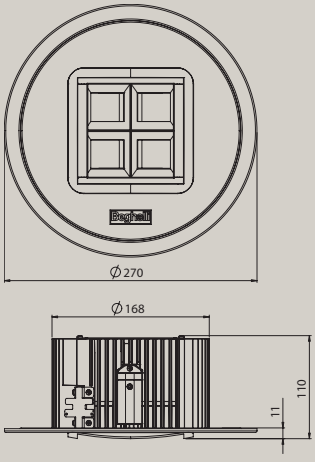
| Potenza* W | Montaggio | Lampada | Peso kg |
|---|---|---|---|
| 150/70 | Incasso | LED | 1.9 |
| 150/70 | Plafone | LED | 3.2 |
| 150/70 | Incasso con anello | LED | 2.2 |



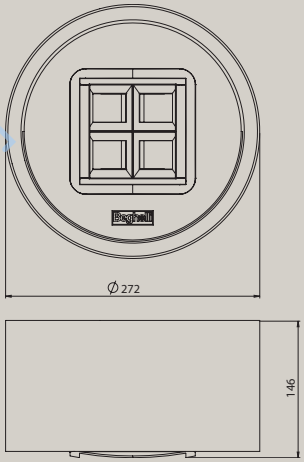

Alimentatore elettronico




versione incasso
per fori da 170 a 200 m




versione incasso con Anello adattatore
per fori da 200 a 240 mm




versione plafone

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **RA02** | BATTERIE AUTORIPARA INVERTER 7,2V 1,7AH |
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H |
| **20090** | ADAPTER RING 240 DWL LED |
| **20091** | ACCESSORIO PLAFONE DWL LED |
| **20098** | SCHERMO DIFF DWL/RL08 LED |

**VARIANTI SPECIALI**

- **RESA CROMATICA ≥90**
- **TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**

WWW.EMELECTRIC.IT

### TELECAMERA VISION

| | |
|---|---|
| **20111** | camera vision 3MT |
| **20112** | camera vision 6MT |

### INSTALLAZIONE CON ANELLO ADATTATORE

| | | |
|---|---|---|
| **20090** | ANELLO RIDUZIONE 240 DWL RL08 | da ordinare separatamente |

### SCHERMO DIFFONDENTE

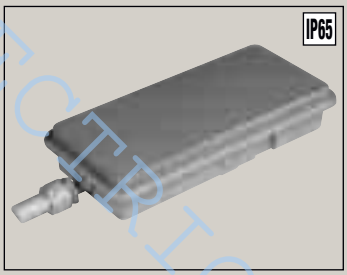
| | | |
|---|---|---|
| **20098** | | da ordinare separatamente |

### INSTALLAZIONE A INCASSO

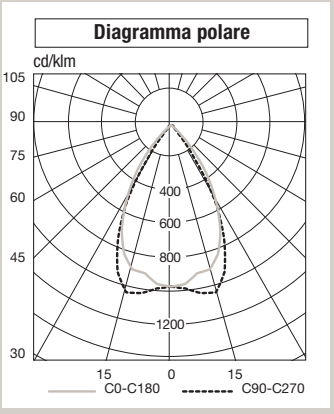
### INSTALLAZIONE A PLAFONE

| | | |
|---|---|---|
| **20091** | ADATTATORE PLAFONE X DWL RL08 | da ordinare separatamente |

### EMERGENZA CON INVERTER LED IP40 IP65




| | | |
|---|---|---|
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | Batteria Autoripara Inverter 7.2V 1.7AH | da ordinare separatamente |




## RX08 LED

| Potenza* W | Cod. Ordine | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso dei LED lm (Tj=25°C) | Flusso App. MAX lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | **1282LED** | DWL RX08 LED 1x70W INC 3000K | 38 | 3000 | >80 | 43 | 48 | 4000 | 3300 | 106 | A++ | 1 |
| 150 | **1284LED** | DWL RX08 LED 1x150W INC 3000K | 47 | 3000 | >80 | 52 | 24 | 6700 | 5500 | 77 | A++ | 1 |

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

WWW.RMELECTRIC.IT

# RX08 LED

## Downlight versione 2x26W

Downlight ad elevatissimo rendimento luminoso. Lo schema ottico consente di massimizzare l'illuminamento con ottime caratteristiche antiabbagliamento, quindi idoneo anche in presenza di videoterminali. L'alimentatore è indipendente dall'apparecchio e viene fornito già cablato al vano ottico, dotato di serracavi.
La particolare diffusione del calore dei prodotti con sorgenti LED riduce sensibilmente il surriscalmento delle superfici illuminate, garantendo così un maggior comfort ambientale ed un minor impatto sugli oggetti illuminati. Unitamente alla sostanziale assenza di radiazione UV, queste caratteristiche rendono il prodotto particolarmente indicato nelle aree espositive.
E' inoltre disponibile un accessorio aggiuntivo per accendere la sorgente le LED del dispositivo in caso di black out.

### Caratteristiche generali

**Potenza equivalente*** 2x26 W

**Alimentazione** 230Vac ± 10% 50/60Hz
150÷276 Vdc

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2,
EN 60598-2-22, EN 62471

**Grado di protezione** IP20

**Installazioni** incasso, plafone

**Alimentatore** SELV elettronico (cos φ ≥ 0,9)
a dimmerazione intelligente

**Corpo** Alluminio pressofuso

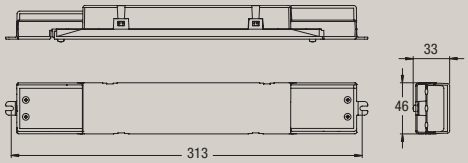
**Ottica** lamellare parabolica

**MTBF Alimentatore**** 65000 h

**Mantenimento flusso luminoso**** >60.000 (L80B20)

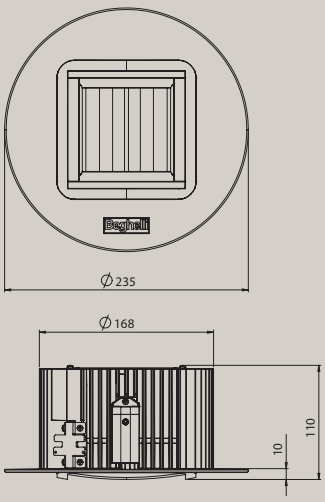
**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

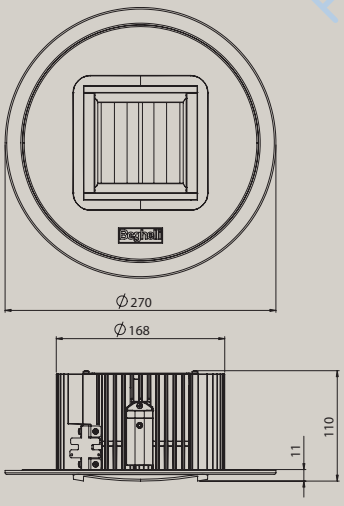



Alimentatore elettronico

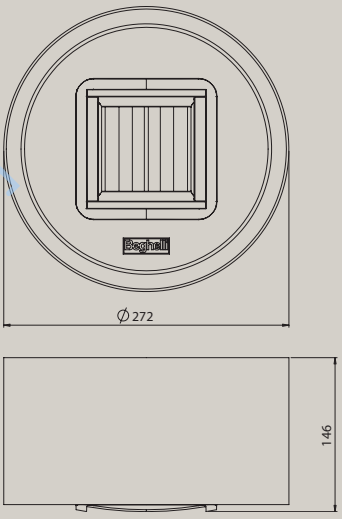
| Potenza* W | Montaggio | Lampada | Peso kg |
|---|---|---|---|
| 2x26 | Incasso | LED | 1.9 |
| 2x26 | Plafone | LED | 3.2 |
| 2x26 | Incasso con anello | LED | 2.2 |




versione incasso
per fori da 170 a 200 m




versione incasso conAnello adattatore
per fori da 200 a 240 mm




versione plafone

**VARIANTI SPECIALI**

- **RESA CROMATICA ≥90**
- **TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**

## Accessori

da ordinare separatamente

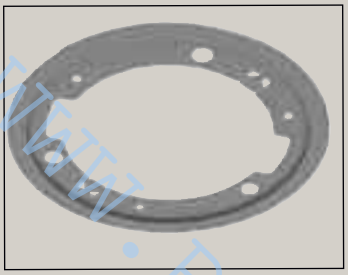
| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **20090** | ADAPTER RING 240 DWL LED |
| **20091** | ACCESSORIO PLAFONE DWL LED |
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H |
| **RA02** | BATTERIE AUTORIPARA INVERTER 7,2V 1,7AH |
| **20098** | SCHERMO DIFF DWL/RL08 LED |

WWW.RMELECTRIC.IT

### TELECAMERA VISION

| | |
|---|---|
| **20111** | camera vision 3MT |
| **20112** | camera vision 6MT |

### INSTALLAZIONE A INCASSO CON ANELLO ADATTATORE



**20090** Adapter ring 240 DWL RL08 LED — da ordinare separatamente

### INSTALLAZIONE A PLAFONE

**20091** Accessorio plafone DWL LED — da ordinare separatamente

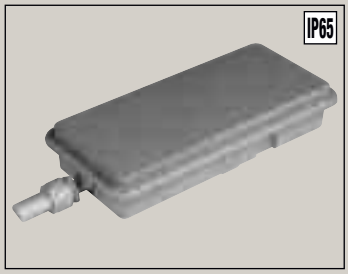
### SCHERMO DIFFONDENTE

**20098** da ordinare separatamente

### INSTALLAZIONE A INCASSO

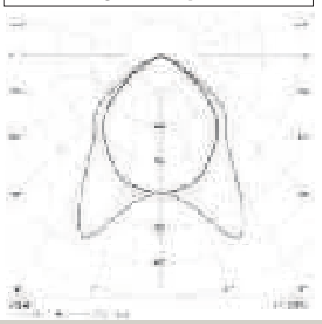
dimensione foro incasso: Ø 170÷200 mm

### EMERGENZA CON INVERTER LED IP40 IP65




| | | |
|---|---|---|
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | Batteria Autoripara Inverter 7.2V 1.7AH | da ordinare separatamente |

**Diagramma polare**



## RX08 LED

| Potenza* W | Cod. Ordine | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso dei LED lm (Tj=25°C) | Flusso Apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x26 | **1283LED** | DWL RX08 LED 2x26W INC 4000K | 16 | 4000 | >80 | 20 | 40 | 2040 | 1700 | 85 | A+ | 1 |

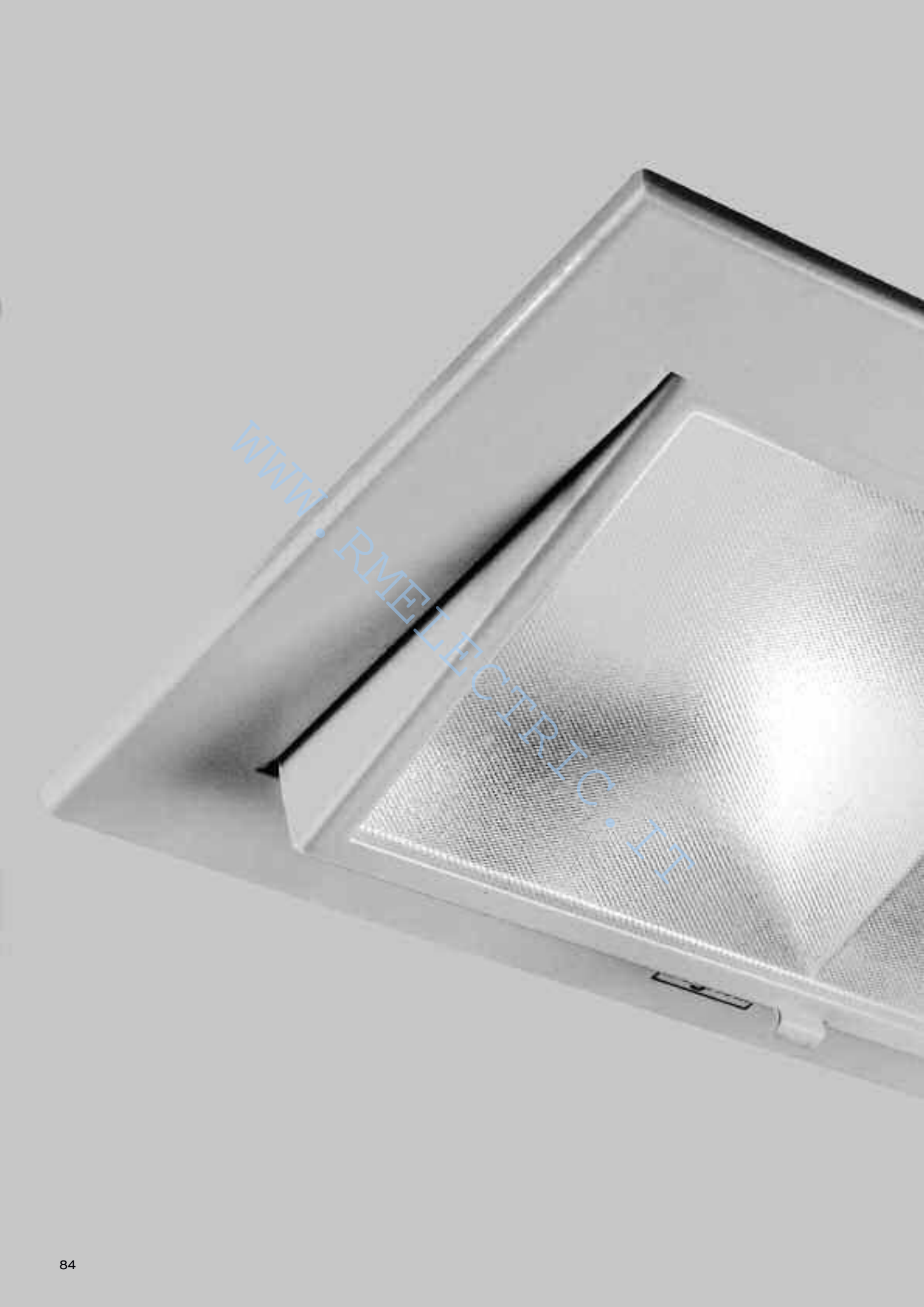
* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

WWW.RWELECTRIC.IT

WWW.PMELECTRIC.IT

RX08 LED a incasso ha un impatto veramente minimale e tecnologico. L'ampia area di illuminamento lo rende idoneo anche per grandi spazi, con gli appositi moduli di riduzione può essere installato su fori esistenti da 170 a 240mm. Negli uffici con presenza di operatori PC, offre ottime caratteristiche antiabbagliamento (Darklight).

WWW.RMELECTRIC.IT



WWW.RMELECTRIC.IT

# RX08 LED
## wallwasher

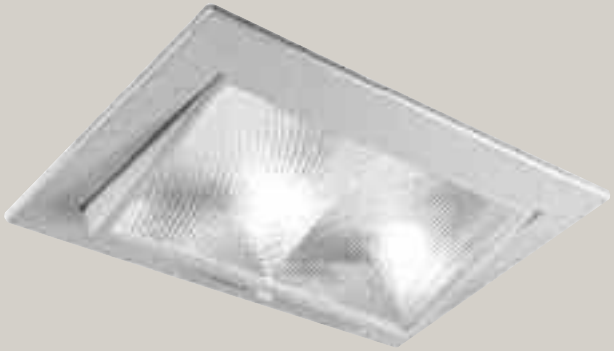
*Nuovi standard di resa cromatica*
*e di uniformità luminosa*

WWW.RMELECTRIC.IT

Un apparecchio che nasce dall'esigenza di evidenziare le superfici verticali di interni. Impiegato nelle mostre d'arte per porre un accento luminoso sulle opere esposte, ma anche nel retail per illuminare direttamente le merci o creare un backstage luminoso ai prodotti in esposizione. Uno schermo microprismatizzato antiabbagliamento e soprattutto una forma del fascio luminoso pensata per illuminare le pareti con la massima uniformità, grazie anche al basculaggio del riflettore che indirizza la luce solo dove serve.

# RX08 LED wallwasher

## Downlight



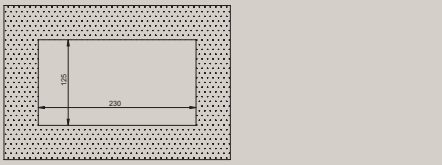
Downlight per superfici verticali. Lo schema ottico consente di massimizzare l'illuminamento a parete mantenendo ottime caratteristiche antiabbagliamento grazie allo schermo microprismatizzato. Il riflettore è orientabile su un asse. L'alimentatore è indipendente dall'apparecchio e viene fornito già cablato al vano ottico, dotato di serracavi.
La particolare diffusione del calore dei prodotti con sorgenti LED riduce sensibilmente il surriscalmento delle superfici illuminate, garantendo così un maggior comfort ambientale ed un minor impatto sugli oggetti illuminati. Unitamente alla sostanziale assenza di radiazione UV, queste caratteristiche rendono il prodotto particolarmente indicato nelle aree espositive, sia retail che museali.
Proprio per questa sua particolare natura non è prevista l'autodimmerazione con Sensore AutoDimmer.
E' inoltre disponibile un accessorio aggiuntivo per accendere la sorgente le LED del dispositivo in caso di black out.

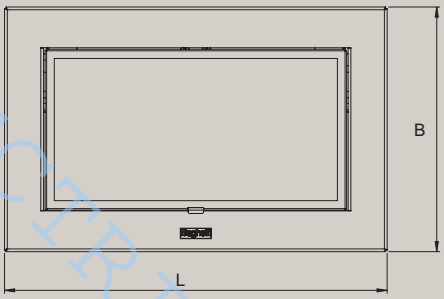
### Caratteristiche generali

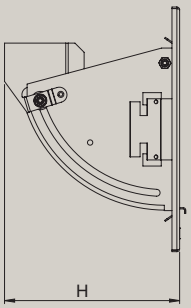
| | |
|---|---|
| **Potenza equivalente*** | 1x35, 1x70 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50/60Hz 150÷276 Vdc |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2<br>EN 60598-2-22, EN 62471 |
| **Grado di protezione** | IP20 |
| **Temp. ambiente** | -20°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | incasso in controsoffitti |
| **Alimentatore** | SELV elettronico (cos φ ≥ 0,9)<br>a dimmerazione intelligente |
| **Corpo** | Alluminio pressofuso verniciato<br>alle polveri di poliestere RAL 9003 |
| **Schermo** | Vetro temprato microprismatizzato<br>ad alta trasparenza, spessore 3 mm |
| **MTBF Alimentatore**** | 65000 h |
| **Mantenimento flusso luminoso**** | 50.000h (L80B20) |
| **Stabilità colore** | 3 SDCM |

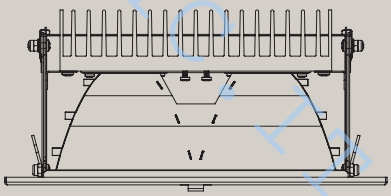
***** Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
****** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

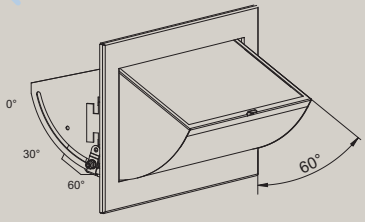
| | |
|---|---|
| **VARIANTI SPECIALI** | **- RESA CROMATICA ≥90**<br>**- TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA** |

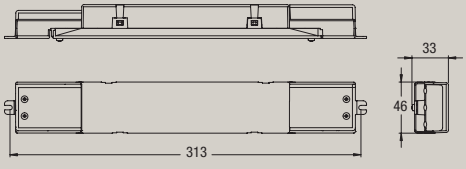





Alimentatore elettronico

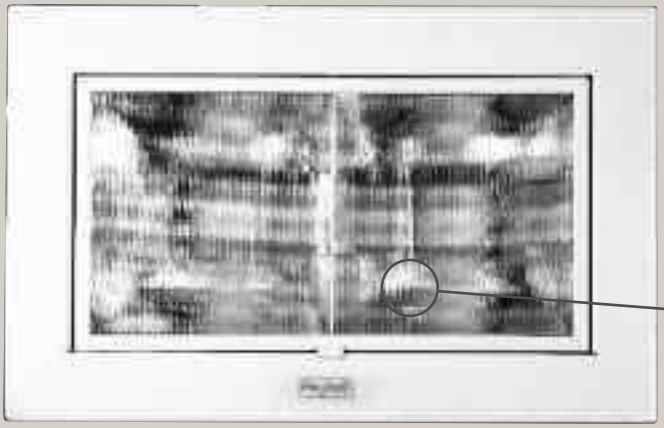
## Accessori

da ordinare separatamente

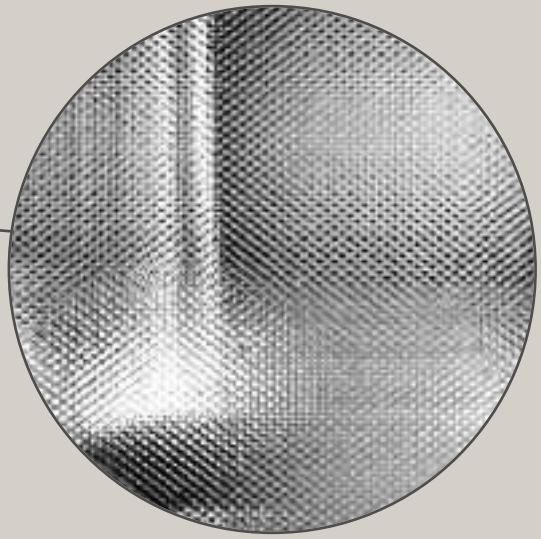
| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H |
| **RA02** | BATTERIE AUTORIPARA INVERTER 7,2V 1,7AH |

| Potenza | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Ampiezza fascio | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 1x35 | 250 | 160 | 114 | 39° | 1.6 |
| 1x70 | 250 | 160 | 114 | 39° | 1.6 |

WWW.PULECTRIC.IT



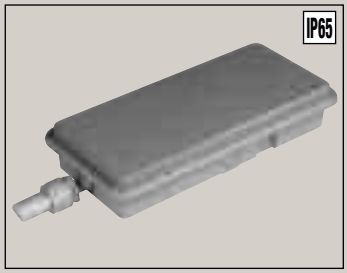
Vetro diffusore prismatizzato ad elevata trasmittanza che consente di ridurre l'abbagliamento, mantenendo inalterata l'efficienza luminosa.



**TELECAMERA VISION**

| | |
|---|---|
| **20111** | camera vision 3MT |
| **20112** | camera vision 6MT |

**EMERGENZA CON INVERTER LED IP40 IP65**




| | | |
|---|---|---|
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | Batteria Autoripara Inverter 7.2V 1.7AH | da ordinare separatamente |

**INSTALLAZIONE A INCASSO**

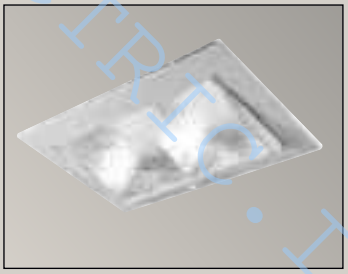
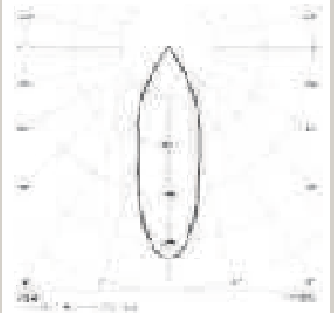


**Diagramma polare**



WWW.RMELECTRIC.IT

## RX08 LED wallwasher

| Potenza* W | Cod. Ordine | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso dei LED lm (Tj=25°C) | Flusso Apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x35 | **1295LED** | RX08 WW OR LED 135W 3000K | 18 | 3000 | >80 | 23 | 72 | 2700 | 2250 | 100 | A++ | 1 |
| 1x70 | **1297LED** | RX08 WW OR LED 170W 3000K | 40 | 3000 | >80 | 45 | 72 | 4900 | 4000 | 90 | A++ | 1 |

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

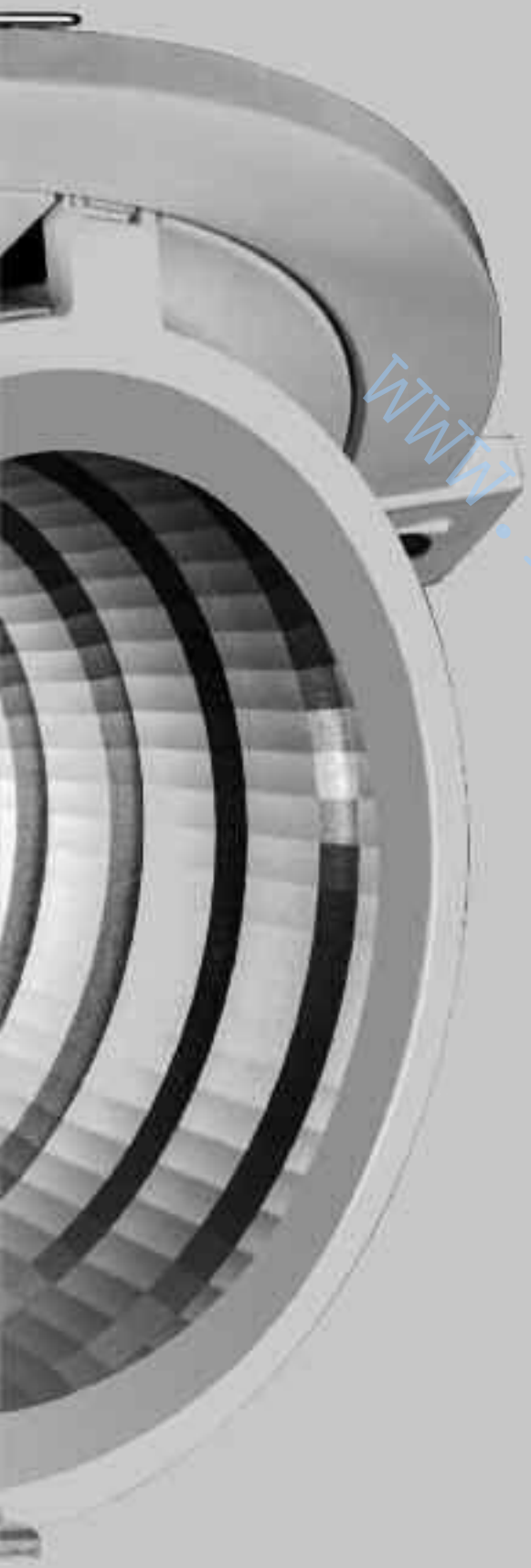
WWW.RMELECTRIC.IT

RX08 LED per interni, è caratterizzato da illuminazione asimmetrica per una migliore distribuzione dell'intensità luminosa sulla parete che si vuole evidenziare. Il sistema basculante consente di accentuare l'illuminamento e di orientarlo anche a suolo.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# RX08 LED
## orientabile



*La semplicità*
*può essere tecnologica*

La soluzione migliore per L'illuminazione d'accento senza binari trifase con possibilità di collegare l'Inverter LED per integrare l'illuminazione di emergenza. L'apparecchio può essere accessoriato con lampada notturna LED a ottica lenticolare, da inserire in un apposito vano sul corpo dell'apparecchio. La flessibilità di utilizzo è un altro focus del progetto: uno stesso prodotto dispone  di varie ottiche opzionali per ottenere differenti angoli di fascio luminoso, variabili da 16° a 70°. Tutto questo abbinato ad un sistema che permette rotazioni in tutte le direzioni con un ampio angolo di basculaggio del vano luminoso.

WWW.RMELECTRIC.IT

# RX08 LED orientabile

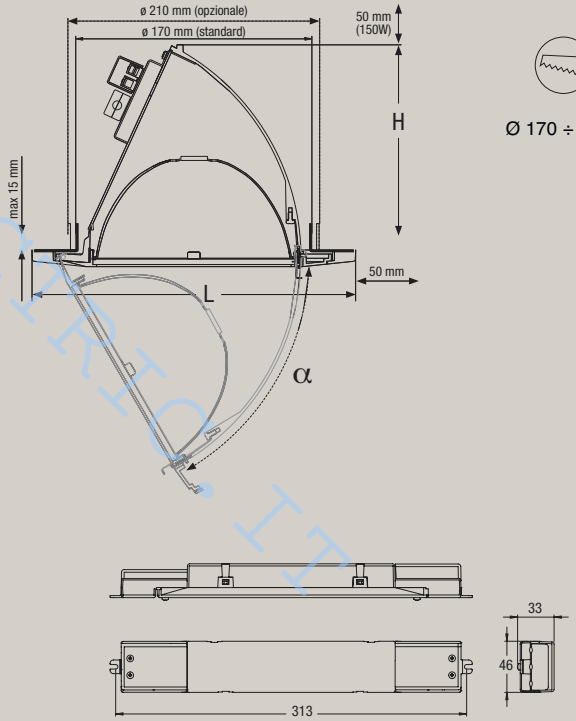
## Downlight

Faretto in pressofusione di alluminio con sorgente LED ad elevata efficienza, verniciato alle polveri di colore bianco. Box di alimentazione separato dall'apparecchio per una maggiore flessibilità di installazione e una migliore dissipazione del calore. Morsettiera di connessione a innesto rapido. Riflettore bianco ad altissima riflettanza a geometria complessa per per un elevato rendimento luminoso (>97%), con vetro temprato ad elevata trasparenza. Gruppo ottico orientabile a 345° e basculante con inclinazione massima 60°.
Come tutti gli apparecchi Un Mondo di Luce LED, l'aspetto relativo al fotosensore è di primaria importanza: per garantire il massimo del risparmio energetico viene utilizzata la tecnologia autoadattiva sul sensore integrato nell'apparecchio, in modo da regolare automaticamente l'emissione luminosa in base alla lettura della luce naturale presente sul piano di lavoro.
È inoltre disponibile un accessorio aggiuntivo per accendere la sorgente LED del dispositivo in caso di black out, e una lampada notturna opzionale con ottica lenticolare per massimizzare l'illuminamento al suolo.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza equivalente*** | 1x70, 1x150 W |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-22, EN 62471 (rischio fotobiologico esente), EN55015; EN 61547, EN 61003-2, EN 61003-2 |
| **Alimentazione** | 230Vac ±10% 50/60Hz<br>150÷276 Vdc |
| **Grado di protezione** | IP44 vano ottico, IP20 corpo |
| **Temp. ambiente** | -20°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | incasso in controsoffitti |
| **Corpo** | Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 9003 |
| **Riflettore** | PC bianco ad alta riflettanza (70° in dotazione, 16°, 24° e 40° alluminio brillantato da ordinare separatamente) |
| **Schermo** | Vetro temprato spessore 3mm |
| **Alimentatore** | SELV elettronico SD (Cos η ≥ 0,97)<br>Elettronico a dimmerazione intelligente |
| **MTBF Alimentatore**** | 65.000h |
| **Mantenimento flusso luminoso**** | 50.000h (1x150W) (L80B20)<br>60.000h (1x70W) (L80B20) |
| **Stabilità colore** | 3 SDCM |

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




Alimentatore elettronico

Ø 170 ÷ 200

**VARIANTI SPECIALI**

- **RESA CROMATICA ≥90**
- **TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H |
| **RA02** | BATTERIE AUTORIPARA INVERTER 7,2V 1,7AH |
| **1233** | RIFLETTORE 16° DWL OR |
| **1234** | RIFLETTORE 24° DWL OR |
| **1235** | RIFLETTORE 40° DWL OR |
| **1236** | GLASS WIDE LIGHT RX08 OR |
| **14120** | ALIMENTATORE 5 LED |
| **14121** | MODULO 1 LED NOTTURNA |

| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | A | B | C | H | α max | Lampada | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x70 | 233 | 45 | 302 | 30 | 150 | 60° | LED COB | 2.3 |
| 1x150 | 233 | 45 | 302 | 30 | 150 | 60° | LED COB | 2.3 |

WWW.RMELETTRICO.IT

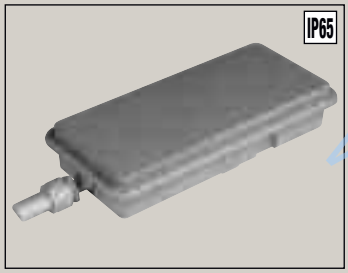
## TELECAMERA VISION

| | | |
|---|---|---|
| **20111** | camera vision 3MT | |
| **20112** | camera vision 6MT | |

## INSTALLAZIONE CON LAMPADA NOTTURNA/EMERGENZA

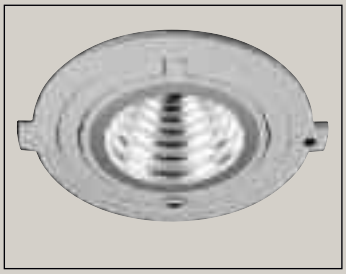
| | | |
|---|---|---|
| **14121** | MODULO 1 LED NOTTURNA | da ordinare separatamente |
| **14120** | ALIMENTATORE 5 LED | da ordinare separatamente |

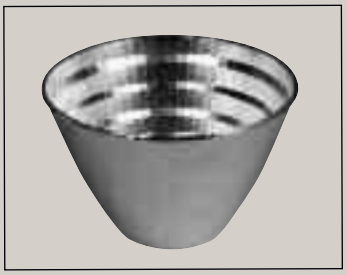
## EMERGENZA CON INVERTER LED IP40 IP65



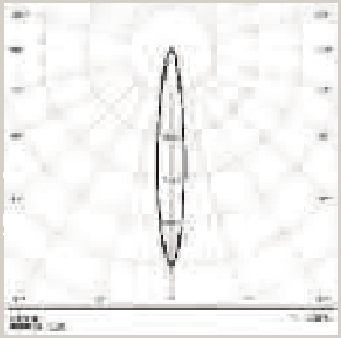

| | | |
|---|---|---|
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | Batteria Autoripara Inverter 7.2V 1.7AH | da ordinare separatamente |

## RIFLETTORE 16°, 24°, 40°





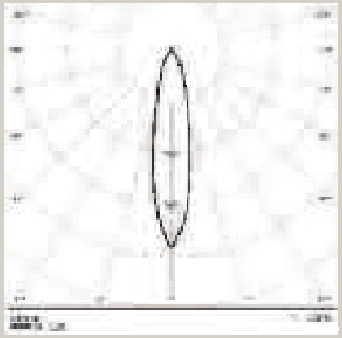
| | | |
|---|---|---|
| **1233** | Riflettore 16° DWL OR | da ordinare separatamente |
| **1234** | Riflettore 24° DWL OR | da ordinare separatamente |
| **1235** | Riflettore 40° DWL OR | da ordinare separatamente |



**I max 70w*= 10.100 Cd / I max 150w*= 18.700 Cd**

### Ampiezza fascio 16°

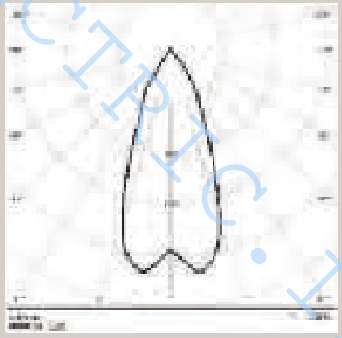
| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,16 m | 40338 lx |
| 1,0 m | Ø 0,32 m | 10084 lx |
| 1,5 m | Ø 0,49 m | 4482 lx |
| 2,0 m | Ø 0,65m | 2521 lx |
| 2,5 m | Ø 0,81 m | 1614 lx |
| 3,0 m | Ø 0,97 m | 1120 lx |



**I max 70w*= 10.100 Cd / I max 150w*= 18.700 Cd**

### Ampiezza fascio 24°

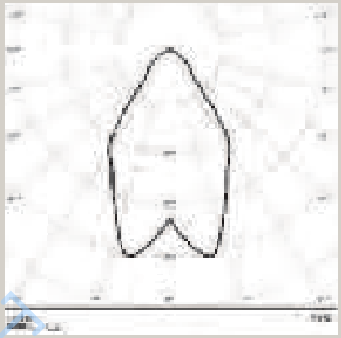
| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,20 m | 40846 lx |
| 1,0 m | Ø 0,40 m | 10212 lx |
| 1,5 m | Ø 0,59 m | 4538 lx |
| 2,0 m | Ø 0,79m | 2553 lx |
| 2,5 m | Ø 0,99 m | 1634 lx |
| 3,0 m | Ø 1,19 m | 1135 lx |



**I max 70w*= 4.950 Cd / I max150w*= 9.150 Cd**

### Ampiezza fascio 40°

| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,34 m | 19774 lx |
| 1,0 m | Ø 0,68 m | 4944 lx |
| 1,5 m | Ø 1,02 m | 2197 lx |
| 2,0 m | Ø 1,35 m | 1236 lx |
| 2,5 m | Ø 1,70 m | 791 lx |
| 3,0 m | Ø 2,04 m | 549 lx |



**I max 70w*= 2.200 Cd / I max 150w*= 4.100 Cd**

### Ampiezza fascio 70°

| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,65 m | 8826 lx |
| 1,0 m | Ø 1,30 m | 2207 lx |
| 1,5 m | Ø 1,95 m | 981 lx |
| 2,0 m | Ø 2,60 m | 552 lx |
| 2,5 m | Ø 3,25 m | 353 lx |
| 3,0 m | Ø 3,90 m | 245 lx |

# RX08 LED orientabile

| Potenza* W | Cod. Ordine | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso dei LED lm (Tj=85°C) | Flusso Apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x70 | **1291LED** | RX OR LED 1x70W DIFF 3000K | 29 | 3000 | >80 | 34 | 1 (COB) | 4000 | 3400 | 100 | A++ | 1 |
| 1x150 | **1293LED** | RX OR LED 1x150W DIFF 3000K | 50 | 3000 | >80 | 55 | 1 (COB) | 6500 | 5500 | 100 | A++ | 1 |

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

WWW.DMELECTRIC.IT

RX08 LED orientabile sostituisce Faretti tradizionali non orientabili con fori da 170 a 200mm.

WWW.RMELECTRIC.IT

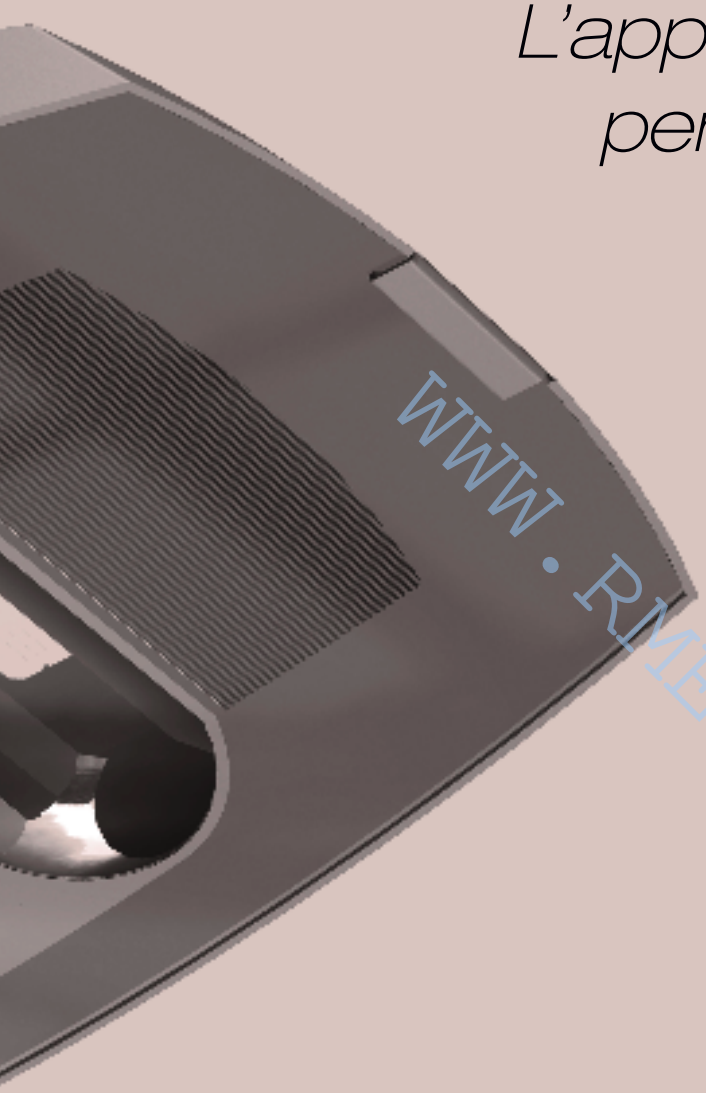
L’apparecchio offre la doppia possibilità di illuminazione d’accento e ambientale secondo il posizionamento estraibile effettuato e il tipo di ottica installata che varia da 16° a 70° di apertura di fascio.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# RX11 LED

## *L'apparecchio stradale per le città intelligenti*

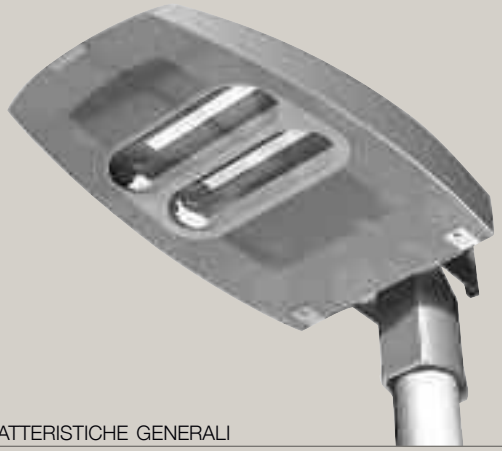


WWW.RMELECTRIC.IT

Armatura stradale ad elevate prestazioni con doppio sistema ottico per la massima uniformità di illuminamento. Il design ricalca geometrie semplici ma capaci di mantenere elevato sia il livello di eleganza che di tecnicità dell'apparecchio. I vari modelli disponibili sono idonei sia per strade urbane ed extraurbane ad intenso traffico, che per illuminazione ciclopedonale e aree verdi. La dotazione di accessori SmartDriver completa l'elevato livello tecnologico dell'apparecchio che può assumere la connotazione più idonea per integrarsi alla perfezione nelle più esigenti Smart Cities.

# RX11 LED

## Illuminazione stradale

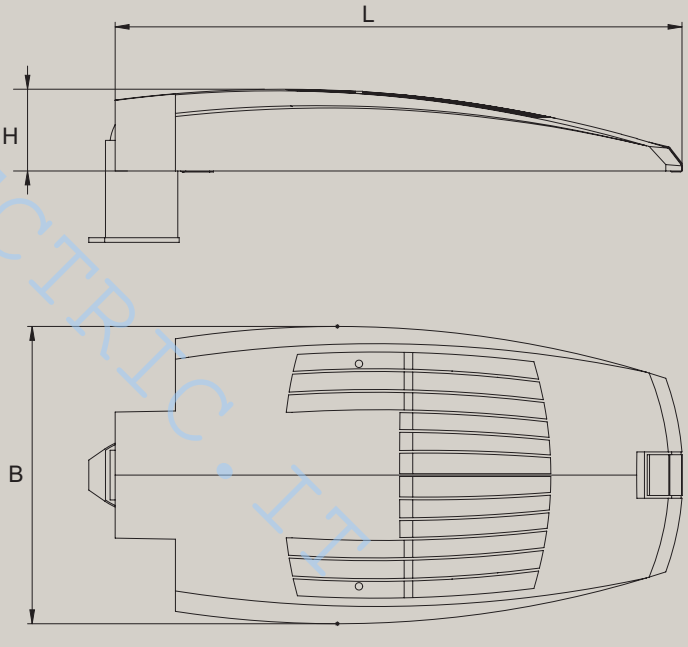


RX11 coniuga le esigenze architettoniche di illuminazione con le necessità Smart delle nuove città intelligenti. La gamma comprende apparecchi di nuovissima generazione in grado di combinare i vantaggi della sorgente LED a bassa luminanza con sistemi ottici all'avanguardia, sia per il rendimento che per la grande flessibilità applicativa. Il sistema ottico impiegato ha una geometria studiata per conseguire bassissima luminanza, quindi abbagliamento ridottissimo ed elevato comfort visivo.
Le ottime caratteristiche meccaniche (IP66-IK09) date dall'innovativo corpo in pressofusione di alluminio e vetro temprato, ne assicurano la longevità in ambienti esterni anche con condizioni estreme. Lo SmartDriver, installato su tutta la gamma RX11, consente l'integrazione con i vari moduli Smart del sistema, rendendo possibile l'utilizzo del Proiettore stradale in un'ottica SmartCities.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza equivalente*** | 70,100,150 W |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-22, EN 62471 (rischio fotobiologico esente), EN55015; EN 61547, EN 61003-2, |
| **Alimentazione** | 230Vac ±10% 50 Hz<br>150÷276 Vdc |
| **Grado di protezione** | IP66 con valvola di ventilazione, IK09 |
| **Temp. ambiente** | -40°C ÷ +50°C |
| **Inclinazione** | 0-20° |
| **Installazioni** | Testa palo o braccio Φ60 -76mm |
| **Corpo** | Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 7040 |
| **Ottica** | Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente.<br>strade extraurbane e strade urbane (ME2,ME3A, ME3B, ME4A, ME4B, ME5, ME6) e ciclopedonali (CE, S) |
| **Schermo** | Vetro temprato spessore 4mm |
| **Alimentatore** | Elettronico Smart Driver (Cos φ ≥ 0,95) |
| **Corrente LED** | regolabile (max 700mA) |
| **MTBF Alimentatore**** | 80.000h |
| **Mantenimento flusso luminoso**** | 60.000h (L80B20) |
| **Stabilità colore** | 3 SDCM |

***** Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
****** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Lampada | Imballo | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 611 | 320 | 88 | LED | 1 | 5.5 |
| 100 | 611 | 320 | 88 | LED | 1 | 5.5 |
| 150 | 611 | 320 | 88 | LED | 1 | 5.5 |

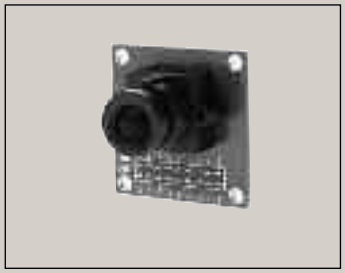
* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

**VARIANTI SPECIALI**

- **TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**
- **RESA CROMATICA A RICHIESTA**

WWW.RMELECTRIC.IT

**SENSORE PRESENZA / TELECAMERA**

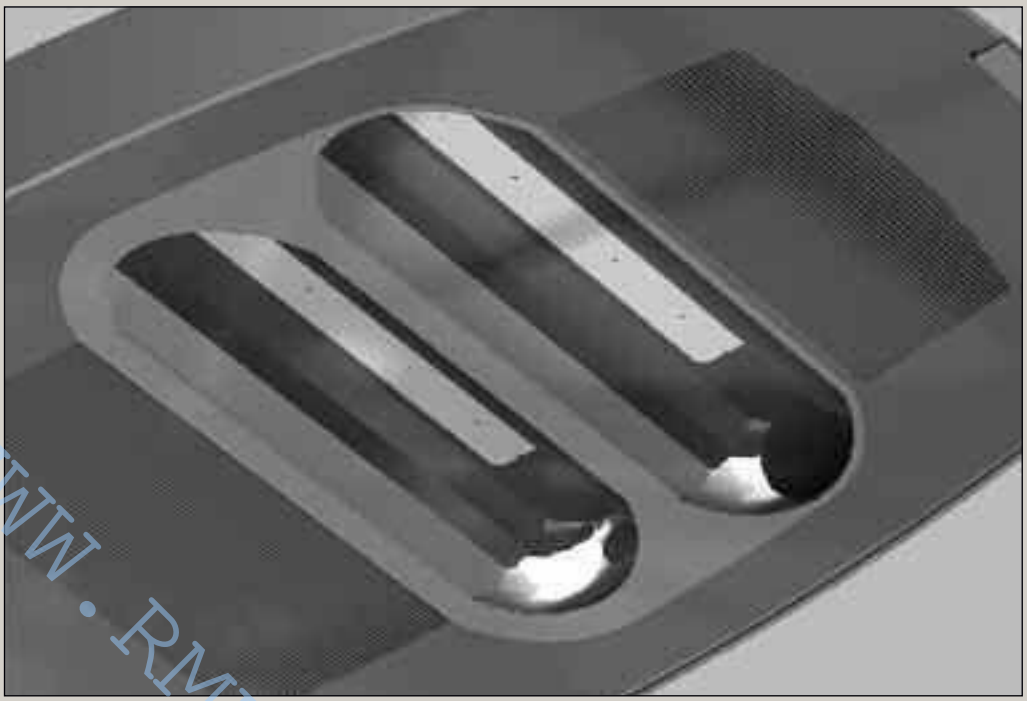


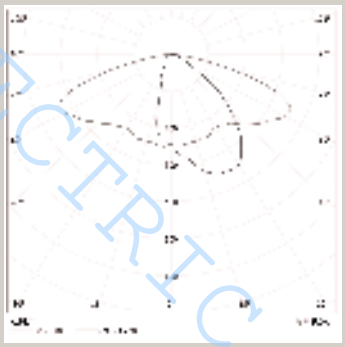
**15026** MODULO VISION

**INSTALLAZIONE TESTA PALO**

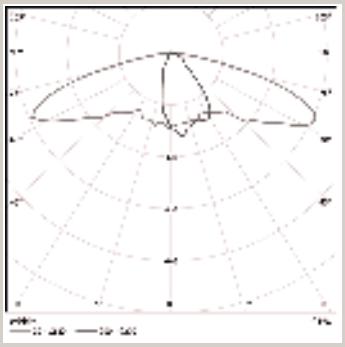
**INSTALLAZIONE A BRACCIO**

**PARTICOLRE DELL'OTTICA**





**Ottica extraurbana**



**Ottica urbana ciclopedonale**

WWW.RMELECTRIC.IT

# RX11 LED

| Potenza* W | Cod. Ordine | Descrizione | Ottica | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso dei LED lm (Tj=25°C) | Flusso Apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x70 | **S70EXSD** | STRA LED EX 1x70 SD 4K | ASIM extraurbana | 48 | 4000 | >70 | 51 | 24 | 6500 | 5650 | 110 | A++ | 1 |
| 1x100 | **S100EXSD** | STRA LED EX 1x100 SD 4K | ASIM extraurbana | 66 | 4000 | >70 | 70 | 48 | 9700 | 8250 | 117 | A++ | 1 |
| 1x150 | **S150EXSD** | STRA LED EX 1x150 SD 4K | ASIM extraurbana | 96 | 4000 | >70 | 102 | 48 | 13000 | 11000 | 107 | A++ | 1 |
| 1x70 | **S70UCSD** | STRA LED UC 1x70 SD 4K | ASIM urbana cicl. | 48 | 4000 | >70 | 51 | 24 | 6500 | 5650 | 110 | A++ | 1 |
| 1x100 | **S100UCSD** | STRA LED UC 1x100 SD 4K | ASIM urbana cicl. | 66 | 4000 | >70 | 70 | 48 | 9700 | 8250 | 117 | A++ | 1 |
| 1x150 | **S150UCSD** | STRA LED UC 1x150 SD 4K | ASIM urbana cicl. | 96 | 4000 | >70 | 102 | 48 | 13000 | 11000 | 107 | A++ | 1 |

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

RX11 LED sostituisce armature tradizionali con lampade VM da80 a 250W e lampade SAP da 70 a 150W

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# *La sicurezza non è solo un obbligo, è anche una garanzia*

L'ottimizzazione dell'illuminazione di sicurezza è uno dei focus di Un Mondo di Luce LED.

Un nodo primario per le aziende è soddisfare le normative, oltre che, avere dei corpi illuminanti funzionali ed efficienti che garantiscono la massima sicurezza al personale di servizio. Il progetto prevede degli apparecchi LED per emergenza e segnaletica controllati e monitorati via radio dal Sistema Contarisparmio, formando una soluzione automatizzata per la manutenzione degli impianti secondo la Norma UNI 11222.

Il portale WEB di Beghelli Servizi, messo a disposizione dei clienti del Progetto, mette a disposizione del Cliente i dati elaborati dal Sistema, e permette di visualizzare e stampare tutti i test effettuati comprensivi di esito.

Questa procedura consente di soddisfare, senza personale dedicato allo scopo, le prescrizioni obbligatorie delle normative UNI 11222 e CEI EN 50172 limitando il lavoro alla sola stampa dei report periodici che devono essere firmati dal responsabile della sicurezza:

- Registro delle verifiche periodiche
- Registro anagrafico degli apparecchi
- Verifica semestrale di funzionamento apparecchi
- Verifica annuale degli apparecchi e dell'autonomia

Beghelli POWER LIGHTING

WWW.RMELECTRIC.IT

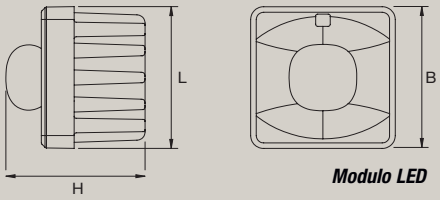
# Modulo di emergenza LED

installabile su RX02 LED - RX05 LED

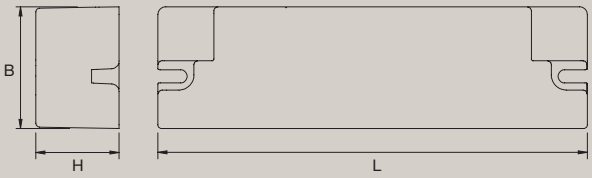
Dispositivo ausiliare per illuminazione di emergenza ad elevate prestazioni. Il funzionamento è subordinato all'installazione su un apparecchio per illuminazione tradizionale esistente dove vengono posizionati il modulo LED e il relativo inverter con pacco batterie. Il Kit prevede 3 lenti speciali in PMMA ad elevata trasparenza, per versione Lungaluce Altaluce e Largaluce, per ottenere differenti dimensioni della superficie illuminata e per consentire l'installazione da 3 a 7 metri di altezza. Ad ogni lente corrisponde una mascherina estetica in policarbonato bianco RAL 9010, il modulo LED è dotato di sistema di bloccaggio a clip elastica sia per tubi T8 ch T5. Il Led è ad alta efficienza ed è dotato di dissipatore di calore in poliammide caricato a grafite.

## Caratteristiche generali

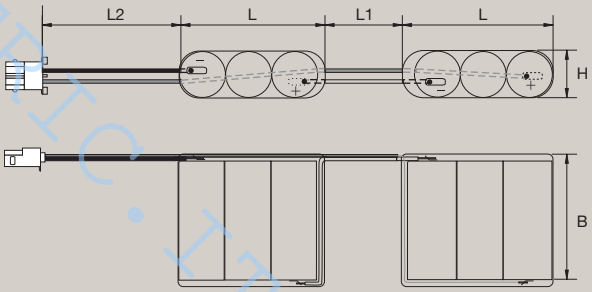
| | |
|---|---|
| **Potenze** | 2 W |
| **Funzionamento** | Permanente (SA)/Non Permanente (SE)/Pubblico spettacolo (PS) selezionabile con DIP switch |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222 |
| **Grado di protezione** | secondo l'apparecchio in cui viene installato |
| **Autonomia** | 1h, 2h, 3h selezionabile da DIP switch |
| **Installazioni** | a bordo di apparecchi con tubi T5 e T8 |
| **Corpo** | Poliammide caricato a grafite |
| **Ottica** | lenti in PMMA ad elevata trasparenza |




***Modulo LED***




***Inverter***



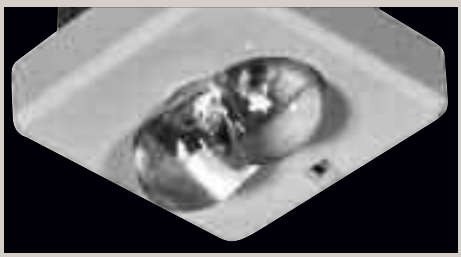

***Batteria***

| | Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | L1 | L2 | B | H |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modulo LED con lente | 2 | 35 | | | 35 | 33 |
| Inverter | - | 114 | | | 32 | 22 |
| Batteria | - | 40 | 70 | 80 | 50 | 4,5 |

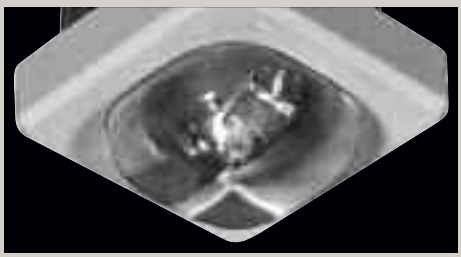
## Accessori

in dotazione

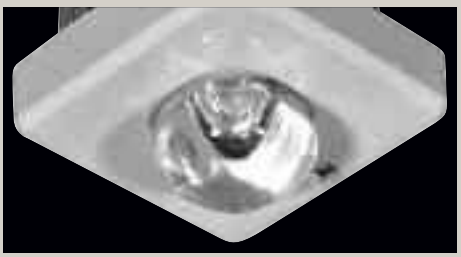
| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | 3 lenti: LUNGA, LARGA, ALTA con 3 differenti cover |
| - | 2 molle per il fissaggio su tubi T8 e T5 |



**Lente lungaluce**
installata a 3m di altezza copre una via di esodo di 17,1m con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1m



**Lente largaluce**
installata a 3m di altezza illumina una superficie 1, di 11,3x11,3m a 0,5 lux



**Lente altaluce**
installata a 7m di altezza illumina una superficie di 12,4x12,4m a 0,5 lux

LGFM — Logica FM

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | **19343** | MODULE EM LED LGFM SE/SA/PS 1/2/3H | SE/SA/PS | 1/2/3h | NiMH 7.2V 1.2Ah | 1 | 250/190/165 | 165 | 2/7,5 | 0,2 | 6 |

WWW.RMELECTRIC.IT

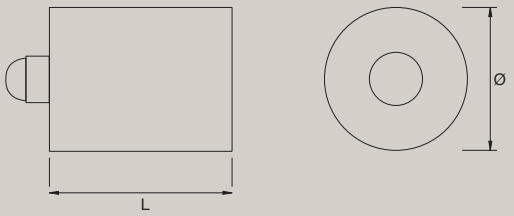
# Testata Emergenza LED

## installabile su RX01 LED

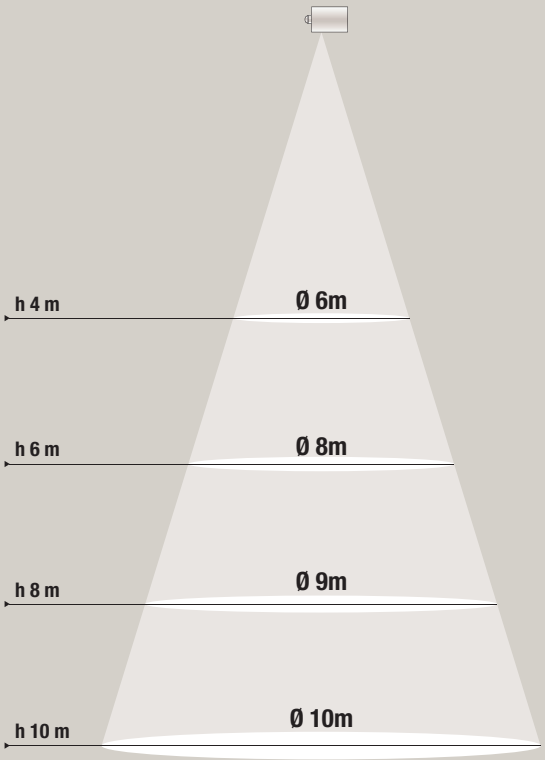
Dispositivo ausiliare per l'illuminazione di emergenza ad elevate prestazioni. Corpo in tecnopolimero PC+PBT idoneo ad installazioni in campo industriali in presenza di agenti chimici aggressivi. Pensato per conservare tutti I requisiti di grado di protezione (IP66) e resistenza meccanica (IK09) della RX01 LED.
Il LED di potenza e la batteria al NiCd presenti all'interno permettono di illuminare in caso di black out grandi aree fino a 10m d'altezza e con un autonomia selezionabile di 1h, 2h, 3h.
La Testata Emergenza LED accoglie al proprio interno anche il Sensore di Luce per l'autodimmerazione della RX01 su cui è montata.

### Caratteristiche generali

**Temp. Ambiente** 0 + 40°C
**Grado di protezione** IP66
**Tempo di ricarica** 24h
**Autonomia** 1-3 h

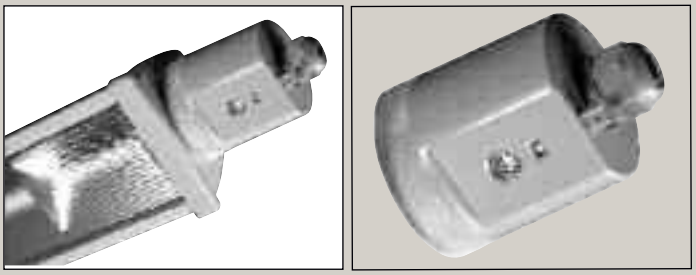



| Dimensioni (mm) | |
|---|---|
| L | Ø |
| 60 | 70 |




**Dimensioni dell'area iluminata con almeno 0,5 lux a diverse altezze di installazione**

**TESTATA EMERGENZA LED**



**20086** MOD EM ACC LED/T5 LGFM SE 1/3H

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Controllo | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso | Ass. max | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1,5 | **20086** | MOD EM ACC LED/T5 LGFM SE 1/3H | LGFM | SE | 1-3H | NiCd 7,2V 1,2Ah | 180 | 2W | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Inverter LED

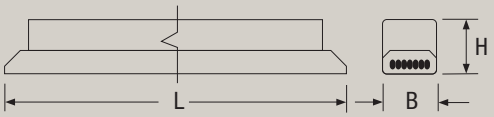
## installabile su RX02 LED, RX05 LED

Alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza per l'accensione di moduli LED. Autonomia indipendente dalla lampada e selezionabile 1 ora, 2 ore e 3 ore.
Il controllo della corrente di uscita con modulazione PWM a corrente di picco costante permette di pilotare il modulo LED nel migliore dei modi evitando effetti di distorsione del flusso luminoso e della temperatura colore dei LED.
Massima versatilità per un inverter LED. Tensione di uscita autoadattativa con riconoscimento automatico del carico. Potenza di uscita indipendente dal modulo LED collegato, e da oggi grazie al nuovo accessorio Batteria Autoripara si raddoppia la sicurezza e la potenza.
L'inverter LED è in grado di riconoscere la presenza della seconda batteria e raddoppiare la potenza in uscita da 6w a 12w..
Il sistema di ricarica garantisce 1h di autonomia dopo 12h di ricarica nelle configurazioni 2h e 3h.
La disconnessione tramite relè dell'alimentazione provveniente dal driver e del circuito LED fanno dell'INVERTER LED Beghelli un prodotto universale compattibile con tutti driver.

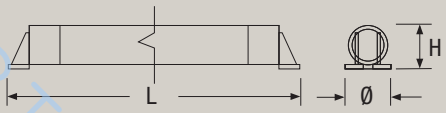
IP40 24 ORE RICARICA

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza max uscita** | 6÷12W con Batteria Autoripara |
| **Temp. Ambiente** | 0 + 50°C (Batteria)<br>-20 + 50°C (Inverter) |
| **Max temperatura sul Box** | 70°C |
| **Tensione di uscita** | 6V - 55V |
| **Corrente di picco di uscita** | 500mA |
| **Tempo di ricarica** | 24h |
| **Corrente di ricarica** | 85mA |




**Inverter**




**Batteria**

| Dimensioni Inverter (mm) L | B | H | Dimensioni batteria (mm) L | Ø | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 232 | 30 | 26 | 132 | 17,5 | 35 |

WWW.RMELECTRIC.NET

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **RA02** | BATTERIE AUTORIPARA INVERTER 7,2V 1,7AH |

LGFM — Logica FM

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Controllo | Versione | Autonomia | Batteria | Ass. max | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 6÷12 * | **19356** | INVERTER LED LGFM 6w 55V 123h | LGFM | SA | 1-2-3H | NiMh 7.2V 1.7Ah | 2W | 1 |

* Potenza raggiungibile con batteria Autoripara opzionale

# Inverter LED IP65

## installabile su RX03 H LED, RX03 F LED, RX03 FH LED, RX03 F50 LED, RX08 LED

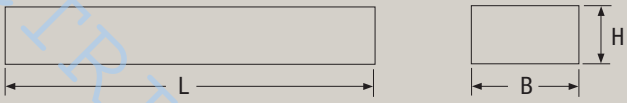
Alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza per l'accensione di moduli LED. Autonomia indipendente dalla lampada e selezionabile 1 ora, 2 ore e 3 ore.
Il controllo della corrente di uscita con modulazione PWM a corrente di picco costante permette di pilotare il modulo LED nel migliore dei modi evitando effetti di distorsione del flusso luminoso e della temperatura colore dei LED.
Massima versatilità per un inverter LED. Tensione di uscita autoadattativa con riconoscimento automatico del carico. Potenza di uscita indipendente dal modulo LED collegato, e da oggi grazie al nuovo accessorio Batteria Autoripara si raddoppia la sicurezza e la potenza.
L'inverter LED è in grado di riconoscere la presenza della seconda batteria e raddoppiare la potenza in uscita da 6w a 12w..
Il sistema di ricarica garantisce 1h di autonomia dopo 12h di ricarica nelle configurazioni 2h e 3h.
La disconnessione tramite relè dell'alimentazione provveniente dal driver e del circuito LED fanno dell'INVERTER LED Beghelli un prodotto universale compattibile con tutti driver.

IP65 | 24 ORE RICARICA

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza max uscita** | 6÷12W con Batteria Autoripara |
| **Temp. Ambiente** | 0 + 50°C (Batteria)<br>-20 + 50°C (Inverter) |
| **Max temperatura sul Box** | 70°C |
| **Tensione di uscita** | 6V - 55V |
| **Corrente di picco di uscita** | 500mA |
| **Tempo di ricarica** | 24h |
| **Corrente di ricarica** | 85mA |

WWW.RMELECTRIC.IT




| Dimensioni Inverter (mm) L | B | H |
|---|---|---|
| 258 | 76 | 41 |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **RA02** | BATTERIE AUTORIPARA INVERTER 7,2V 1,7AH |

LGFM — Logica FM

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Controllo | Versione | Autonomia | Batteria | Ass. max | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 6÷12 * | **19365** | INVERTER LED LGFM 6w IP65 55V 123h | LGFM | SA | 1-2-3H | NiMh 7.2V 1.7Ah | 2W | 1 |

* Potenza raggiungibile con batteria Autoripara opzionale

# Logica LED

## Emergenza LED

Questo apparecchio per illuminazione di emergenza è caratterizzato da una tecnologia elettronica particolarmente sofisticata.
Il circuito consente inoltre di personalizzare l'apparecchio secondo la necessità di impiego, regolando autonomia (1h/2h/3h) e, nel caso delle versioni SA, è possibile commutarlo in versione PS, regolando l'intensità della luce secondo le esigenze del tipo di pubblico esercizio. Quest'ultima opportunità risulta vincente dove la segnaletica di sicurezza diventa l'unico elemento visibile. Deve essere quindi immediatamente individuabile, elegante, non invadente e uniforme in tutti gli apparecchi.
Grazie alla simmetria e all'estrema uniformità di illuminamento che la contraddistinguono, Logica LED può essere installata, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone e ad incasso "filo muro" con kit in dotazione, completo di scatola e cornice coprifilo.
Il corpo ospita al suo interno un'ottica a doppia riflessione che a sua volta integra due serie di LED ad elevatissima efficienza che assicurano prestazioni illuminotecniche senza precedenti (fino a 600lm). Lo schermo, in policarbonato ad elevata trasparenza, è stato progettato per sigillare il gruppo ottico e ottenere il Grado di protezione IP65.

### Caratteristiche generali

**Potenze** 8, 11, 24 W

**Funzionamento** Non Permanente (SE), Permanente o Pubblico Spettacolo (SA/PS)

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222

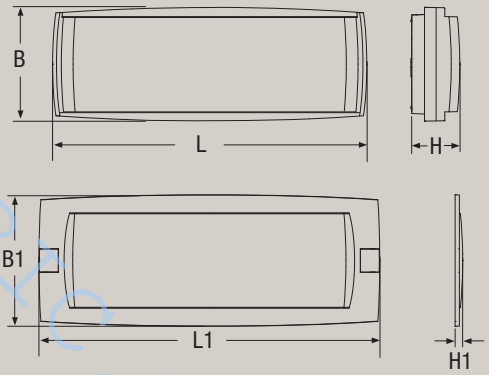
**Grado di protezione** IP65

**Autonomia** 1h, 2h, 3h (settabile con DIP switch)

**Installazioni** parete, soffitto, incasso, controsoffitto

**Corpo** Policarbonato grigio, RAL 7035

**Ottica** simmetrica, in alluminio antiabbagliamento




| Potenza** W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | L1 | B1 | H1 | Distanza di visibilità (DV) schermo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 406 | 147 | 63 | 440 | 170 | 10 | 20 |
| 11 | 406 | 147 | 63 | 440 | 170 | 10 | 20 |
| 24 | 406 | 147 | 63 | 440 | 170 | 10 | 20 |

** *Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | Pressatubo Logica |
| **12198** | Scatola da incasso con cornice coprifilo |
| **12199** | Staffa di fissaggio rapido a parete |
| **12175 *** | schermo Logica DS |
| **12176 *** | schermo Logica SN |
| **12177 *** | schermo Logica BASSO |

* esclusivamente per le versioni SA/PS

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **12194** | griglia lampada logica |
| **12193** | staffa controsoffitto Logica |
| **12175** | schermo Logica DS< |
| **12176** | schermo Logica SN |
| **12177** | schermo Logica BASSO |

## Logica LED

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE (lm) | Flusso medio SA (lm) | Ass. max. (W) | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **12182FM** | LOG LED LGFM 8W SE 1/2/3P | SE | 2-4-6h | Pb 6V 4Ah | 600/300/200 | - | 5 | 2,4 | 6 |
| 8 | **12185FM** | LOG LED LGFM 8W SA/PS 1/2/3N | SA/PS | 2-4-6h | NiMh 7,2V 2,5Ah | 600/300/200 | 400 | 5/9 | 2,4 | 6 |
| 11 | **12183FM** | LOG LED LGFM 11W SE 1/2/3P | SE | 1-2-3h | Pb 6V 4Ah | 800/400/265 | - | 5 | 2,4 | 6 |
| 11 | **12186FM** | LOG LED LGFM 11W SA/PS 1/2/3N | SE/SA/PS | 1-2-3h | NiMh 7,2V 2,5Ah | 800/400/265 | 500 | 5/15 | 2,4 | 6 |
| 24 | **12184FM** | LOG LED LGFM 24W SE 1/2/3P | SE | 1-2-3h | Pb 6V 4Ah | 1000/500/330 | - | 7 | 2,4 | 6 |
| 24 | **12187FM** | LOG LED LGFM 24W SA/PS 1/2/3N | SE/SA/PS | 1-2-3h | NiMh 7,2V 2,5Ah | 1000/500/330 | 600 | 7/15 | 2,4 | 6 |
| 24 | **12184FMS** | LOG LED LGFM 24W SE 1/2/3P S | SE | 1-2-3h | Pb 6V 4Ah | 1500/750/500 | - | 7 | 2,4 | 6 |
| 24 | **12187FMS** | LOG LED LGFM 24W SA/PS 1/2/3N S | SE/SA/PS | 1-2-3h | NiMh 7,2V 4Ah | 1500/750/500 | 750 | 7/16 | 2,4 | 6 |

WWW.RMELETTRIC.IT

# Indica LED 20/30m

## Segnaletica LED

Indica LED è la risposta di design alla richiesta di illuminazione segnaletica ad elevato contenuto tecnologico per tutti i tipi di applicazioni. Il sistema di illuminazione è di tipo back light e, grazie ad un sistema ottico brevettato, garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità. L'apparecchio è anche particolarmente versatile perchè dispone di una staffa universale che può essere installata sia nel lato lungo, per installazioni a soffitto, che nel lato corto per applicazioni a bandiera su parete. E' inoltre disponibile la versione monofaccia per installazioni sopraporta. Tutte le Indica LED sono dotate di schermi serigrafati in policarbonato opalino per rendere più agevole l'installazione e garantire elevatissima uniformità di illuminamento del segnale (oltre 500cd/mq).

IP42 | 12 ORE RICARICA | UV | H OSPEDALE | 850°C | 230V 50Hz

### Caratteristiche generali

**Potenze** 1,6-3,2 W

**Funzionamento** HT, Permanente (SA)/Pubblico spettacolo (PS) selezionabile con DIP switch nelle versioni LG e LGFM

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, DIN 4844-1

**Grado di protezione** IP42

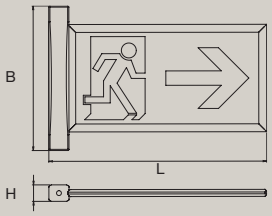
**Autonomia** 1h, 2h, 3h selezionabile da DIP switch nelle versioni LG e LGFM

**Installazioni** parete, controsoffitto, soffitto con tiges, parete bandiera soffitto bandiera

**Corpo** Telaio in alluminio e staffa in policarbonato RAL 7035

**Ottica** sistema back light ad elevata efficienza

*Versione bifacciale a parete*




| DV | L | B | H |
|---|---|---|---|
| 20 | 266 | 252 | 36 |
| 30 | 366 | 252 | 36 |

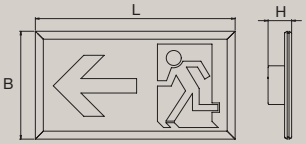
*Versione bifacciale a soffitto*

| DV | L | B | H |
|---|---|---|---|
| 20 | 235 | 166 | 36 |
| 30 | 335 | 216 | 36 |

*Versione monofacciale a incasso*

| DV | L | B | H |
|---|---|---|---|
| 20 | 235 | 135 | 15 |
| 30 | 335 | 185 | 15 |

*Versione monofacciale parete*




| DV | L | B | H |
|---|---|---|---|
| 20 | 235 | 135 | 38 |
| 30 | 335 | 185 | 38 |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **19380** | TIGES 250MM PLURAL - INDICA LED |
| **19381** | TIGES 500MM PLURAL - INDICA LED |
| **19382** | TIGES 1000MM PLURAL - INDICA LED |
| **19383** | SOSPENSIONE A CAVO 2MT PLURAL - INDICA LED |
| **19386** | STAFFA INCASSO CONTROSOFFITTO 30M DF |
| **19387** | STAFFA INCASSO MURATURA PWSF DF 30M |

## Accessori

in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | SCHERMO DX/SX/BASSO |

### *Versione bifacciale*

DV 20m

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 2,1 | **19307** | INDICA LED DF20M LGFM SA/PS 1/2/3H | SA/PS | 1/2/3h | NiMh 7,2V 0,6Ah | 32 | 192/96/64 | 115 | 3,5 | 0,52 | 6 |

DV 30m

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 3,2 | **19306** | INDICA LED DF30M LGFM SA/PS 1/2/3H | SA/PS | 1/2/3h | NiMH 7,2V 1.2Ah | 48 | 288/288/160 | 205 | 4,2 | 0,8 | 6 |

### *Versione monofacciale*

DV 20m

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | **19317** | INDICA LED SF20M LGFM SAPS 1/2/3H | SA/PS | 1/2/3h | NiMH 7.2V 1.2Ah | 16 | 96/96/55 | 68 | 2,6 | 0,65 | 6 |

DV 30m

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1,6 | **19316** | INDICA LED SF30M LGFM SAPS 1/2/3H | SA/PS | 1/2/3h | NiMH 7,2V 1.2Ah | 24 | 288/288/160 | 205 | 3 | 1,1 | 6 |

WWW.RWELECTRIC.IT

NOTE

WWW.RMELECTRIC.IT

NOTE

WWW.RMELECTRIC.IT

# Simbologie ed omologazioni

Prodotti tecnologicamente avanzati progettati in un'ottica di risparmio energetico, di riciclabilità a fine vita e di riduzione delle parti di consumo durante l'utilizzo.

Gli apparecchi da illuminazione della linea Un Mondo di Luce LED sono dotati di riflettori e di ottiche particolarmente performanti. In un confronto con apparecchi standard di mercato, con maggior flusso luminoso (lumen), gli apparecchi a Luce Utile Beghelli assicurano un illuminamento fino al 20% in più sul piano di lavoro (lux). Questa maggior efficienza si traduce in un equivalente risparmio energetico.

Linea di apparecchi in lamiera di acciaio e vetro temprato con elevate caratteristiche di resistenza agli agenti esterni

Grado di Protezione da fattori esterni (Secondo CEI EN 60598-1)

Grado di Protezione all'urto dell'apparecchio in conformità alle metodologie di prova (Secondo EN 50102)

Apparecchi con livello di isolamento in classe II. Gli apparecchi privi di questo simbolo sono da considerarsi classe I

Apparecchi caratterizzati da una particolare resistenza alle radiazioni UV

Apparecchi caratterizzati da una particolare resistenza alle radiazioni UV e all'aggressione degli olii minerali

Indica la temperatura del filo incandescente (EN 60598-1)

Apparecchi di illuminazione a luce diretta, indiretta o morbida

Dispositivo con modulo ricetrasmittente ad alta frequenza per trasmissione dati con sistema Spread Spectrum

Ottica a bassa luminanza. Il comfort visivo si ottiene con una corretta progettazione illuminotecnica, impiegando apparecchi in cui il controllo del flusso luminoso riduce l'abbagliamento diretto e riflesso. Beghelli propone 5 classificazioni delle proprie ottiche a controllo di flusso.

- DKL1 Ottica a bassa luminanza inferiore a 200 cd/m² per angoli superiori a 60° longitudinali e trasversali e per angoli radiali conforme EN 12464-1 limite 1000cd/m²
- DKL2 Ottica a bassa luminanza inferiore a 500 cd/m² per angoli superiori a 65° longitudinali e trasversali e per angoli radiali conforme EN 12464-1 limite 1000cd/m²
- DKL3 Ottica a bassa luminanza conforme alla norma EN 12464-1 limite 1000cd/m²
- DKL4 Ottica a bassa luminanza conforme alla norma EN 12464-1 limite 1500cd/m²
- DKL5 Ottica a bassa luminanza conforme alla norma EN 12464-1 limite 3000cd/m²

Apparecchi per illuminazione di emergenza dotati di batteria che consente 1 ora di autonomia dopo 12 ore di ricarica

Dispositivi conformi alle direttive comunitarie europee

Apparecchio destinato ad un utilizzo con pericolo di esplosione per presenza di polvere combustibile o sostanze esplosive secondo **Direttiva ATEX**

Marchio di qualità europeo

Apparecchi idonei per installazioni ospedaliere in conformità ai requisiti previsti dall'Art. 6.6 Decreto 18 sett. 2002 (2 ore di autonomia dopo 12 ore di ricarica)

Apparecchi di cui è assicurata l'integrità del prodotto secondo Norma UNI 9554, DIN 18031-3. Idonei per installazioni in palestra

Trasmissione via GSM dei dati di risparmio energetico alla banca dati Behelli Servizi

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW • RME

# brain

La placca ha messo il cervello

WWW.RMELETTRIC.IT

Beghelli

# INTELLIGENT Beghelli

Brain Beghelli è compatibile con tutti i sensori già in uso per la serie Intelligent.
È possibile integrare ed espandere un impianto Intelligent già esistente installando la nuova Centrale Ipersenso e i nuovi dispositivi Brain Beghelli, per trasformare l'impianto antintrusione in un sistema domotico di ultima generazione.

brain®

La placca ha messo il cervello

WWW.DMELECTRIC.IT

## Brain Beghelli, il sistema


L'intelligenza che cresce con l'esperienza 2
La tua tranquillità è il primo obiettivo 4
Un modo nuovo di vivere la casa 6
Emozioni di luce 8
Sicurezza e antintrusione 10
Clima e comfort 12
Energia e controllo 14
Tecnologia Ipersenso 16
App Brain Beghelli, il telecomando di casa tua 18


## Dispositivi Ipersenso


La Placca 22
Il Frutto 26
La Centrale 28


## Dispositivi antintrusione


Rivelatore PIR volumetrico/EH 32
Rivelatore di apertura espandibile/EH 34
Rivelatore di apertura e avvolgibili/EH 36
Rivelatore a tenda PIR + microonda antimascheramento 38
Barriera per esterni passiva PIR + microonda volumetrica 40
Rivelatore per esterni passivo PIR + microonda volumetrica 42
Barriera per esterni perimetrale attiva 44
Sirena per esterni/EH 46
Tastiera radio bidirezionale 47


## Dispositivi domotica


Interfaccia radio universale 50
Ripetitore attuatore 50
Modulo radio SD domotico 51
Trasmettitore domotico 51
Attuatore domotico 52
Misuratore per quadro elettrico 52
Attuatore misuratore 3kW 53
Attuatore misuratore 3kW per esterni 53
Rivelatore allagamento 54


## Esempi di configurazione


Sicurezza e antintrusione 56
Clima e comfort 58
Energia e controllo 60
Energia, controllo e luce 62


WWW.RMELECTRIC.IT

## LUCE

Personalizza Colore
Assorbi Colore
Gesture Control
Segnapasso dinamico
Dolce Risveglio
Ciclo Biodinamico
Cromoterapia

## SICUREZZA

Antifurto
Simulazione presenza
Dissuasione luminosa
Scatta foto
Illuminazione di emergenza
Rilevazione incendio

## ENERGIA E CONTROLLO

Comando a distanza
Tapparelle
Luci esterne
Apricancello
Elettrodomestici
Climatizzatore

Irrigazione

Programmazione Temporizzazione

Controllo carichi
Controllo consumi

WWW.DMELECTRIC.IT

# L'intelligenza che cresce con l'esperienza

WWW.RMELECTRIC.IT

## CLIMA

- Cronotermostato manuale
- Cronotermostato funzione "Impara"
- Cronotermostato programmazione giornaliera o settimanale
- Vacanza
- Antigelo

BRAIN BEGHELLI è un sistema di domotica e antintrusione rivoluzionario pensato per rendere flessibile la gestione delle funzioni domestiche e consentire il controllo totale della propria casa in massima sicurezza e con grande semplicità.

Lo stesso concetto di CASA INTELLIGENTE viene reinterpretato completamente, dando modo all'utilizzatore di modificare il sistema nel tempo in base all'evoluzione delle proprie esigenze, senza intervenire sull'impianto esistente.

La rivoluzione di BRAIN BEGHELLI consiste nella realizzazione di nuovi dispositivi dotati di intelligenza Ipersenso, capaci singolarmente di svolgere molteplici funzioni, come antintrusione, climatizzazione, automazioni domestiche, controllo dei consumi, illuminazione biodinamica e non solo.

## Intelligenza completamente Italiana

Il progetto Brain Beghelli nasce a Monteveglio in provincia di Bologna, nel centro di sviluppo tecnologico Beghelli, per dare una **risposta semplice e allo stesso tempo rivoluzionaria** alle nuove esigenze delle case connesse.
Tutti i dispositivi Ipersenso, cuore del sistema, sono interamente progettati e costruiti in Italia, come anche gli attuatori e i sistemi di gestione intelligente della casa.
La garanzia di un grande marchio che non teme rivali in ambito internazionale.

## Il sistema radio a impatto zero

Il sistema di trasmissione radio dei dispositivi di antintrusione e domotica ha un'**emissione di potenza assolutamente trascurabile** con modulazione di comunicazione che si attiva per tempi brevissimi, dell'ordine dei millesimi di secondo. Una tecnologia altamente innovativa che rende irrilevante l'emissione di onde elettromagnetiche, di gran lunga inferiori a quelle prodotte da un comune elettrodomestico.

WWW.RMELECTRIC.IT

# La tua tranquillità è il primo obiettivo

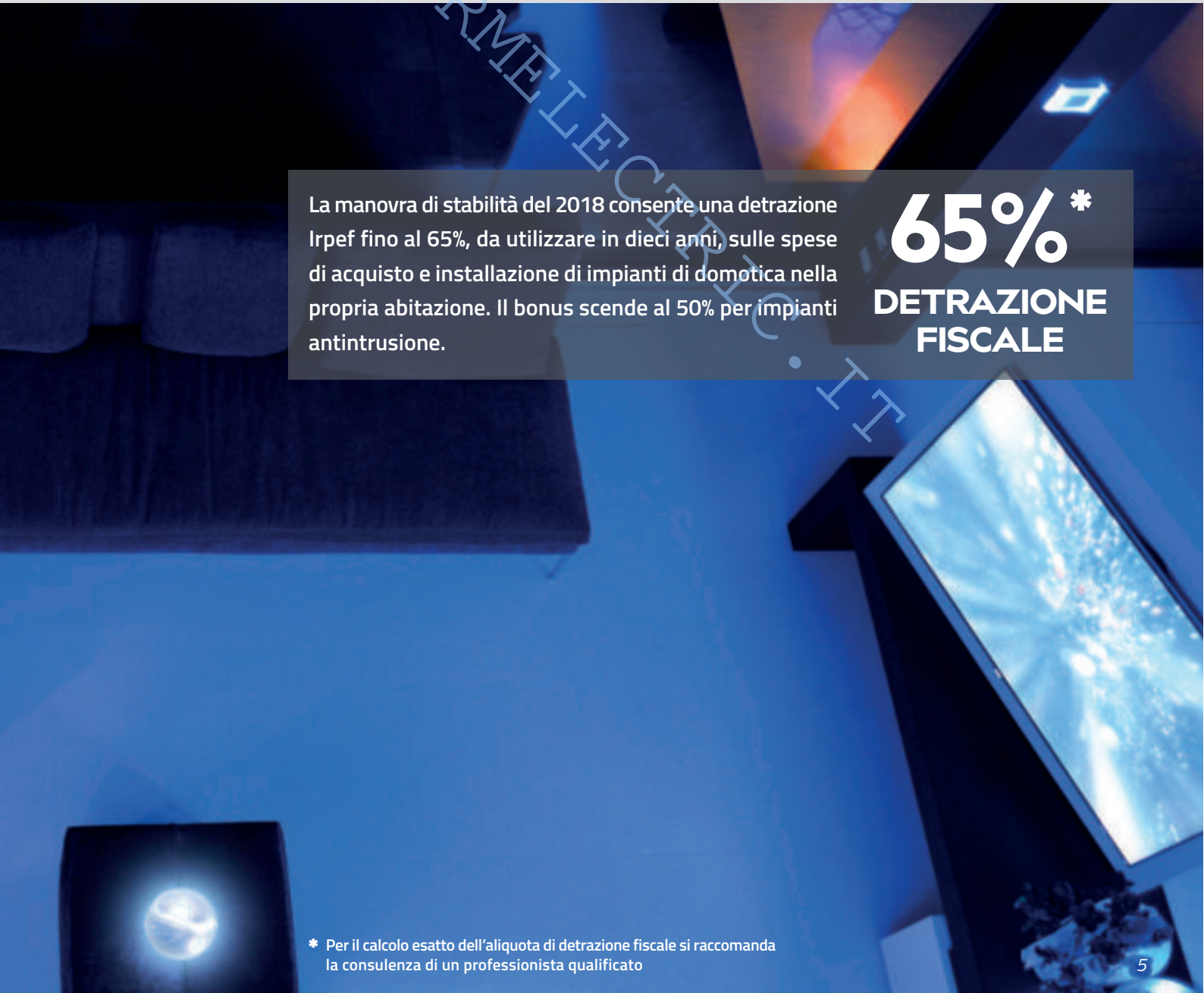
## La luce che non costa

Brain Beghelli è difficile da definire in una parola sola, è domotica, antintrusione, sicurezza, energia, luce. Quest'ultima funzione rappresenta il lato emozionale del progetto ed è quella che colpisce fin da subito per effetto scenico, per la sua intensità e per i suoi colori.
I dispositivi Luce Ipersenso hanno un **consumo energetico estremamente limitato**: 2,50 Euro/anno per un impianto di medie dimensioni (consumi calcolati su un impianto composto da 5 Placche Lite e 1 Ipersenso attive ad una intensità luminosa del 50%, 6 ore al giorno per 340 giorni l'anno).

## Trasmissione radio criptata non intercettabile

Nel 1999 nasce Intelligent Beghelli, uno dei primi sistemi di antintrusione e sicurezza domestica ad adottare il sistema radio Dual Band, progettato per ridurre le possibilità di intercettazione del segnale. Partendo da quell'esperienza, quasi vent'anni dopo, nasce Brain Beghelli, dotato di funzioni ben più complete per la casa intelligente, e di un **sistema radio di derivazione militare che ne aumenta esponenzialmente la sicurezza.**

WWW.RMELECTRIC.IT



**La manovra di stabilità del 2018 consente una detrazione Irpef fino al 65%, da utilizzare in dieci anni, sulle spese di acquisto e installazione di impianti di domotica nella propria abitazione. Il bonus scende al 50% per impianti antintrusione.**

**65%***
**DETRAZIONE FISCALE**

* Per il calcolo esatto dell'aliquota di detrazione fiscale si raccomanda la consulenza di un professionista qualificato

## Emozioni di luce

Brain Beghelli è fonte di piacere e di tranquillità.
Ti segue con la luce di giorno e ti accompagna con la luce di notte e sa svegliarti con delicatezza. **Arreda la tua casa regalandoti sempre la giusta atmosfera.**

## Sicurezza e antintrusione

Il futuro della sicurezza è adesso, perché la sicurezza è un valore assoluto che va ben oltre qualsiasi comodità.
L'innovazione si concretizza in ogni singolo dispositivo garantendo il **massimo della sicurezza grazie all'integrazione di sensori di luce, presenza, rumore, umidità e temperatura**, per la prima volta insieme in un solo dispositivo. La comunicazione fra i vari elementi non ammette intrusioni, grazie alla radiotecnologia criptata multifrequenza DSSS.

WWW.RMELECTRIC.IT

**Brain Beghelli si compone di rivoluzionari dispositivi multifunzione che, una volta posizionati all'interno dell'abitazione e, a seconda dell'esperienza di utilizzo nel tempo, possono essere attivati con le funzioni più idonee.**

**I risultati che si ottengono in termini di emozioni sensoriali, domotica e sicurezza sono incredibili e regalano all'utente di Brain Beghelli un'esperienza d'uso senza precedenti. Questi dispositivi "unici" prendono il nome di IPERSENSO.**

# Un modo nuovo di vivere la casa

## Clima e comfort

Brain Beghelli impara da te per ottimizzare i consumi e calibrare su misura il tuo comfort. In relazione ai tuoi comportamenti ed alle tue abitudini **i dispositivi Brain regolano il clima della tua casa a misura delle tue esigenze.**
Attraverso l'App puoi controllare tutto il tuo impianto sia in locale che in remoto, decidendo il ciclo climatico dedicato ad ogni singola stanza.

## Energia e controllo

Brain Beghelli è tutto, anche risparmio energetico. È in grado di misurare l'energia spesa, sia in kWh che in Euro, ma anche di comandare a distanza tutti i tuoi dispositivi domestici. Le ridottissime dimensioni degli Attuatori, anche in versione IP66, ne consentono un utilizzo a 360 gradi: dalla lavatrice all'irrigazione, dalle tapparelle motorizzate all'impianto luci e apricancello.
Potrai contemporaneamente **misurare i consumi e attivare le tue utenze domestiche**, ottimizzandone l'utilizzo, accendendole e spegnendole a distanza ed effettuare tu stesso l'analisi energetica utilizzando l'App.

WWW.RMELECTRIC.IT

100% SENZA FILI

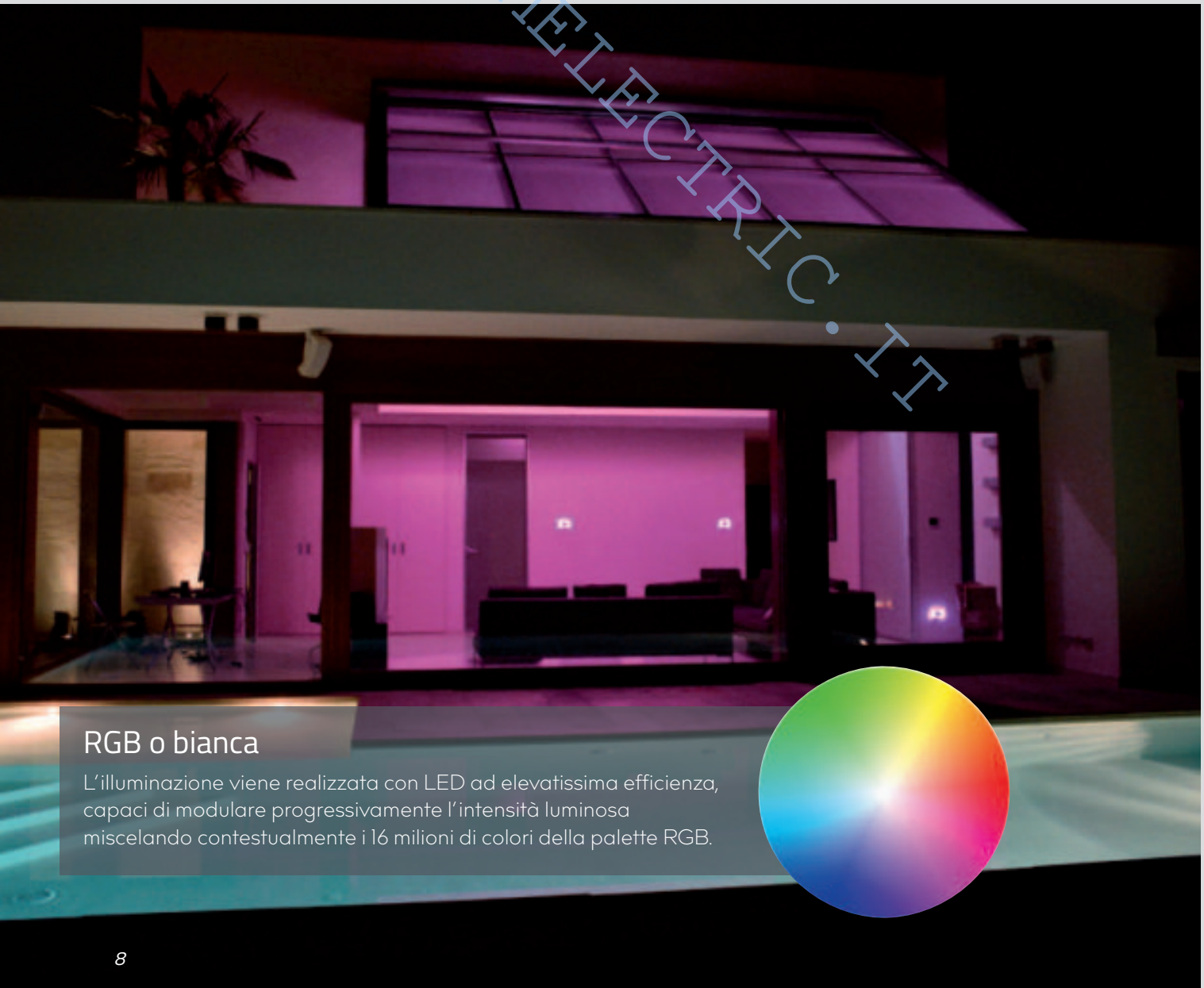
ANTINTRUSIONE E
DOMOTICA WIRELESS

Il sistema Brain Beghelli non necessita di impianto elettrico dedicato per il collegamento dei dispositivi. La comunicazione fra i vari elementi dell'impianto avviene esclusivamente con sistema radio.

# Lampi di genio

*La luce diventa intelligente e comunica con te,*
*ti accompagna nelle ore notturne,*
*sa come farti rilassare e come svegliarti*
*rendendo la tua casa viva e attiva*

WWW.RMELECTRIC.IT



## RGB o bianca

L'illuminazione viene realizzata con LED ad elevatissima efficienza, capaci di modulare progressivamente l'intensità luminosa miscelando contestualmente i 16 milioni di colori della palette RGB.

## Personalizza colore

### Interazioni di luce

Luce che nasce magicamente da dispositivi invisibili, senza limiti di colore e regolazione dell'intensità. Potrai accendere una o tutte le stanze di casa, attivare scene predeterminate, cambiare colore o intensità della luce secondo le tue esigenze o il tuo umore.

## Assorbi colore

### Quando la tecnologia diventa design

Lo schema luminoso delle Placche Brain Beghelli, sia Ipersenso che Lite, è i grado di gestire con massima uniformita fino a 16 milioni di colori. Questo elevatissimo livello di precisione cromatica, combinato con la regolazione dell'intensità luminosa, permette di riprodurre qualsiasi colore presente nell'ambiente. L'App Brain Beghelli , tramite la fotocamera dello smartphone, consente di "copiare" una tonalità precisa di colore per riprodurla sulla placca stessa. Ad esempio, in pochi secondi, le Placche possono assumere il colore di una parete esistente o di altri dettagli di design presenti nell'ambiente.

## Gesture Control

### Ogni movimento, un comando

Puoi cambiare intensità della luce, per modificare l'atmosfera di casa tua, semplicemente avvicinando la mano al dispositivo. Ad ogni gesto corrisponderà un comando preciso: **accensione, spegnimento o dimmerazione**

## Luce segnapasso dinamica

### Un sentiero all'improvviso

un percorso che, durante le ore notturne, si illumina al tuo passaggio. Programma tutti i dispositivi Ipersenso con ridotta illuminazione costante e, percepita la tua presenza, l'elemento più prossimo a te si "risveglia" e aumenta di intensità creando un **Sentiero luminoso che ti accompagna per casa nelle ore notturne**, senza toccare un tasto.

## Dolce risveglio

### Risvegli da sogno

Svegliati serenamente con la luce che cresce lentamente di intensità, con i colori e le tonalità della natura. Comincia bene la giornata con la funzione "dolce risveglio" che, dopo aver accompagnato il tuo sonno e quello di tutta la famiglia, **all'ora prestabilita vi sveglierà dolcemente con un crescendo armonioso di colori.**

## Ciclo biodinamico

### Dimensione naturalmente luminosa

Dispositivi luminosi a emissione biodinamica immersiva, per avvolgerti in uno spazio di luci capaci di stupirti, ma soprattutto di rilassarti. In una o tutte le stanze, un fascio luminoso a colorazione variabile è programmato per simulare il **ciclo luminoso della luce naturale**, amplificando gli stati d'animo positivi e riducendo lo stress quotidiano.

## Cromoterapia

### I colori della salute

i colori sono indispensabili per ritrovare l'armonia e l'equilibrio del corpo e dello spirito In cromoterapia, ogni colore viene associato a particolari caratteristiche psichiche e spirituali degli individui con effetti benefici sulle funzioni dell'organismo: **violetto, indaco, blu, verde, giallo, arancio e rosso.**

WWW.EMELECTRIC.IT

# Sicurezza e antintrusione

## Il multiverso della tranquillità

*Tecnologia radio DSSS, criptata e multifrequenza, di derivazione militare, mette fine alle possibilità di accecamento del segnale di allarme.*

WWW.RMELECTRIC.IT

### Durata imbattibile: autonomia batterie fino a 15 anni

un nuovo concetto di autoalimentazione energetica per i sensori wireless che ne accresce esponenzialmente la longevità. La rivoluzionaria tecnologia a bassissimo consumo che porta la durata delle batterie fino a 10 anni o, in versione Energy Harvesting, fino a 15 anni, grazie alla dotazione di nanocelle fotovoltaiche.

## Antifurto

### Sensi da supereroe

L'intelligenza Ipersenso di Brain Beghelli triplica la tua sicurezza antintrusione. Rumore, movimento e la minima variazione di luminosità vengono combinati e confrontati per evitare ogni falso allarme ed avvertirti con certezza dell'evento in corso.

## Simulazione di presenza

### La presenza durante la tua assenza

Una buona simulazione di presenza è un ottimo deterrente per prevenire un tentativo di intrusione: programma i tuoi dispositivi per illuminare in sequenza random i vari ambienti di casa quando non ci sei.

## Memoria eventi

### La storia di casa tua

Ogni evento del sistema antintrusione è sempre disponibile attraverso l'App. L'elenco prevede: cambi di stato del sistema, allarmi e relativi sensori intervenuti, foto scattate durante l'allarme, orari di inserimento e disinserimento dell'antintrusione, diagnostica generale e stato di carica batteria sensori.

## Luce strobo attivabile in allarme

### Luce che dissuade

I dispositivi Ipersenso possono essere programmati per emettere una segnalazione luminosa di tipo stroboscopico ad elevata frequenza, per disorientare eventuali intrusi all'interno di casa tua.

## Scatta foto

### Istantanee in sicurezza

Durante l'allarme le foto vengono scattate in maniera sincrona col rivelatore a bordo del dispositivo. E' possibile scattare foto ulteriori manualmente attraverso l'App in qualsiasi momento.

## Archivio foto

### Memoria fotografica

Tutti i dati relativi alle immagini, scattate durante le attivazioni di allarme o su richiesta, vengono memorizzate in una Micro SD Card presente sulla Centrale sempre consultabili attraverso l'App.

## Illuminazione di emergenza

### Se manca la luce sai cosa ti aspetta

Puoi contare su un'illuminazione di emergenza efficiente e distribuita perché, attraverso il modulo batteria, potrà essere integrata in tutti i dispositivi che possono essere attivati in caso di blackout.

## Rilevazione incendi

### L'emergenza che non ti sorprende

In caso di emergenza incendio, il sensore di temperatura incluso in tutti i dispositivi Ipersenso localizza con precisione il pericolo.

## Geolocalizzazione

### L'antifurto che si attiva o disattiva in autonomia

L'App Brain Beghelli verifica la tua posizione data dal GPS del tuo smartphone e ti consente di attivare o disattivare automaticamente il tuo impianto antintrusione. Ad esempio: esci di casa, il sistema sente che ti stai allontanando e attiva l'impianto proteggendo la tua casa fino al tuo ritorno.

WWW.RMELECTRIC.NET

# Il clima che ti capisce

*La climatizzazione intelligente che impara dalle tue abitudini per ridurre al minimo gli sprechi, aumentando il comfort di ogni singolo ambiente*

WWW.RMELECTRIC.IT

## La climatizzazione autoadattativa

La Placca Ipersenso è dotata sia di sensori ambientali che di prossimità, la loro sinergia consente di creare un'intelligenza climatica che realizza una vera e propria programmazione automatica della temperatura di casa. In base alla presenza delle persone, la modalità autoapprendimento, rende dinamica la programmazione del cronotermostato nel tempo, garantendo sempre il clima giusto con il massimo del risparmio energetico.

## Ad ogni ambiente la giusta temperatura

Le placche Ipersenso integrano un sistema di controllo della climatizzazione dotato di termometro e igrometro in grado di gestire temperatura e umidità di ogni singolo ambiente di casa tua.
Grazie alla tecnologia di trasmissione radio, ogni singolo dispositivo Ipersenso può trasmettere le istruzioni di apertura o chiusura valvola, sia su collettori centralizzati che su Elettrovalvole termostatiche poste direttamente sui radiatori.

### Cronotermostato manuale, termometro e igrometro

Agendo con l'App è sempre possibile intervenire manualmente sull'impianto per forzarne l'accensione anche quando non programmata, è inoltre possibile monitorare umidità e temperatura in ogni singolo ambiente.

## Cronotermostato in autoapprendimento

### L'esperienza insegna

Con l'utilizzo dei sensori laser posti su tutti i dispositivi Ipersenso, il sistema esegue una mappatura delle presenze domestiche nei vari ambienti nei diversi orari della giornata, per approssimazioni successive migliora la sua precisione giorno per giorno fornendo i migliori orari di accensione e spegnimento impianto senza dover fare alcuna programmazione, raggiungendo così il massimo comfort con il massimo risparmio energetico.

## Cronotermostato automatico

### Il calendario climatico perfetto

La programmazione può essere giornaliera o settimanale e viene effettuata attraverso l'App.
In ogni momento si può passare alla modalità manuale o di autoapprendimento.

## Modalità vacanze

### Pianificazione, tranquillità e risparmio

Oltre alla programmazione temporizzata settimanale o giornaliera, ogni cronotermostato presente sui dispositivi è dotato di funzione di spegnimento programmato, quando si pianificano lunghe assenze e si vuole rientrare in casa con il clima giusto senza sprechi.

## Modalità antigelo

### Nessun rischio di congelamento del circuito idraulico

Il sistema accende l'impianto di riscaldamento solamente quando si scende sotto una minima temperatura preimpostata per impedire l'eccessivo raffreddamento dell'impianto con conseguente rischio di congelamento del circuito idraulico.

## Impostazioni

### Riduci i consumi ma non il comfort

Attraverso l'App Brain Beghelli, anche dal divano di casa tua, è sempre possibile modificare la temperatura dei singoli ambienti. Tutti i dispositivi Ipersenso sono dotati di interfaccia Bluetooth® per il comando diretto da smartphone. Diventa facile e immediato ottimizzare la regolazione ogni volta che le esigenze lo richiedono, anche grazie ai sensori di presenza che, se sei fuori casa, possono abbassare la temperatura automaticamente riducendo i consumi fino ad oltre il 30%.

## Geolocalizzazione

### Il clima giusto che ti precede

La presenza della Centrale permette, fra le altre opzioni, il dialogo del sistema Brain Beghelli con il mondo esterno alla tua casa. L'App Brain Beghelli verifica la tua posizione GPS e ti consente di attivare automaticamente riscaldamento o climatizzazione in totale autonomia. Ad esempio: sei sulla strada di casa e, ad una distanza preimpostata, si attiva la climatizzazione per il tuo massimo comfort senza sprechi di energia.

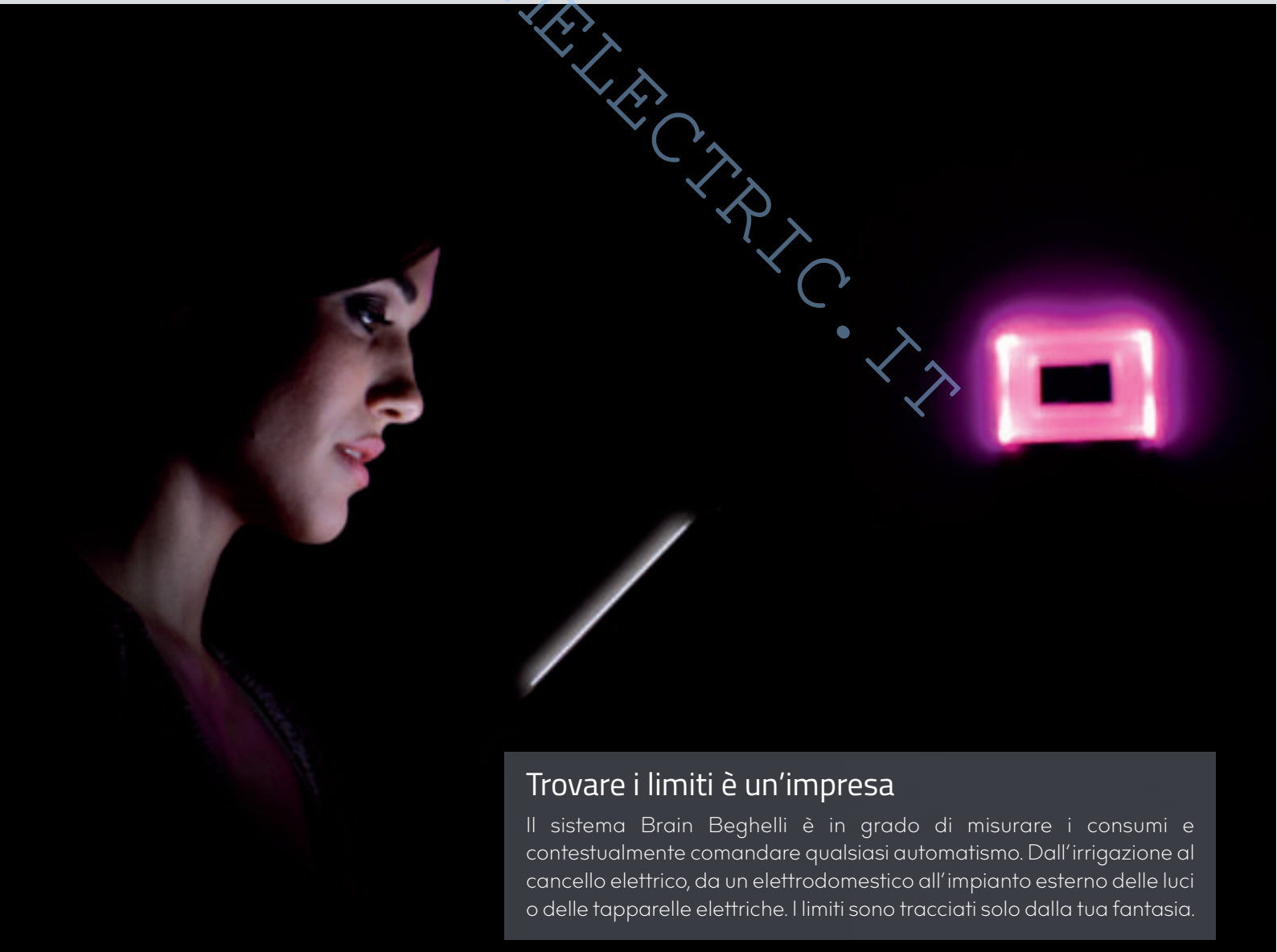
WWW.RMELECTRIC.IT

# Energia e controllo

## In equilibrio fra risparmio e controllo

*Tecnologia per misurare i consumi e attivare contemporaneamente i dispositivi di casa tua. Il risparmio che ti semplifica la vita*

WWW.RMELECTRIC.IT



### Trovare i limiti è un'impresa

Il sistema Brain Beghelli è in grado di misurare i consumi e contestualmente comandare qualsiasi automatismo. Dall'irrigazione al cancello elettrico, da un elettrodomestico all'impianto esterno delle luci o delle tapparelle elettriche. I limiti sono tracciati solo dalla tua fantasia.

## Comanda a distanza i tuoi dispositivi

**Un maggiordomo infallibile**

Attuatori radio che possono essere connessi a qualsiasi dispositivo di casa, per attivarne il funzionamento e misurarne il consumo. L'ordine viene inviato tramite App dal tuo smartphone o automaticamente attraverso cicli preimpostati o tramite appositi pulsanti equipaggiati di trasmettitori radio.

## Crea le tue preferenze

**Tapparelle, luci esterne, apricancello**

All'interno dell'App esiste la possibilità di creare dei "tasti preferiti" per attivare le funzioni di maggior utilizzo ancora più velocemente.

## Programmazione dell'irrigazione

**Per un giardino sempreverde**

L'automatismo legato all'impianto di irrigazione attiva il sistema in modalità specifica per i sistemi a bassa tensione. Sono programmabili fino a 64 zone di irrigazione.

## Programmazione generica e temporizzazione

**E non ci pensi più**

Tutti i dispositivi dotati di attuatore possono essere comandati a distanza attraverso l'App. È inoltre presente una pagina di programmazione per automatizzare gli eventi che si vuole ripetere.

## Controllo dei carichi a priorità definita

**Il dispositivo di controllo dell'energia elettrica che non salta**

Il sistema permette di evitare i blackout per eccessivo consumo di energia rilevando i consumi istantanei: in caso di sovraccarico, viene inviato un alert luminoso prima di disattivare automaticamente gli elettrodomestici, secondo le priorità che hai stabilito.

## Controlla a distanza i tuoi consumi

**Un contabile per energia, gas e acqua**

All'interno di ogni attuatore è presente anche un sistema di contabilizzazione energetica in grado di misurare e memorizzare i consumi locali. L'attivazione del sistema nei punti di maggior carico apre le porte all'introduzione di nuovi regimi di contabilizzazione dei consumi.

## Geolocalizzazione

**La tua posizione attiva automaticamente i tuoi dispositivi**

La presenza della Centrale permette, fra le altre opzioni, il dialogo del sistema Brain Beghelli con il mondo esterno alla tua casa. L'App Brain Beghelli verifica la tua posizione data dal GPS del tuo smartphone e ti consente di attivare automaticamente uno o più dispositivi in totale autonomia. Ad esempio appena ti avvicini a casa, ad una distanza preimpostata, si attivano le luci esterne ed il cancello  si apre automaticamente.

WWW.RMELECTRIC.IT

La rivoluzione Ipersenso consiste nella realizzazione di nuovi dispositivi dotati di intelligenza propria, capaci di svolgere molteplici funzioni, come antintrusione, climatizzazione, automazioni domestiche, controllo dei consumi, illuminazione biodinamica e altro ancora. Posizionati gli elementi, si può decidere come e cosa fargli fare anche in un secondo tempo, perché tutti i dispositivi sono polivalenti ed integrano la possibilità di attivarsi in varie modalità modificando la tua casa ogni volta che le necessità cambiano, senza intervenire sull'impianto stesso.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Placca Ipersenso

Puoi illuminarla con tutte le funzionalità Ipersenso, puoi attivare la domotica gestendo in locale o a distanza dispositivi, energia e climatizzazione. E, se abbinata alla Centrale, diventa un sensore antintrusione.

La domotica non è mai stata così accessibile, perchè la totale compatibilità con le serie civili più diffuse permette, con la semplice sostituzione della placca, di mantenere invariati tutti i componenti del tuo impianto.

### PERSONALIZZA COLORE
In tutta la casa puoi scegliere il colore e l'intensità luminosa di tutti i dispositivi Ipersenso.

### ILLUMINAZIONE BIODINAMICA
Un fascio luminoso bianco o colorato per seguire il ciclo biologico umano, amplificando gli stati d'animo positivi e riducendo lo stress quotidiano.

### ASSORBI COLORE
Lo schema luminoso delle Placche Brain Beghelli permette di riprodurre qualsiasi colore presente nell'ambiente. L'App Brain Beghelli, tramite la fotocamera dello smartphone, consente di "copiare" una tonalità precisa di colore per riprodurla sulla Placca stessa.

### LUCE SEGNAPASSO DINAMICA
Automatica comandata dal sensore di luce. L'intensità è regolabile e, nella modalità dinamica, aumenta al tuo passaggio.

### GESTURE CONTROL
Ogni dispositivo è comandabile da App, ma anche frontalmente al dispositivo: l'accensione, lo spegnimento e la dimmerazione possono essere regolate con opportuni gesti della mano.

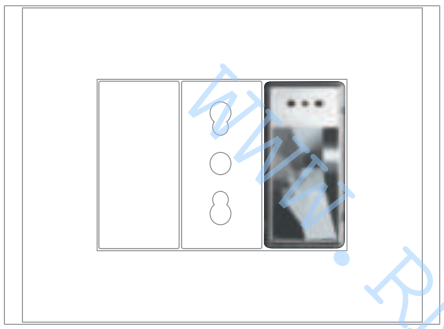
### CROMOTERAPIA
Riproduce colori mirati per ritrovare l'armonia e l'equilibrio del corpo e dello spirito.

### DOLCE RISVEGLIO
Una luce biodinamica si accende all'ora prestabilita e aumenta lentamente di intensità e colore, partendo da spento o da luce notturna preimpostata.

### ANTIFURTO
Sensori di luce e laser di presenza combinati ad un sensore acustico, per individuare malintenzionati quando non sei in casa.

# Tecnologia Ipersenso

Il principio tecnico che anima questo progetto consiste nell'interazione di più oggetti intelligenti che dialogano fra di loro come uno sciame d'api che si muove come un unico organismo anche se dotato di centinaia di piccole intelligenze. Tutti i dispositivi possono essere coordinati da una Centrale dotata di trasmettitore GPRS e WiFi per il comando via App da remoto. Localmente l'App gestisce comunque i singoli dispositivi con trasmissione Bluetooth® anche se non è presente la Centrale di controllo.



## Frutto Ipersenso

L'integrazione delle funzionalità Ipersenso è possibile anche senza cambiare le placche. La compatibilità con tutte le serie civili più diffuse è assicurata dagli adattatori in dotazione progettati per mantenere l'installazione semplice e immediata.

## Centrale Ipersenso

Attraverso la Centrale puoi utilizzare tutti i dispositivi necessari per realizzare un impianto antintrusione in **Grado di sicurezza II secondo la norma CEI EN 50131-1 e grado di sicurezza alle trasmissioni radio III secondo le norma CEI EN 50136**. Tutti i comandi domotici possono essere utilizzati in remoto tramite l'App, che può anche visualizzare le immagini della telecamera integrata.

WWW.RMELECTRIC.IT

### SIMULAZIONE DI PRESENZA

Quando sei in vacanza puoi simulare la tua presenza facendo accendere e spegnere la luce nelle varie stanze in modo preprogrammato o in remoto direttamente dal tuo smartphone.

### CRONOTERMOSTATO

Permette un controllo diretto dell'impianto di riscaldamento e raffrescamento, in ogni stanza, misurando le diverse temperature e umidità. Programmabile, manuale e con l'esclusiva funzione autoapprendimento.

### LUCE STROBO DISSUASIONE INTRUSI

Fastidiosi lampeggi di tipo strobo ad elevata frequenza luminosa per creare un ambiente ostile per chi si è introdotto in casa tua.

### COMANDO A DISTANZA DEI TUOI DISPOSITIVI

Puoi comandare qualsiasi dispositivo direttamente con un dito attraverso l'App dedicata.

### ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Ogni dispositivo Ipersenso può integrare una batteria al Litio e può essere programmato per attivarsi in caso di blackout con autonomia fino a 2h.

### CONTROLLO DEI CARICHI A PRIORITA' DEFINITA

In caso di sovraccarico di potenza vieni avvisato da un lampeggio colorato. Per evitare l'intervento del "dispositivo di controllo dell'energia elettrica" programma le priorità di utilizzo per scollegare automaticamente i dispositivi meno importanti.

### RILEVAZIONE INCENDI

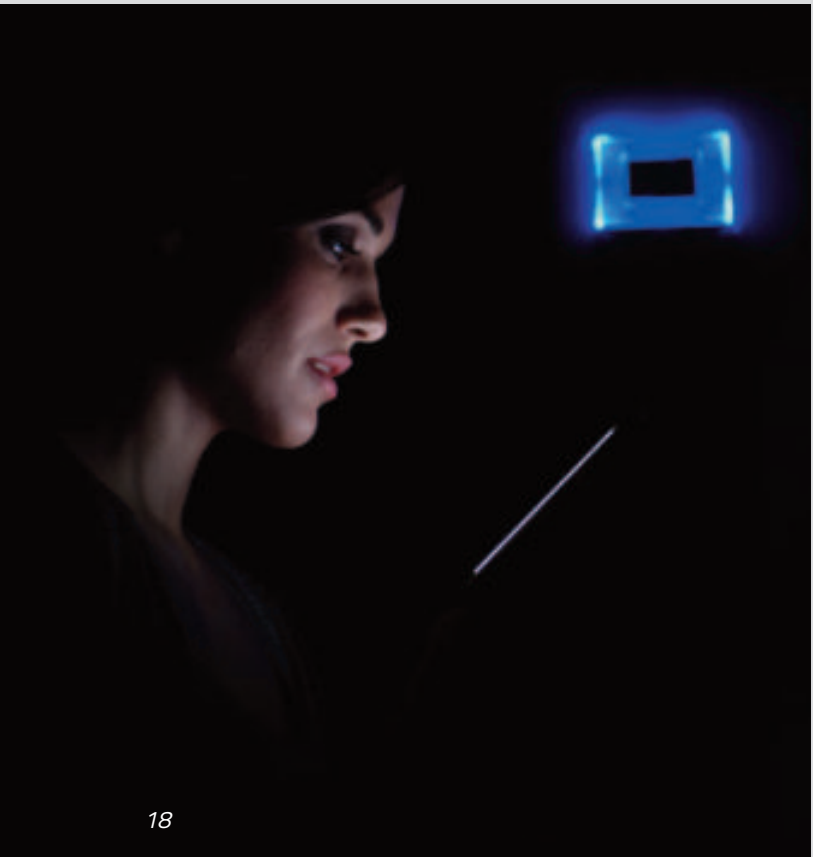
Il sensore di temperatura riconosce un aumento repentino di temperatura generando un allarme.

### GEOLOCALIZZAZIONE PER ATTIVAZIONI AUTOMATICHE

La presenza della Centrale permette all'App Brain Beghelli di verificare la tua posizione per attivare automaticamente uno o più dispositivi in totale autonomia.

# App Brain Beghelli, il telecomando di casa tua

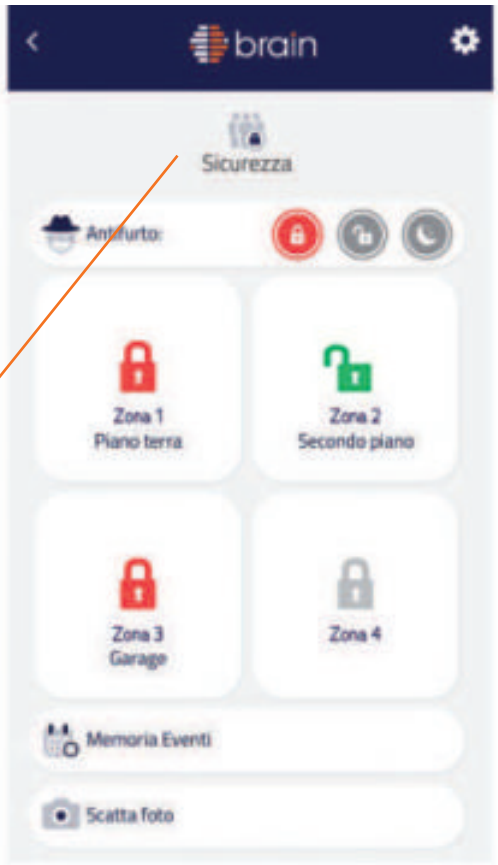
La tua casa risponde al tuo smartphone: ACCENDI l'emozione Ipersenso con le luci RGB dei vari dispositivi, CONTROLLA sicurezza e clima ovunque ti trovi, COMANDA le tue utenze e controllane i consumi.
Con l'App Brain Beghelli il controllo è totale ma soprattutto immediato, grazie alla suddivisione dei temi domestici quali luce, sicurezza, clima ed energia e controllo.
La sezione LUCE permette di agire sul lato emozionale del sistema, in grado di produrre sensazioni di luce per ogni esigenza.
La sezione SICUREZZA permette il controllo totale del sistema antintrusione.
La sezione CLIMA permette di agire in locale o remoto su ogni stanza e misurare i parametri ambientali come temperatura e umidità, là dove è presente un dispositivo Ipersenso.
La sezione ENERGIA e CONTROLLO consente di monitorare i consumi di energia elettrica, gas e acqua oltre che permettere l'attivazione diretta dei tuoi dispositivi domestici, verificarne l'assorbimento e decidere la priorità di intervento per evitare il blackout.



WWW.RMELECTRIC.IT

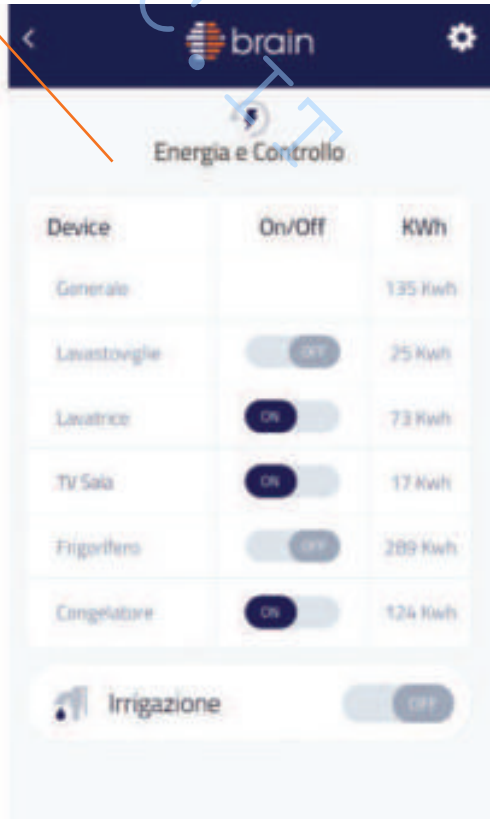
**LUCE**: Regola il colore e l'intensità luminosa dei dispositivi Ipersenso, attiva e programma tutte le innovative funzionalità come il ciclo luminoso biodinamico, il dolce risveglio, la funzione cromoterapia e la luce segnapasso dinamica

**SICUREZZA**: Ovunque ti trovi puoi gestire il sistema antintrusione attivando le 4 zone differenziate o la modalità notte. In caso di allarme i dispositivi dotati di telecamera scattano le foto dell'evento che vengono automaticamente inviate sul tuo smartphone




**CLIMA**: Misura in tempo reale temperatura e umidità, con regolazione dei parametri di climatizzazione per ogni ambiente tramite profili programmabili di temperatura settimanali, giornalieri o con l'innovativa funzione autoapprendimento

**ENERGIA E CONTROLLO**: Ogni dispositivo di casa tua può essere comandato a distanza. Puoi inoltre verificare i consumi di Energia, Gas e Acqua (Il dispositivo Interfaccia radio universale può essere utilizzato per la verifica dei consumi, collegandolo a contatori di acqua e gas equipaggiati con dispositivi per la generazione di impulsi a bassa frequenza con uscita a contatto magnetico o affine)




WWW.RMELECTRIC.IT

# Dispositivi Ipersenso

WWW.RMELECTRIC.IT

La Placca 22
Il Frutto 26
La Centrale 28

WWW.RMELECTRIC.IT

# Brain: la Placca

WWW.RMELECTRIC.IT

## Dispositivo Ipersenso extracompatto

Tutta l'elettronica è integrata in appena 11 mm di spessore, compresi il trasmettitore radio criptato multi frequenza Spread Spectrum DSSS e il Bluetooth®.
Placca Ipersenso è in grado di svolgere tutte le funzioni domotiche e di antintrusione, queste ultime sono subordinate al collegamento con la Centrale antintrusione.
Il corpo può essere in policarbonato grigio antracite o bianco, la parte esterna è in Metacrilato trasparente, con trattamento per una perfetta diffusione luminosa.
Il sistema universale di fissaggio consente l'installazione su tutte le serie civili più diffuse.
L'installazione non richiede modifiche all'impianto elettrico esistente.

Dimensioni Placca 3 frutti: 126x91x11 mm
Dimensioni Placca 4 frutti: 153x91x12 mm

Schema ottico RGB con intensità dimmerabile

**16 milioni di colori**

### Schema ottico a LED di tipo backlight

Al suo interno un vero e proprio apparecchio di illuminazione RGB, attivabile in modalità biodinamica, dolce risveglio, segnapasso, segnalazione eventi, dissuasione luminosa con effetto strobo e segnalazione del superamento della potenza massima del contatore per evitare l'intervento del dispositivo di controllo della energia elettrica

### Sensore acustico

Agisce in modo combinato con gli altri sensori e contribuisce alla rilevazione del tentativo di intrusione analizzando il rumore ambientale

### Batteria ricaricabile al Litio

Per garantire il funzionamento del sistema antintrusione in caso di blackout, ogni placca può essere dotata di batteria al Litio che ne assicura il funzionamento in assenza di rete fino ad oltre 48 ore. Quando la batteria è installata è anche attiva la funzione illuminazione di emergenza con autonomia fino a 2 ore

### Trasmettitore radio Spread Spectrum, criptato

Il protocollo di comunicazione è di tipo Spread Spectrum DSSS a 2.4GHZ, molto più affidabile rispetto alle tecnologie radio più comuni: la comunicazione fra i dispositivi avviene attraverso una trasmissione radio multifrequenza di derivazione militare

### Ricetrasmettitore Bluetooth®

E' utilizzato dai vari dispositivi per connettersi via App, in locale, con smartphone o tablet

### Sensore di temperatura

La placca è dotata di un sensore di temperatura che attiva tutte le modalità della funzione clima e cronotermostato. È in grado inoltre di rilevare repentini sbalzi di temperatura attivando l'allarme antincendio

### Sensore di umidità

Igrometro capace di rilevare l'umidità dell'ambiente per coadiuvare la funzione clima. E' sempre possibile, anche a cronotermostato spento, verificare temperatura e umidità dell'ambiente

### Sensore Laser di movimento

Grazie alla tecnologia laser, è possibile rilevare una presenza di fronte alla placca agendo in modo combinato con gli altri sensori per definire un tentativo di intrusione. Il laser viene anche utilizzato per la funzione di attuazione manuale grazie alla tecnologia gesture control: con i gesti della mano è possibile comandare accensione, spegnimento, dimmerazione della luce

### Sensore di luce crepuscolare

La misurazione della luce presente nell'ambiente permette di attivare la funzione luce notturna. Nella versione Ipersenso, grazie alla presenza del laser, la funzione luce notturna diventa anche dinamica ed aumenta l'illuminamento della placca più prossima al passaggio

| Placca Ipersenso: sensore di luce, acustico, temperatura, umidità, laser di movimento, più funzioni domotica/antrintrusione | Placca Lite: sensore di luce | Placca estetica: senza elettronica per punti luce senza controlli, esteticamente coordinata con le altre versioni | FUNZIONI |
|---|---|---|---|
| * | * | | Luce regolabile in colore e intensità |
| * | * | | Assorbi colore |
| * | * | | Luce biodinamica |
| * | * | | Cromoterapia |
| * | * | | Luce segnapasso |
| * | | | Luce segnapasso dinamica (sentiero luminoso) |
| * | * | | Luce notturna con sensore crepuscolare |
| * | * | | Luce dolce risveglio |
| * | | | Gesture control |
| * | * | | Luce emergenza blackout |
| * | | | Luce segnalazione visiva eventi |
| * | | | Antintrusione rilevamento presenza |
| * | | | Antintrusione luce simulazione presenza in casa |
| * | | | Antintrusione luce segnalazione stato |
| * | | | Antintrusione luce allarme in corso |
| * | | | Antintrusione luce dissuasione strobo intrusi |
| * | | | Antintrusione trasmissione dati alla Centrale |
| * | | | Antincendio per segnalazione allarme |
| * | | | Clima autoapprendimento, auto, manuale |
| * | | | Trasmissione comandi ad altri componenti |
| * | | | Fino a 4 ingressi programmabili per comandi radio (tapparelle, luci, cancello) collegabili a pulsanti |
| * | | | Controllo del sovraccarico di potenza e gestione dei carichi |
| * | | | Controllo radio dei dispositivi domotici (con Attuatore radio) |

### Comandi effettuabili tramite Placca Ipersenso

I comandi (accensioni luci, controllo tapparelle, apertura cancelli ecc.) possono essere effettuati da:

- Uno o più pulsanti abbinati alla Placca Ipersenso da collegare a vari ingressi programmabili
- Rilevamento passaggio tramite sensore laser della Placca Ipersenso
- App, tramite comandi preconfigurati da smartphone

WWW.DMELECTRIC.IT

# Brain: la Placca 3 frutti

## SCHEMA DI COMPATIBILITÀ CON LE SERIE CIVILI PIÙ DIFFUSE

| PLACCA FORO PICCOLO* (adattatori inclusi) | PLACCA FORO GRANDE** (adattatori inclusi) |
|---|---|
|  |  |
| BTicino Axolute | BTicino Living prima serie |
| BTicino Axolute AIR | BTicino MATIX |
| BTicino Living International (°) | Vimar Idea |
| BTicino Living Light | |
| BTicino Living Light AIR | |
| BTicino Light | |
| Vimar Plana | |
| Vimar Arkè | |
| Vimar Eikon | |
| Vimar Eikon EVO | |
| ABB Chiara | |
| ABB Mylos | |
| Gewiss Chorus | |
| AVE Sistema 44 | |

**Avvertenza:** i marchi richiamati nelle tabelle sono registrati dai rispettivi titolari. Le serie di apparecchi citate, con le quali le placche "BRAIN" risultano meccanicamente compatibili, dispongono delle rispettive placche originali.

**(°)** Nel caso in cui il modulo portafrutti esistente non permetta l'installazione si consiglia la sostituzione con l'eventuale versione più aggiornata.

### Placca Ipersenso - 230 Vac/50 Hz

| Tipo | Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|---|
| 503 | 81233 | NERO | PLACCA IPERSENSO 3 FRUTTI NERA | 1/12 |
| | 81230 | BIANCO | PLACCA IPERSENSO 3 FRUTTI BIANCA | 1/12 |
| Si adatta a tutte le serie civili indicate nello schema di compatibilità | | | | |

### Placca Lite - 230 Vac/50 Hz

| Tipo | Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|---|
| 503 | 81234 | NERO | PLACCA LITE 3 FRUTTI NERA | 1/12 |
| | 81231 | BIANCO | PLACCA LITE 3 FRUTTI BIANCA | 1/12 |
| Si adatta a tutte le serie civili indicate nello schema di compatibilità | | | | |

### Placca estetica

| Tipo | Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|---|
| 503 | 81232 | BIANCO | PLACCA ESTETICA 3 FRUTTI BIANCA FORO PICCOLO * | 1/12 |
| | 81232L | BIANCO | PLACCA ESTETICA 3 FRUTTI BIANCA FORO GRANDE ** | 1/12 |
| | 81235 | NERO | PLACCA ESTETICA 3 FRUTTI NERA FORO PICCOLO * | 1/12 |
| | 81235L | NERO | PLACCA ESTETICA 3 FRUTTI NERA FORO GRANDE ** | 1/12 |
| Per effettuare la scelta della Placca estetica prendere visione dello schema di compatibilità | | | | |

### Ricambi - Guidaluce

| Codice | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| 204381000 | PLACCA GUIDALUCE 3 FRUTTI BIANCA FORO PICCOLO * | 1 |
| 204381002 | PLACCA GUIDALUCE 3 FRUTTI BIANCA FORO GRANDE ** | 1 |
| 204381001 | PLACCA GUIDALUCE 3 FRUTTI NERA FORO PICCOLO * | 1 |
| 204381003 | PLACCA GUIDALUCE 3 FRUTTI NERA FORO GRANDE ** | 1 |

### Ricambi - Alimentatore

| Codice | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| 440158000 | ALIMENTATORE PER PLACCA IPERSENSO E PLACCA LITE | 1/12 |

### Accessori

| Codice | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| 81296 | BATTERIA EMERGENZA/ANTINTRUSIONE PLACCA | 1 |

Alcune funzioni sono subordinate alla presenza della batteria opzionale: in particolare le funzioni legate alla nozione del tempo (l'orologio perde l'ora se non c'è la batteria) e l'Emergenza anti blackout.
Nella versione Ipersenso, in assenza di rete, la batteria garantisce anche l'alimentazione del sensore laser di movimento.

WWW.RMELETTRICA.IT

# Brain: la Placca 4 frutti

## SCHEMA DI COMPATIBILITÀ CON LE SERIE CIVILI PIÙ DIFFUSE

| PLACCA FORO PICCOLO* (adattatori inclusi) | PLACCA FORO GRANDE** (adattatori inclusi) |
|---|---|
|  |  |
| BTicino Axolute | BTicino Living prima serie |
| BTicino Axolute AIR | BTicino MATIX |
| BTicino Living International (°) | Vimar Idea |
| BTicino Living Light | |
| BTicino Living Light AIR | |
| BTicino Light | |
| Vimar Plana | |
| Vimar Arkè | |
| Vimar Eikon | |
| Vimar Eikon EVO | |
| ABB Chiara | |
| ABB Mylos | |
| Gewiss Chorus | |
| AVE Sistema 44 | |

**Avvertenza:** i marchi richiamati nelle tabelle sono registrati dai rispettivi titolari. Le serie di apparecchi citate, con le quali le placche "BRAIN" risultano meccanicamente compatibili, dispongono delle rispettive placche originali.

**(°)** Nel caso in cui il modulo portafrutti esistente non permetta l'installazione si consiglia la sostituzione con l'eventuale versione più aggiornata.

### Placca Ipersenso - 230 Vac/50 Hz

| Tipo | Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|---|
| 504 | 81323 | NERO | PLACCA IPERSENSO 4 FRUTTI NERA | 1/12 |
| | 81320 | BIANCO | PLACCA IPERSENSO 4 FRUTTI BIANCA | 1/12 |

Per l'integrazione con le serie BTicino Living prima serie, BTicino MATIX e Vimar Idea è necessario l'Adattatore da ordinare separatamente. Per le altre serie fare riferimento allo schema di compatibilità.

### Placca Lite - 230 Vac/50 Hz

| Tipo | Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|---|
| 504 | 81324 | NERO | PLACCA LITE 4 FRUTTI NERA | 1/12 |
| | 81321 | BIANCO | PLACCA LITE 4 FRUTTI BIANCA | 1/12 |

Per l'integrazione con le serie BTicino Living prima serie, BTicino MATIX e Vimar Idea è necessario l'Adattatore da ordinare separatamente. Per le altre serie fare riferimento allo schema di compatibilità.

### Adattatore scatola 504 per BTicino Living 1°serie, BTicino Matix, Vimar Idea

| Tipo | Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|---|
| 504 | 81326 | BIANCO | KIT ADATTORE 4 FRUTTI BIANCO | 1/12 |
| | 81327 | NERO | KIT ADATTORE 4 FRUTTI NERO | 1/12 |

Adattatore necessario esclusivamente per BTicino Living prima serie, BTicino MATIX e Vimar Idea

### Placca estetica

| Tipo | Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|---|
| 504 | 81322 | BIANCO | PLACCA ESTETICA 4 FRUTTI BIANCA FORO PICCOLO * | 1/12 |
| | 81322L | BIANCO | PLACCA ESTETICA 4 FRUTTI BIANCA FORO GRANDE ** | 1/12 |
| | 81325 | NERO | PLACCA ESTETICA 4 FRUTTI NERA FORO PICCOLO * | 1/12 |
| | 81325L | NERO | PLACCA ESTETICA 4 FRUTTI NERA FORO GRANDE ** | 1/12 |

Per effettuare la scelta della Placca estetica prendere visione dello schema di compatibilità

### Ricambi - Guidaluce

| Codice | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| 204381024 | PLACCA GUIDALUCE 4 FRUTTI BIANCA FORO PICCOLO * | 1 |
| 204381026 | PLACCA GUIDALUCE 4 FRUTTI BIANCA FORO GRANDE ** | 1 |
| 204381025 | PLACCA GUIDALUCE 4 FRUTTI NERA FORO PICCOLO * | 1 |
| 204381027 | PLACCA GUIDALUCE 4 FRUTTI NERA FORO GRANDE ** | 1 |

### Ricambi - Alimentatore

| Codice | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| 440158000 | ALIMENTATORE PER PLACCA IPERSENSO E PLACCA LITE | 1/12 |

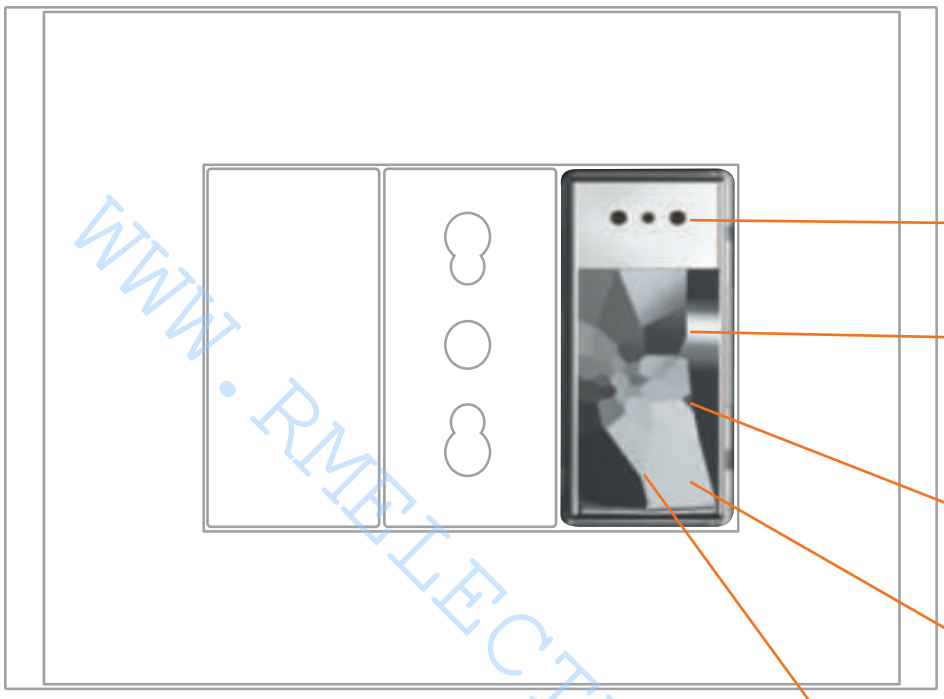
### Accessori

| Codice | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| 81296 | BATTERIA EMERGENZA/ANTINTRUSIONE PLACCA | 1 |

Alcune funzioni sono subordinate alla presenza della batteria opzionale: in particolare le funzioni legate alla nozione del tempo (l'orologio perde l'ora se non c'è la batteria) e l'Emergenza anti blackout.
Nella versione Ipersenso, in assenza di rete, la batteria garantisce anche l'alimentazione del sensore laser di movimento.

WWW.RMELETTRICA.IT

# Brain: il Frutto



WWW.RMELECTRIC.IT

## Ipersenso in un Frutto

L'elettronica è integrata in un frutto per serie civile, compresi il trasmettitore radio criptato multi frequenza Spread Spectrum DSSS e il Bluetooth®.
Frutto Ipersenso è in grado di svolgere tutte le funzioni domotiche ad esclusione di temperatura, umidità e rilevazione incendi. Il sensore antintrusione è integrato e si attiva appena viene collegato alla Centrale.
Una serie di adattatori lo rendono compatibile con tutte le serie civili più diffuse. L'installazione non richiede modifiche all'impianto elettrico esistente.

Dimensioni: 19x41x56 mm

Schema ottico RGB
con intensità dimmerabile

**16 milioni di colori**

### Sensore Laser di movimento
Grazie alla tecnologia laser, è possibile rilevare una presenza di fronte al frutto agendo in modo combinato con gli altri sensori per definire un tentativo di intrusione. Il laser viene anche utilizzato per la funzione di attuazione manuale grazie alla tecnologia gesture control: con i gesti della mano è possibile comandare accensione, spegnimento, dimmerazione della luce

### Sensore di luce crepuscolare
La misurazione della luce presente nell'ambiente permette di attivare la funzione luce notturna. Nella versione Ipersenso, grazie alla presenza del laser, la funzione luce notturna diventa anche dinamica ed aumenta l'illuminamento della placca più prossima al passaggio

### Batteria ricaricabile al Litio
Per garantire il funzionamento del sistema antintrusione in assenza di rete elettrica/blackout, ogni frutto può essere dotato di batteria al Litio che assicura il funzionamento in assenza di rete fino ad oltre 48 ore. Quando la batteria è installata è attiva anche la funzione Illuminazione di emergenza con autonomia fino a 2 ore

### Sensore acustico
Agisce in modo combinato agli altri sensori e contribuisce ad analizzare un tentativo di intrusione

### Trasmettitore radio Spread Spectrum, criptato
Il protocollo di comunicazione è di tipo Spread Spectrum DSSS a 2.4GHZ, molto più affidabile rispetto alle tecnologie radio più comuni: la comunicazione fra i dispositivi avviene attraverso una trasmissione radio multifrequenza di derivazione militare

### Ricetrasmettitore Bluetooth®
E' utilizzato dai vari dispositivi per connettersi via App, in locale, con smartphone o tablet

### Ottica parabolica complessa a sorgente RGB
Un'ottica progettata per massimizzare l'illuminamento nonostante le ridottissime dimensioni del corpo illuminante. Una sorgente RGB ad elevatissima efficienza ne consente l'attivazione in modalità biodinamica temporizzata, dolce risveglio, segnalazione eventi, dissuasione luminosa con effetto strobo e segnalazione del superamento della potenza massima

### Compatibile con le serie civili più diffuse
In dotazione viene fornita una serie di adattatori che permettono l'installazione del Frutto su tutte le serie civili più comuni

| Frutto Ipersenso: sensore di luce, acustico, laser di movimento, più funzioni domotica/antintrusione | Frutto Lite: sensore di luce | FUNZIONI |
|---|---|---|
| * | * | Luce regolabile in colore e intensità |
| * | * | Assorbi colore |
| * | * | Luce biodinamica |
| * | * | Cromoterapia |
| * | * | Luce segnapasso |
| * | | Luce segnapasso dinamica (sentiero luminoso) |
| * | * | Luce notturna con sensore crepuscolare |
| * | * | Luce dolce risveglio |
| * | | Gesture control |
| * | * | Luce emergenza blackout |
| * | | Luce segnalazione visiva eventi |
| * | | Antintrusione rilevamento presenza |
| * | | Antintrusione luce simulazione presenza |
| * | | Antintrusione luce segnalazione stato |
| * | | Antintrusione luce allarme in corso |
| * | | Antintrusione trasmissione dati alla Centrale |
| * | | Antincendio per segnalazione allarme |
| * | | Trasmissione comandi ad altri componenti |
| * | | Ingressi programmabili per comandi radio (tapparelle, luci, cancello) collegabili a pulsanti |
| * | | Controllo del sovraccarico di potenza e gestione dei carichi |
| * | | Controllo radio dei dispositivi domotici (con Attuatore radio) |

## Comandi effettuabili tramite Frutto Ipersenso

I comandi (accensioni luci, controllo tapparelle, apertura cancelli, ecc.) possono essere effettuati da:
- Uno o più pulsanti abbinati al Frutto Ipersenso da collegare a vari ingressi programmabili
- Rilevamento passaggio tramite sensore laser del Frutto Ipersenso
- App, tramite comandi preconfigurati da smartphone

**Frutto Brain - 230 Vac/50 Hz**

| Codice | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| 81250 | FRUTTO IPERSENSO | 1/12 |
| 81251 | FRUTTO LITE | 1/12 |

**Accessori**

| Codice | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| 82309 | BATTERIA EMERGENZA/ANTINTRUSIONE FRUTTO | 1/12 |

WWW.RMELETTRICO.IT

# Brain: la Centrale

Centrale Brain Lite
Domotica e antintrusione

Centrale Brain Domotica
Solo domotica

Centrale Brain Ipersenso
Domotica, antintrusione e luce

WWW.RMELECTRIC.IT

## La porta di accesso al mondo esterno

La Centrale Ipersenso gestisce tutte le funzioni antintrusione e consente il controllo del sistema Brain anche da remoto. La trasmissione dati verso il mondo esterno è gestita da un combinatore GSM/UMTS (3G) e WiFi, mentre in locale il radiotrasmettitore Bluetooth® attiva la comunicazione diretta con lo smartphone. Possono essere attivati fino a 95 dispositivi suddivisibili in 4 zone più la zona "Notte".
L'elettronica comprende un calendario astronomico per la temporizzazione degli eventi e una batteria ricaricabile al Litio Titanio che permette un'autonomia in assenza di rete elettrica fino a 3 mesi.
Disponibile anche in versione Lite, con le principali funzioni antintrusione, o domotica, per le sole funzioni domotiche.

Dimensioni: 200x245x56 mm

Schema ottico RGB con intensità dimmerabile (Centrale Ipersenso)

**16 milioni di colori**

### Altoparlante
Si attiva per gli avvisi e le segnalazioni in sintesi vocale

### Telecamera
Obiettivo panoramico a 120° con illuminatori infrarossi per le riprese notturne

### Microfono
Per effettuare da remoto l'ascolto ambientale

### Sensore di luce crepuscolare
Per l'attivazione automatica dell'illuminatore IR e per l'attivazione della funzione di illuminazione notturna

### Schema ottico a LED di tipo backlight
Al suo interno un vero e proprio apparecchio di illuminazione RGB, attivabile in modalità biodinamica, dolce risveglio, segnapasso, segnalazione eventi, dissuasione luminosa con effetto strobo e segnalazione del superamento della potenza massima del contatore per evitare il distacco della dispositivo di controllo della energia elettrica

### SD Card
Scheda di memoria asportabile per il backup di configurazione e per la raccolta di immagini

### Sirena interna
Programmabile in modalità silenziosa o ritardata

### Scheda I/O (opzionale solo Centrale Ipersenso)
Per la gestione di 2 ingressi filari e due uscite relè

### Batteria ricaricabile al Litio Titanio
Esclusiva tecnologia che assicura, in caso di blackout, un'autonomia fino a 3 mesi e il mantenimento delle prestazioni, grazie ad un numero di cicli di ricarica molto superiore rispetto alle batterie Litio tradizionali. Per installazioni in assenza di rete elettrica, è disponibile una batteria non ricaricabile al Litio con autonomia fino a 5 anni

### Illuminatori IR e LED di segnalazione
Sono presenti due batterie di illuminatori IR, per la visione notturna della telecamera, e 4 LED multicolore di segnalazione stato: rosso, verde, giallo

### Sensore PIR
Rilevazione di movimento con sensore a infrarosso passivo e sincronismo con la telecamera (solo nella versione Ipersenso)

### Telecomando Antifurto bidirezionale
Sono presenti 3 pulsanti per i comandi principali: SPENTO, TOTALE, NOTTE
Con sistema LED multicolore per conferma dell'avvenuto comando

### Telecomando Telesoccorso bidirezionale
Funzione di Telesoccorso programmabile per il collegamento con il Centro SOS Beghelli o per chiamate a numeri telefonici prefissati.
Con sistema LED per conferma dell'avvenuto comando

| Centrale Brain Ipersenso: dotata di tutte le funzioni Ipersenso, domotica e antintrusione | Centrale Brain Lite: gestione funzioni di domotica e antintrusione | Centrale Brain Domotica: solo funzioni domotiche | FUNZIONI |
|---|---|---|---|
| * | | | Luce regolabile in colore e intensità |
| * | | | Assorbi colore |
| * | | | Luce biodinamica |
| * | | | Cromoterapia |
| * | | | Luce segnapasso |
| * | | | Luce segnapasso dinamica (sentiero luminoso) |
| * | | | Luce notturna con sensore crepuscolare |
| * | | | Luce emergenza blackout |
| * | * | | LED di segnalazione visiva eventi |
| * | | | Antintrusione rilevamento presenza |
| * | | | Antintrusione luce simulazione presenza in casa |
| * | | | Antintrusione luce segnalazione stato |
| * | | | Antintrusione luce allarme in corso |
| * | | | Antintrusione luce dissuasione strobo intrusi |
| * | * | | 3 mesi di autonomia con batteria Litio ricaricabile |
| * | * | * | Attivazione automatica eventi in base alle coordinate GPS |
| * | * | | Sintesi vocale con altoparlante incorporato |
| * | * | | Ascolto ambientale con microfono incorporato |
| * | | | Allarme con sirena integrata |
| * | * | | Funzione antincendio |
| * | | | Controllo due ingressi filari e due uscite relè (accessorio) |
| * | * | * | Controllo del sovraccarico di potenza e gestione dei carichi |
| * | * | * | Controllo radio dei dispositivi domotici (con Attuatore radio) |
| * | | | Rilevazione intrusione con sensore PIR volumetrico integrato |
| * | | | Registrazione immagini tramite telecamera integrata |
| * | * | | Telecomando telesoccorso (optional su Centrale Lite) |
| * | * | | Telecomando antintrusione |
| * | * | * | Connessione tramite trasmettitore WiFi |
| * | * | | Connessione tramite combinatore GSM/UMTS (3G) |
| * | | | Tastiera per attivazione, spegnimento e parzializzazione del sistema antintrusione |
| * | | | Compatibilità con il sistema Intelligent Beghelli |

## Centrali Brain

| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81200 | BIANCO | CENTRALE BRAIN IPERSENSO - DOMOTICA ANTINTRUSIONE E LUCE | 1/4 |
| 81202 | BIANCO | CENTRALE BRAIN LITE - DOMOTICA E ANTINTRUSIONE | 1/4 |
| 81201 | BIANCO | CENTRALE BRAIN DOMOTICA - DOMOTICA | 1/4 |
| Alimentatore da rete elettrica 230Vac Max10W - <200mw in stand by | | | |

**Accessori in dotazione**

| Codice | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| 81014 | TELECOMANDO ANTIFURTO (in dotazione su Centrale Brain Ipersenso e Lite) | 1/12 |
| 81303 | BATTERIA LiTO 7,2V 1,2Ah ricaricabile con 3 mesi di autonomia 2xD | 1 |

**Accessori da ordinare separatamente**

| Codice | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| 81297 | ANTENNA GSM 6 m | 1 |
| 81304 * | BATTERIA Li-SOCl 7,2V 14Ah (solo per Centrale Brain Ipersenso e Lite) | 1 |
| 81302 | SCHEDA I/O 2 ingressi e 2 uscite (solo per Centrale Brain Ipersenso) | 1 |
| 81015 | TELECOMANDO TELESOCCORSO (in dotazione su Centrale Brain Ipersenso) | 1/12 |

* Batteria Opzionale Non ricaricabile – Durata 5 Anni. Con l'uso di soli nuovi sensori con tecnologia a 2,4GHz. L'utilizzo dei sensori Intelligent aumenta il consumo in fase di comunicazione abbassando significativamente la durata della batteria. In questo caso si consiglia di collegare la Centrale alla rete elettrica.

WWW.RMELETTRICITÀ.IT

# Dispositivi antintrusione

WWW.RMELECTRIC.IT

Rivelatore PIR volumetrico/EH 32

Rivelatore di apertura espandibile/EH 34

Rivelatore di apertura e avvolgibili/EH 36

Rivelatore a tenda PIR + microonda antimascheramento 38

Barriera per esterni passiva PIR + microonda volumetrica 40

Rivelatore per esterni passivo PIR + microonda volumetrico 42

Barriera per esterni perimetrale attiva 44

Sirena per esterni/EH 46

Tastiera radio bidirezionale 47

WWW.RIELECTRIC.IT

PRESENZA ANIMALI

| Rivelatore PIR volumetrico | | |
|---|---|---|
| | | Rivelatore PIR volumetrico EH |
| | | **FUNZIONI** |
| * | * | **Rilevamento presenze**<br>visibilità fino a 12m, per 90° di apertura |
| * | * | **Rilevamento lineare (lente in dotazione)**<br>visibilità fino a 20m, per 60° di apertura |
| * | * | **Rilevamento a tenda (lente in dotazione)**<br>visibilità fino a 12m, per 90° di apertura |
| * | * | **Rilevamento ad esclusione animali (parzializzatore di lente in dotazione)**<br>sensibilità limitata nelle zone vicino al pavimento |
| | * | **Versione EH (Energy Harvesting)**<br>dotato di celle fotovoltaiche per prolungarne la durata fino a 15 anni, in condizioni di buon illuminamento anche se non esposte direttamente alla luce solare |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum DSSS a 2,4GHz
- Ad infrarossi passivi
- Antimanomissione
- Antirimozione con staffa orientabile di fissaggio
- Sensibilità regolabile
- Compensazione di temperatura
- Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +40°C
- Autonomia: 10 anni (15 nella versione EH)
- Grado di sicurezza II secondo la norma CEI EN 50131-1
- Dimensioni: 71x125x85 mm

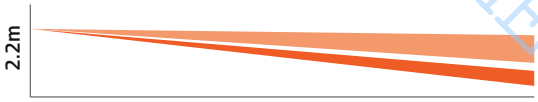
WWW.RMELECTRIC.IT

# Rivelatore PIR volumetrico

## disponibile anche in versione EH con nanocelle fotovoltaiche

**Vista laterale**
AREA DI RILEVAMENTO PRESENZA 12m , α=90°

**Vista laterale**
AREA DI RILEVAMENTO LINEARE 20m , α=60°




**Vista laterale**
AREA DI RILEVAMENTO TENDA 12m , α=90°

**Versione EH (Energy Harvesting)**

Nanocelle fotovoltaiche

**Rivelatore PIR volumetrico**

| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81210 | BIANCO | RIVELATORE PIR VOLUMETRICO BIANCO | 1/12 |

**Rivelatore PIR volumetrico Energy Harvesting**

| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81211 | BIANCO | RIVELATORE PIR VOLUMETRICO BIANCO EH | 1/12 |

**Batteria in dotazione**

| Codice | Descrizione | Autonomia | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81306 | BATTERIA Li-$MnO_2$ 3V 1,8Ah 1xAA | 10 anni - 15 anni in versione EH | 1 |

WWW.RMELETTRIC.IT

| Rivelatore di apertura espandibile | | |
|---|---|---|
| | | Rivelatore di apertura espandibile EH |
| | | **FUNZIONI** |
| * | * | **Sensore di vibrazioni incluso**<br>Sensore di colpi per porte e finestre per rilevare vibrazioni e colpi violenti inferti all'infisso. Permette di anticipare l'effrazione della porta o finestra. |
| * | * | **Sensore di aperture**<br>Sensore per rilevare l'apertura di porte e finestre con contatto Reed |
| * | * | **Sensore espandibile**<br>Ingresso di collegamento per sensori supplementari esterni come contatti magnetici |
| | * | **Versione EH (Energy Harvesting)**<br>dotato di celle fotovoltaiche per prolungarne la durata fino a 15 anni, in condizioni di buon illuminamento anche se non esposte direttamente alla luce solare |

WWW.RMELECTRIC.IT

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum DSSS a 2,4GHz
- Contatto reed incorporato
- Antimanomissione
- Antirimozione
- Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +40°C
- ESPANDIBILE
  Collegabile a sensori supplementari come contatti magnetici
- Autonomia: 10 anni (15 nella versione EH)
- Grado di sicurezza II secondo la norma CEI EN 50131-1
- Dimensioni: 183x30x26 mm

# Rivelatore di apertura espandibile

## disponibile anche in versione EH con nanocelle fotovoltaiche

**Versione EH (Energy Harvesting)**

**Rivelatore di apertura espandibile**

| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81220 | BIANCO | RIVELATORE DI APERTURA ESPANDIBILE BIANCO | 1/12 |
| 81222 | MARRONE | RIVELATORE DI APERTURA ESPANDIBILE MARRONE | 1/12 |

**Rivelatore di apertura espandibile Energy Harvesting**

| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81221 | BIANCO | RIVELATORE DI APERTURA ESPANDIBILE EH BIANCO | 1/12 |
| 81223 | MARRONE | RIVELATORE DI APERTURA ESPANDIBILE EH MARRONE | 1/12 |

**Batteria in dotazione**

| Codice | Descrizione | Autonomia | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81306 | BATTERIA Li-$MnO_2$ 3V 1,8Ah 1xAA | 10 anni - 15 anni in versione EH | 1 |

**Accessori da ordinare separatamente**

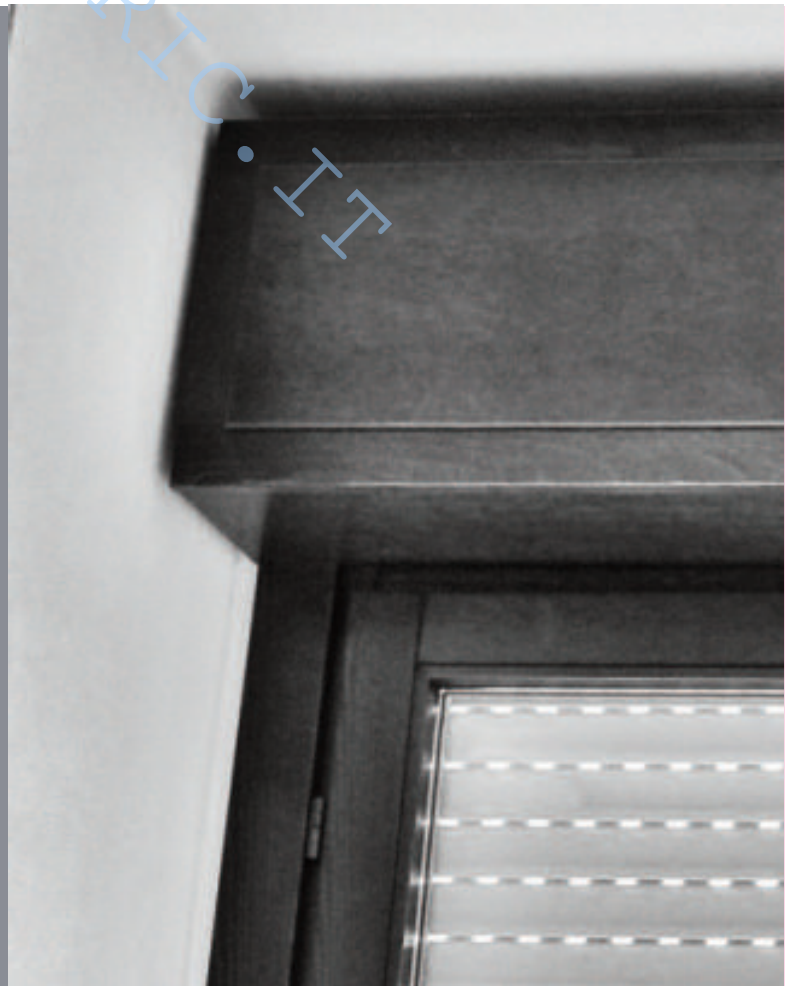
| Codice | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| 81312 | CAVO ESPANSIONE CONTATTI MAGNETICI | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

| Rivelatore di apertura e avvolgibili | | |
|---|---|---|
| | Rivelatore di apertura e avvolgibili EH | |
| | | **FUNZIONI** |
| * | * | **Rilevamento sollevamento**<br>Rileva il sollevamento di avvolgibili come tapparelle e serrande |
| * | * | **Sensore di aperture**<br>Sensore per rilevare l'apertura di porte e finestre con contatto Reed |
| * | * | **Sensore di vibrazioni incluso**<br>Sensore di colpi per porte e finestre per rilevare vibrazioni e colpi violenti inferti all'infisso durante il tentativo di effrazione. |
| | * | **Versione EH (Energy Harvesting)**<br>dotato di celle fotovoltaiche per prolungarne la durata fino a 15 anni, in condizioni di buon illuminamento anche se non esposte direttamente alla luce solare |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum DSSS a 2,4GHz
- Antimanomissione
- Cavetto antitaglio
- Lunghezza fune di controllo: 3,30m
- Grado di protezione: IP32
- Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +40°C
- Autonomia: 10 anni (15 nella versione EH)
- Dimensioni:
  rivelatore di apertura 183x30x26 mm
  espansione per avvolgibili 100x100x19 mm



WWW.RMELECTRIC.IT

# Rivelatore di apertura e avvolgibili

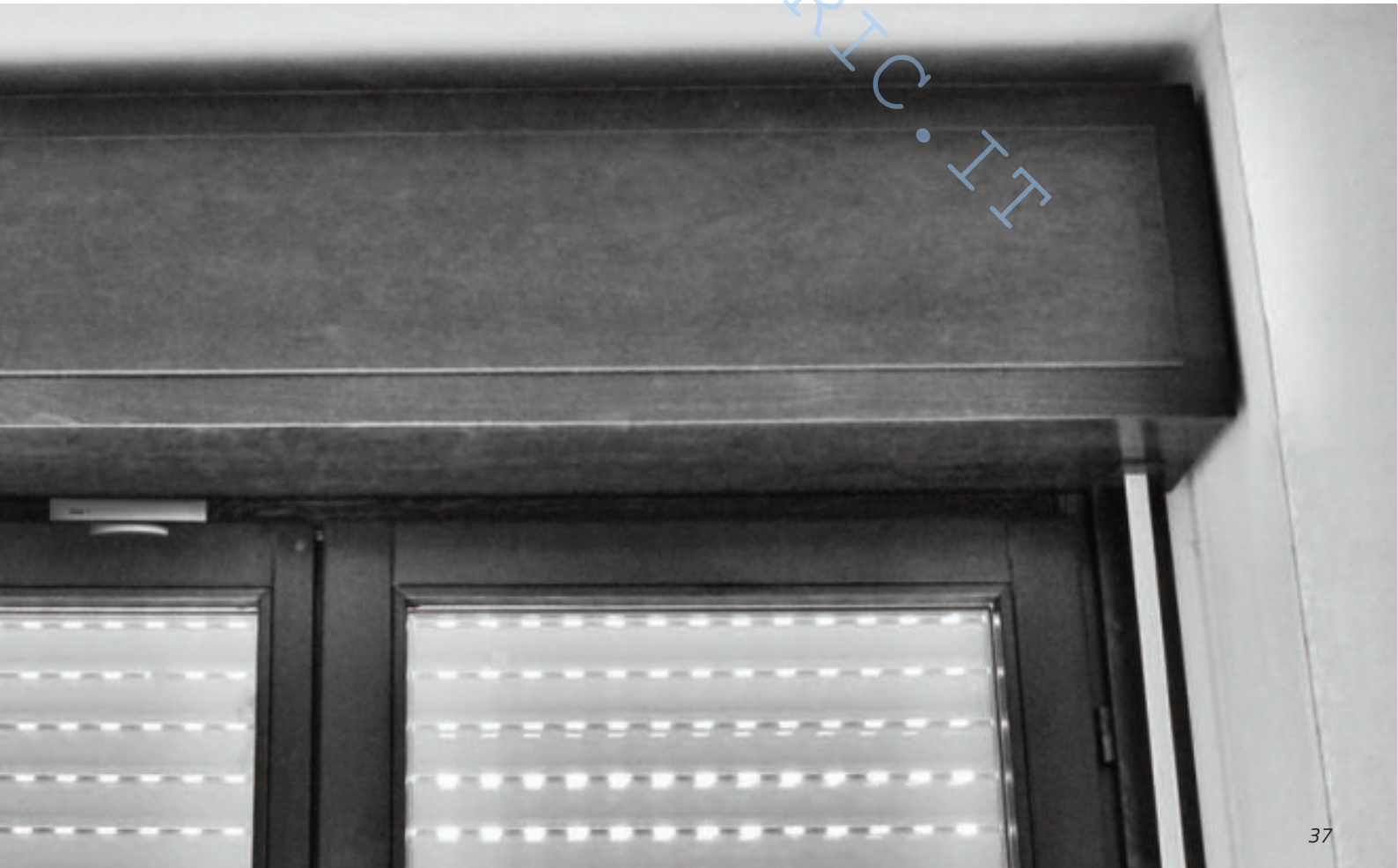
## disponibile anche in versione EH con nanocelle fotovoltaiche

WWW.RMELECTRIC.IT

| Rivelatore di apertura e avvolgibili | | | |
|---|---|---|---|
| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
| 82303 | BIANCO | RIVELATORE DI APERTURA E AVVOLGIBILI BIANCO | 1/12 |
| 82305 | MARRONE | RIVELATORE DI APERTURA E AVVOLGIBILI MARRONE | 1/12 |

| Rivelatore di apertura e avvolgibili Energy Harvesting | | | |
|---|---|---|---|
| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
| 82304 | BIANCO | RIVELATORE DI APERTURA E AVVOLGIBILI EH BIANCO | 1/12 |
| 82306 | MARRONE | RIVELATORE DI APERTURA E AVVOLGIBILI EH MARRONE | 1/12 |

| Batteria in dotazione | | | |
|---|---|---|---|
| Codice | Descrizione | Autonomia | Imballo |
| 81306 | BATTERIA Li-$MnO_2$ 3V 1,8Ah 1xAA | 10 anni - 15 anni in versione EH | 1 |



| Rivelatore a tenda PIR | | |
|---|---|---|
| | Rivelatore a tenda PIR e microonda antimascheramento | |
| | | **FUNZIONI** |
| * | * | **Sensore PIR**<br>Doppio rivelatore passivo a infrarossi a tenda per porte e finestre |
| | * | **Sensore Microonde**<br>La doppia tecnologia, PIR+ Microonde combinate assieme permette al rivelatore di essere più preciso nel rilevare cose e persone in movimento e evitare al contempo falsi allarmi |
| | * | **Funzione antimascheramento**<br>con dispositivi IR attivi |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

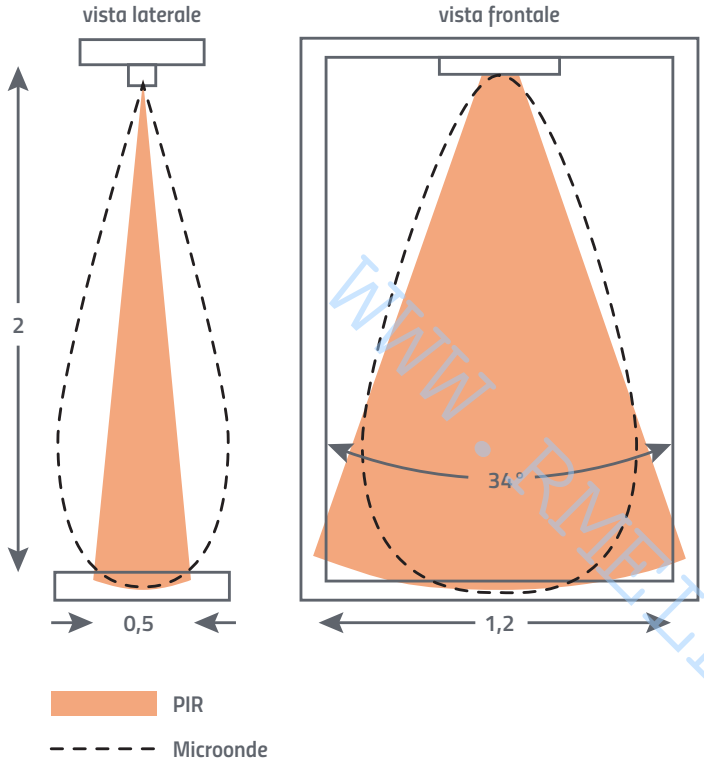
- Radio con tecnologia Spread Spectrum DSSS a 2,4GHz
- Portata microonda: 4m
- Antimanomissione
- Grado di protezione: IP55
- Compensazione automatica della temperatura
- Temperatura di funzionamento: -20°C ÷ +50°C
- Autonomia: 5 anni
- Dimensioni: 290x40x30 mm

WWW.RMELETTRO.IT

# Rivelatore a tenda

## PIR + microonda antimascheramento

**AREA DI RILEVAZIONE (in m)**




**Rivelatore a tenda PIR**

| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|
| 82310 | BIANCO | RIVELATORE A TENDA PERIMETRALE BIANCO | 1 |
| 82311 | MARRONE | RIVELATORE A TENDA PERIMETRALE MARRONE | 1 |

**Rivelatore a tenda PIR e microonda antimascheramento**

| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|
| 82314 | BIANCO | RIVELATORE A TENDA PIR + MICROONDA ANTIMASCHERAMENTO BIANCO | 1 |
| 82315 | MARRONE | RIVELATORE A TENDA PIR + MICROONDA ANTIMASCHERAMENTO MARRONE | 1 |

**Batteria in dotazione**

| Codice | Descrizione | Autonomia | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81308 | BATTERIA LI SOCI 3,6V 4Ah 2xAA | 5 anni | 1 |

WWW.RMELETTRIC.IT

| Barriera per esterni passiva PIR | | |
|---|---|---|
| | Barriera per esterni passiva PIR e microonda volumetrica | |
| | | **FUNZIONI** |
| * | * | Rivelatore a barriera orizzontale a fasci multipli. Dotato di due sensori PIR a doppio elemento indipendenti e lenti con prismi ottici polifocali. I due lati sono elettricamente indipendenti e possono essere regolati ed eventualmente esclusi in modo separato. |
| | * | **Sensore Microonde**<br>La doppia tecnologia, PIR+ Microonde combinate assieme permette al rivelatore di essere più preciso nel rilevare cose e persone in movimento ed evitare al contempo falsi allarmi. |

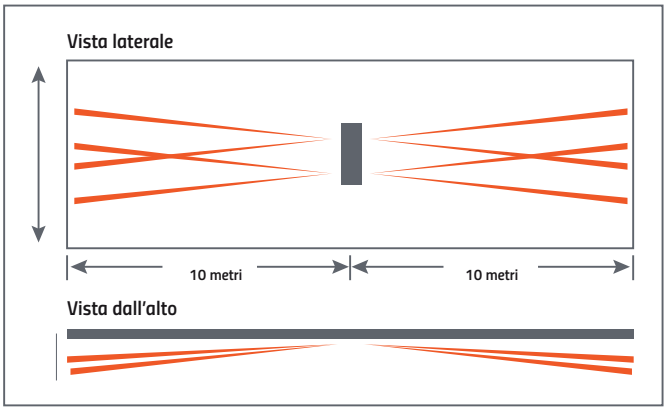
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum DSSS a 2,4GHz
- Grado di protezione: IP65
- Antimanomissione
- Compensazione automatica della temperatura
- Temperatura di funzionamento: -20°C ÷ +70°C
- Autonomia: 5 anni
- Dimensioni: 70x220x60 mm

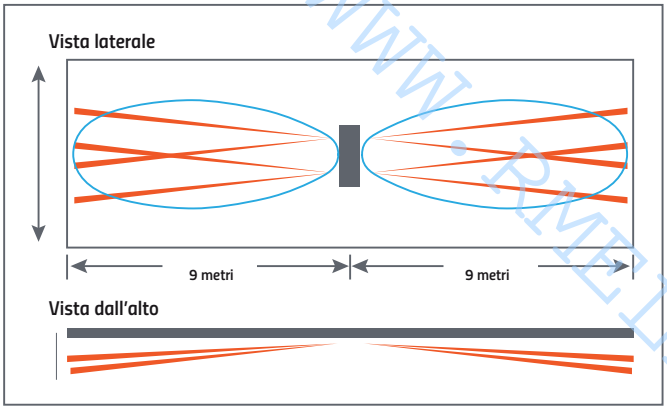
WWW.RMELECTRIC.IT

# Barriera per esterni passiva

## PIR + microonda volumetrica




AREA DI RILEVAZIONE VERSIONE PIR




AREA DI RILEVAZIONE VERSIONE PIR + MICROONDE

WWW.RMELECTRIC.IT

**Barriera per esterni passiva PIR**

| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81273 | BIANCO | BARRIERA ESTERNA PASSIVA PIR BIANCA | 1 |

**Barriera per esterni passiva PIR e microonda volumetrica**

| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81274 | BIANCO | BARRIERA ESTERNA PASSIVA PIR+MICROONDA BIANCA | 1 |

**Batteria in dotazione**

| Codice | Descrizione | Autonomia | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81308 | BATTERIA LI SOCI 3,6V 4Ah 2xAA | 5 anni | 1 |

PRESENZA ANIMALI

| Rivelatore per esterni passivo PIR | | |
|---|---|---|
| | Rivelatore per esterni passivo PIR e microonda volumetrica | |
| | | **FUNZIONI** |
| * | | **Rivelatore**<br>a doppio fascio ad infrarossi. |
| | * | **Rivelatore**<br>Rivelatore a doppio fascio combinato ad infrarossi e microonda |
| * | * | **Rilevamento**<br>Un fascio orizzontale fisso e uno obliquo regolabile per identificare la distanza di rilevamento. Entrambi i sensori devono essere sollecitati perché avvenga la rilevazione, il che permette di escludere dalla rilevazione macchine che passano oltre la distanza selezionata (esterne alla proprietà) o animali più bassi dell'altezza di installazione del sensore. |
| | * | **Funzione antimascheramento**<br>con dispositivi IR attivi |

WWW.RMELECTRIC.IT

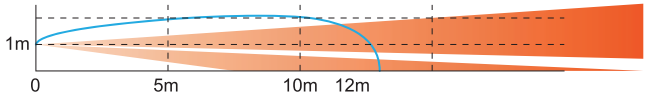
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum DSSS a 2,4GHz
- Grado di protezione: IP55
- Antimanomissione
- Funzione antimascheramento
- Distanza di rilevazione max: 12m
- Indicatore a LED
- Compensazione automatica della temperatura
- Temperatura di funzionamento PIR volumetrico: -20°C ÷ +60°C
- Temperatura di funzionamento PIR volumetrico + microonde: -20°C ÷ +45°C
- Autonomia: 5 anni
- Dimensioni: 71x186x106 mm

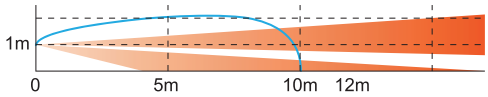
# Rivelatore per esterni passivo

## PIR + microonda volumetrica

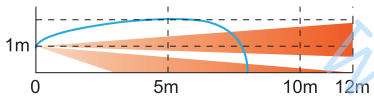
**Posizione 1: 12m**



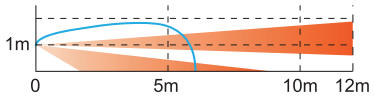

**Posizione 2: 8,5m**



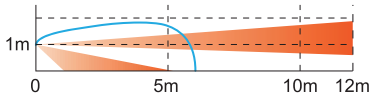

**Posizione 3: 6m**



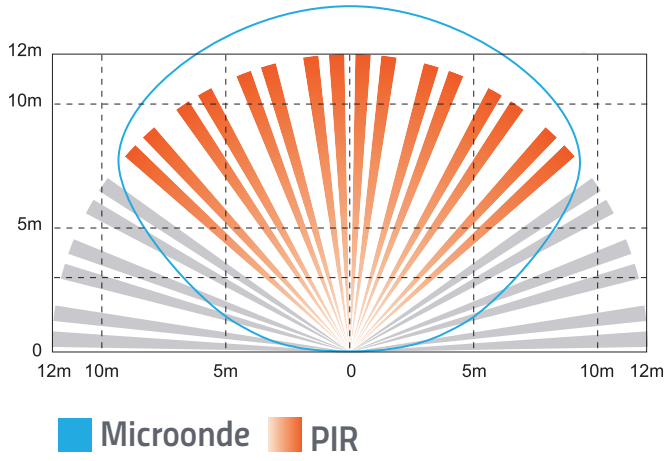

**Posizione 4: 3,5m**




**Posizione 5: 2,5m**




**Possibili settaggi della distanza di rilevamento**




| Rivelatore per esterni passivo PIR | | | |
|---|---|---|---|
| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
| 81270 | BIANCO | RIVELATORE ESTERNO PIR VOLUMETRICO BIANCO | 1 |

| Rivelatore per esterni passivo PIR e microonda volumetrica | | | |
|---|---|---|---|
| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
| 81271 | BIANCO | RIVELATORE ESTERNO PIR+MICROONDE VOLUMETRICO BIANCO | 1 |

| Batteria in dotazione | | | |
|---|---|---|---|
| Codice | Descrizione | Autonomia | Imballo |
| 81305 | BATTERIA Li-$MnO_2$ 3V 5Ah 1xC | 5 anni | 1 |

WWW.RMELETTRIC.IT

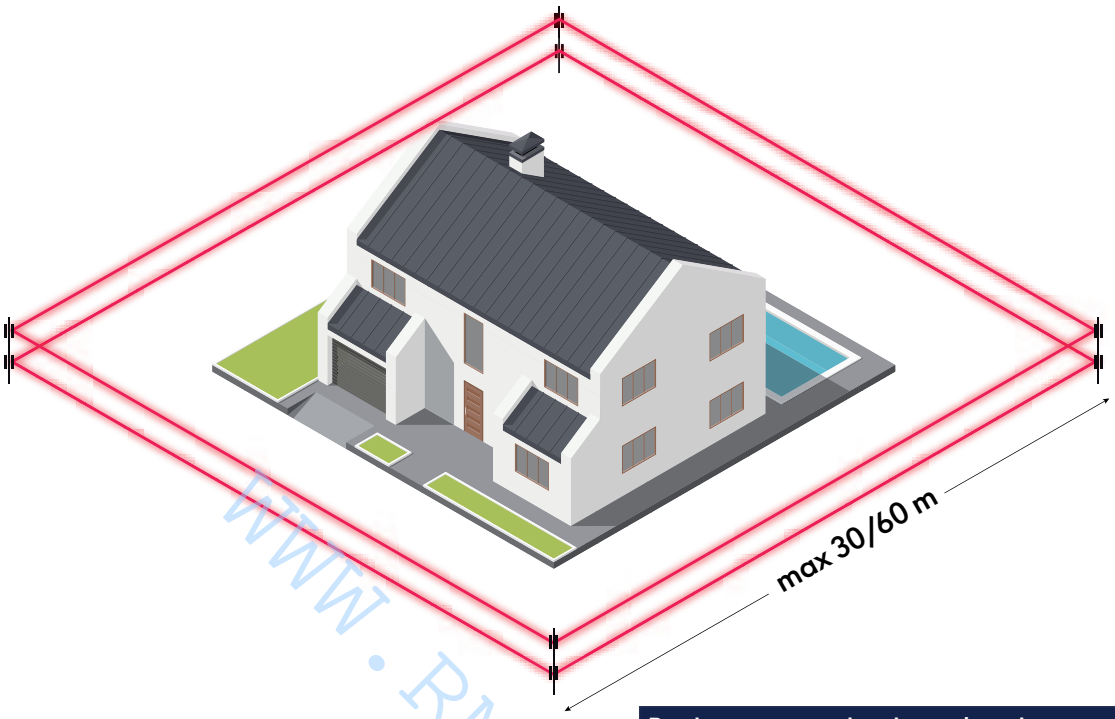
| Barriera per esterni perimetrale attiva | |
|---|---|
| | **FUNZIONI** |
| * | Coppia di sensori ad interruzione di raggi infrarossi attivi |
| * | Distanza massima fra trasmettitore e ricevitore: 30/60m |
| * | Lenti telescopiche per ottenere la massima visibilità fra i sensori e un sicuro allineamento dei fasci |
| * | Funzione disqualifica ambientale |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum DSSS a 2,4GHz
- Grado di protezione: IP65
- Antimanomissione
- Ignora il passaggio di piccoli animali
- Installazione in esterno su pareti o pali
- Temperatura di funzionamento: -20°C ÷ +60°C
- Autonomia: 5 anni
- Dimensioni: 69x295x117 mm

WWW.RMELECTRIC.IT

# Barriera per esterni perimetrale attiva




WWW.RMELETTRIC.IT

**Barriera per esterni perimetrale attiva**

| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81272 | NERO | BARRIERA ESTERNA PERIMETRALE ATTIVA NERA 30m | 1 |
| 81275 | NERO | BARRIERA ESTERNA PERIMETRALE ATTIVA NERA 60m | 1 |

**Batteria in dotazione**

| Codice | Descrizione | Quantità | Autonomia | Imballo |
|---|---|---|---|---|
| 81309 | BATTERIA Li 3,6V 14Ah 1xD | 4 pz | 5 anni | 1 |
| 81306 | BATTERIA Li-$MnO_2$ 3V 1,8Ah 1xAA | 1 pz | 5 anni | 1 |

# Sirena per esterni

disponibile anche in versione EH con nanocelle fotovoltaiche

| Sirena per esterni | | |
|---|---|---|
| | Sirena per esterni EH | |
| | | **FUNZIONI** |
| * | * | Ripetitore di segnale dei telecomandi, per allungarne così il raggio d'azione |
| | * | **Versione EH (Energy Harvesting)** dotato di celle fotovoltaiche per prolungarne la durata fino a 15 anni, in condizioni di buon illuminamento anche se non esposte direttamente alla luce solare |

**Sirena per esterni**

| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81280 | BIANCO | SIRENA PER ESTERNO | 1 |

**Sirena per esterni Energy Harvesting**

| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81281 | BIANCO | SIRENA PER ESTERNO EH | 1 |

**Sirena finta**

| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81282 | BIANCO | SIRENA FINTA | 1 |

**Batteria in dotazione**

| Codice | Descrizione | Autonomia | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81304 | BATTERIA Li-SOCI 7.2V 14Ah 2xD | 10 anni - 15 anni in versione EH | 1 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum DSSS a 2,4GHz
- Grado di protezione: IP34
- Antimanomissione
- Antirimozione
- Potenza del suono: 100dB rilevato a 3m
- Comunicazione bidirezionale che permette alla sirena di comunicare con segnalazione acustica lo stato in cui si trova.
- Lampeggiante a LED
- Temperatura di funzionamento: -25°C ÷ +55°C
- Autonomia: 10 anni (15 nella versione EH)
- Grado di sicurezza II secondo la Norma CEI EN 50131-1
- Dimensioni: 204x303x110 mm

WWW.BMELETTRIC.IT

# Tastiera radio bidirezionale

| Tastiera radio bidirezionale | |
|---|---|
| | **FUNZIONI** |
| * | Pulsanti dedicati per l'attivazione e lo spegnimento del sistema antintrusione |
| * | 4 zone di intervento differenziate con attivazione da altrettanti pulsanti dedicati |
| * | Indicazione dello stato del sistema antintrusione con segnalazioni luminose LED di ON/OFF/Notte |

WWW.RMELETTRIC.IT

**Tastiera radio bidirezionale**

| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81013 | BIANCO | TASTIERA RADIO BIDIREZIONALE | 1/12 |

**Batteria in dotazione**

| Codice | Descrizione | Autonomia | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81306 | BATTERIA Li-$MnO_2$ 3V 1,8Ah 1xAA | 5 anni | 1 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum DSSS a 2,4GHz
- LED di segnalazione avvenuta ricezione comando
- Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +55°C
- Autonomia: 5 Anni
- Dimensioni: 50x100x16 mm

# Dispositivi domotica

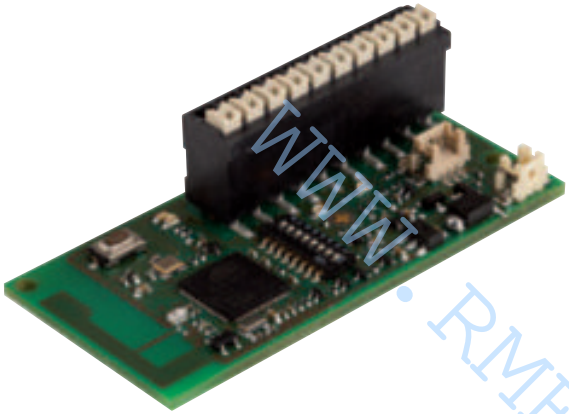
WWW.RMELECTRIC.IT

Interfaccia radio universale 50
Ripetitore attuatore 50
Modulo radio SD domotico 51
Trasmettitore domotico 51
Attuatore domotico 52
Misuratore per quadro elettrico 52
Attuatore misuratore 3KW 53
Attuatore misuratore 3KW per esterni 53
Rivelatore allagamento 54

WWW.RMELECTRIC.IT

# Interfaccia radio universale

Interfaccia per connettere altri sensori al sistema Brain Beghelli, può inoltre essere utilizzata come contaimpulsi da applicare su contatori di acqua o gas per la verifica dei consumi (per la verifica dei consumi occorre installare contatori di acqua e gas equipaggiati con dispositivi per la generazione di impulsi a bassa frequenza con uscita a contatto magnetico o affine).
Trasmissione radio DSSS, autoalimentata a batteria per un'autonomia fino a 10 anni (se non alimenta altri sensori).



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum DSSS a 2,4GHz
- 2 ingressi distinti: il primo di allarme ed il secondo configurabile sia come allarme che come contaimpulsi
- 1 ingresso segnalazione "batteria bassa"
- 1 ingresso manomissione / mascheramento
- Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +55°C

## CAMPI DI UTILIZZO

- Configurazione per lettura impulsi su un contatore per Gas o Acqua
- Interfacciamento universale per dispositivi antintrusione

**Interfaccia radio universale**

| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81290 | - | INTERFACCIA RADIO UNIVERSALE | 1/12 |

**Accessori in dotazione**

| Codice | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| 81306 | BATTERIA Li-$MnO_2$ 3V 1,8Ah 1xAA | 1 |

# Ripetitore attuatore

Ripetitore per il segnale radio DSSS proveniente da sensori che sono fuori portata dalla Centrale.
Trasmissione radio DSSS, prevede il collegamento alla rete elettrica e un'alimentazione a batteria per un'autonomia fino a 3 mesi in assenza di rete.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum DSSS a 2,4GHz
- 2 ingressi e 2 uscite relè
- Grado di protezione: IP65
- Alimentazione: 230Vac 50Hz
- Temperatura di funzionamento: -25°C ÷ +70°C
- Autonomia: 3 mesi (3 anni con batteria opzionale)
- Dimensioni: 213x155x52 mm

## CAMPI DI UTILIZZO

- 2 uscite relè per attuazioni programmate o dispositivi ausiliari di dissuasione come generatori di fumo

**Attuatore misuratore multifunzione batterizzato per esterno**

| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81291 | BIANCO | RIPETITORE ATTUATORE IP65 | 1/6 |

**Batteria in dotazione**

| Codice | Descrizione | Autonomia | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81303 | BATTERIA LiTO 7,2V 1,2Ah | 3 mesi - ricaricabile | 1 |

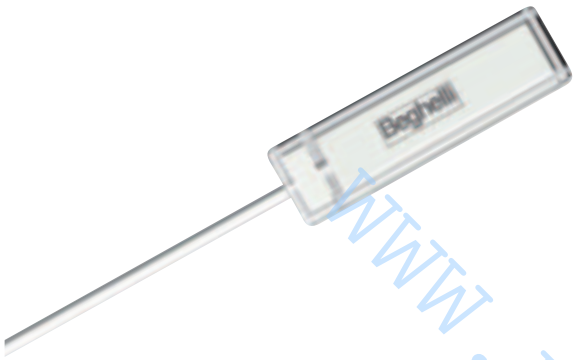
**Accessori da ordinare separatamente**

| Codice | Descrizione | Autonomia | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81304 | BATTERIA Li-SOCl 7,2V 14Ah 2xD | 3 anni - non ricaricabile | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Modulo radio SD domotico

Modulo per il controllo a distanza di apparecchi di illuminazione della serie Smart Driver (SD).
Tecnologia di trasmissione radio DSSS.
Da Centrale è possibile definire degli scenari luminosi automatici che verranno temporizzati con l'orologio astronomico integrato.
Da App Brain Beghelli è sempre possibile accendere e spegnere le luci esterne a distanza.




## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ricezione e attuazione di comandi radio
- Possibilità di realizzare funzioni automatiche mediante messaggi radio
- Dimensioni: 81x12x20 mm

## CAMPI DI UTILIZZO

- Controllo e monitoraggio consumi con apparecchi SD Beghelli

**Modulo radio SD domotico**

| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|
| 82300 | BIANCO | MODULO RADIO SD DOMOTICO | 1/12 |

# Trasmettitore domotico

Interfaccia di trasmissione comandi ai vari attuatori che legge fino a due ingressi a 230VAC per pulsanti o interruttori.
Trasmissione radio DSSS, senza batteria, quindi non idoneo per le funzioni legate alla sicurezza o all'antintrusione.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum DSSS a 2,4GHz
- 2 ingressi programmabili
- Alimentazione 230Vac 50Hz
- Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +55°C
- Dimensioni: 66x22x35 mm

## CAMPI DI UTILIZZO

- Trasmissione radio di comandi domotici a dispositivi domestici

**Trasmettitore Domotico**

| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81292 | BIANCO | TRASMETTITORE DOMOTICO | 1/12 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Attuatore domotico

Attuatore radio per l'attivazione a distanza di carichi domestici, tapparelle elettriche, condizionatori, caldaie, elettrovalvole di collettori per riscaldamento, impianti di irrigazione, elettrodomestici, ecc...
Trasmissione radio DSSS, alimentazione di rete.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum DSSS a 2,4GHz
- Costituito da 2 relè indipendenti programmabili da App
- 2 uscite a relè indipendenti Max 5A 230Vac, 3A 30Vdc carico resistivo
- Alimentazione 230Vac 50Hz
- Dimensioni: 64x48x14 mm

## CAMPI DI UTILIZZO

- Può essere configurato per comandare dispositivi tipo tapparella (sali/scendi), cancelli esterni, valvole per irrigazione, caldaie, valvole e attuatori degli impianti di climatizzazione ecc...

| Attuatore domotico | | | |
|---|---|---|---|
| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
| 82307 | BIANCO | ATTUATORE DOMOTICO 2 RELE' | 1/12 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Misuratore per quadro elettrico

Dispositivo per la misurazione dell'energia e della potenza istantanea: i dati possono essere consultati tramite l'App Brain Beghelli. Inoltre, nel caso di installazione in presenza di Placca o Frutto Ipersenso, è possibile essere allertati in caso di sovraccarico di tensione ed evitare il blackout spegnendo gli elettrodomestici, o altri carichi, secondo una sequenza prefissata.
Trasmissione radio DSSS, alimentazione di rete.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum DSSS a 2,4GHz
- Dispositivo per la misurazione di potenza
- Precisione della misura ±1%
- Massima potenza misurabile: 10kW
- Alimentazione 230Vac 50Hz
- Dimensioni: 66x22x35 mm

## CAMPI DI UTILIZZO

- Verifica istantanea da App della potenza consumata
- Allerta superamento potenza massima disponibile

| Misuratore per quadro elettrico | | | |
|---|---|---|---|
| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
| 81295 | BIANCO | MISURATORE PER QUADRO ELETTRICO | 1/12 |

# Attuatore misuratore 3kW

Dispositivo utilizzabile sia per il controllo di carichi domestici fino a 3kW, che per la contabilizzazione dell'energia consumata.
Il comando può essere inviato in modo temporizzato da Centrale o direttamente da smartphone con l'App Brain Beghelli. Trasmissione radio DSSS, alimentazione di rete.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum DSSS a 2,4GHz
- Precisione della misura ±15%
- Alimentazione 230Vac 50Hz
- Dimensioni: 64x48x14 mm

## CAMPI DI UTILIZZO

- Comandare dispositivi come elettrodomestici, pompe sommerse, parti di impianti come iluminazione ecc.
- Misura la potenza assorbita dai dispositivi ad esso collegati

**Attuatore misuratore 3kW**

| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81293 | ARANCIO | ATTUATORE MISURATORE 3KW | 1/12 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Attuatore misuratore 3kW per esterni

Dispositivo IP66 utilizzabile sia per il controllo di carichi domestici fino a 3kW, che per la contabilizzazione dell'energia consumata. Ideale per l'applicazione su elettrodomestici in quanto può essere alloggiato a terra senza incidere sulla sicurezza dell'impianto.
Il comando può essere inviato in modo temporizzato da Centrale o direttamente da smartphone con l'App Brain Beghelli.
Trasmissione radio DSSS, alimentazione di rete.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum DSSS a 2,4GHz
- Grado di protezione IP66
- Precisione della misura ±15%
- Alimentazione 230Vac 50Hz
- Dimensioni: 81x58x23 mm

## CAMPI DI UTILIZZO

- Comandare dispositivi come elettrodomestici, pompe sommerse, parti di impianti come illuminazione ecc.
- Misura la potenza assorbita dai dispositivi ad esso collegati anche esternamente al quadro elettrico

**Attuatore misuratore 3kW per esterni**

| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|
| 81294 | BIANCO | ATTUATORE MISURATORE 3KW PER ESTERNO | 1/12 |

# Rivelatore allagamento

Rivelatore dotata di sensore elettronico per rilevare a pavimento un velo d'acqua minimo di 2mm.
Trasmissione radio DSSS, autoalimentato a batteria per un'autonomia fino a 5 anni.
Il funzionamento è subordinato alla Centrale che invierà alert sulla App Brain Beghelli e un allarme sonoro locale.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum DSSS a 2,4GHz
- Radio "Intelligent" dual band 433/868 MHz
- Staffa a parete con aggancio rapido
- Rilevazione da un minimo di 2mm di acqua
- Pulsante test e spia luminosa che permettono:
  verifica di buon funzionamento
  verifica del collegamento con la Centrale
  verifica della corretta programmazione
- Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +55°C
- Autonomia: 5 anni
- Dimensioni: 38x185x27 mm

**Rivelatore allagamento**

| Codice | Colore | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|---|
| 8155 | BIANCO | RIVELATORE ALLAGAMENTO | 1/12 |

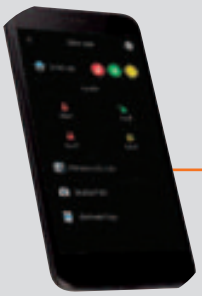
**Batteria in dotazione**

| Codice | Descrizione | Autonomia | Imballo |
|---|---|---|---|
| 8131 | BATTERIA Li 3,6V 2,1Ah AA STILO+RETR | 5 anni | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Esempi di configurazione

WWW.RMELECTRIC.IT



Le funzioni di sicurezza e controllo del sistema Brain Beghelli possono essere comandate a distanza con l'App o in locale con il Telecomando in dotazione o la Tastiera.

Sirena bidirezionale con riporti luminosi (rosso-verde) e sonori per segnalare la modifica stato dell'impianto.

Programmabile per la dissuasione sonora, vocale e luminosa in caso di intervento di zone preprogrammate.

Le Centrali Ipersenso o Lite supervisionano e comandano tutti i rivelatori antintrusione in modalità radio con protocollo Spread Spectrum multifrequenza e antiaccecamento.

Questo sistema di trasmissione è molto più affidabile rispetto alle tecnologie radio più comuni.

**Protezione totale**

**Protezione Notte**

**Impianto disattivato**

Segnalazione luminosa delle Placche con colorazione che indica il tipo di attivazione in corso dell'impianto di antintrusione.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Sicurezza e antintrusione

Modulo radio domotico
**cod. ord. 82300**

Dissuasione luminosa: l'accensione di proiettori esterni può avvenire automaticamente durante l'allarme in corso.

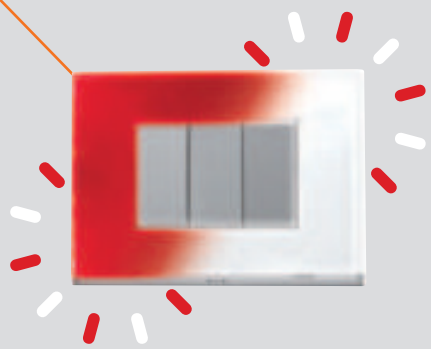
Nel caso di apparecchi di illuminazione esterna SD Beghelli l'accensione può avvenire tramite il Modulo radio domotico (cod. 82300); nel caso di apparecchi generici tramite l'Attuatore domotico (cod. 82307).

Inoltre l'illuminazione esterna può essere attivata in automatico utilizzando i Sensori e i Rivelatori Brain come sensori di presenza.

Questa opzione è programmabile anche quando l'impianto antintrusione è disinserito ed è in grado di riconoscere le persone con maggiore precisione rispetto ai dispositivi IR presenti negli apparecchi con attivazione di presenza.

Attuatore domotico
**cod. ord. 82307**

Simulazione di presenza: accensione automatica programmabile per simulare la presenza di persone in casa.



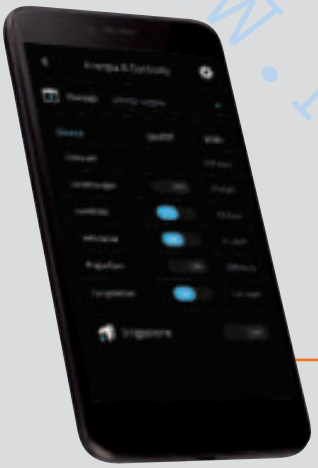
In caso di allarme tutti i dispositivi Ipersenso cominciano a lampeggiare per segnalare l'effrazione e disorientare eventuali malintenzionati.

Ampia gamma di Sensori antintrusione da interno e da esterno.

WWW.RMELECTRIC.IT

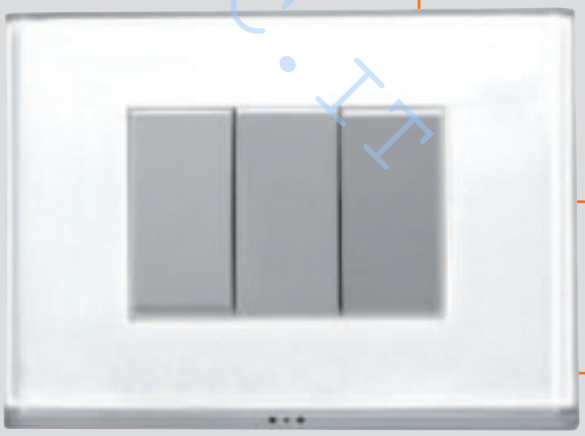
Integrando l'impianto con la Centrale (Ipersenso, Lite o Domotica) è possibile effettuare il controllo climatico anche da remoto.

WWW.RWELECTRIC.IT



Con l'App Brain Beghelli si può gestire l'intero impianto di riscaldamento programmando in modo differenziato le varie zone. Collocando una Placca Ipersenso in ogni ambiente, oltre a verificare temperatura e umidità, si può attivare il singolo collettore relativo dell'impianto di riscaldamento.

In caso non fossero presenti collettori differenziati, l'attivazione può avvenire dotando i radiatori di valvole termostatiche compatibili con il sistema di trasmissione radio o Bluetooth® del sistema Brain.



La Placca Ipersenso rileva temperatura e umidità e invia il comando radio per attivare l'attuatore domotico, che agisce direttamente su caldaia o climatizzatori.

Il sistema può funzionare in modalità:

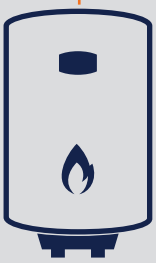
- cronotermostato manuale
- cronotermostato con programmazione giornaliera o settimanale
- funzione "Impara" con autoapprendimento delle abitudini delle persone in casa.

Accensione e spegnimento
di un climatizzatore

Attuatore domotico
**cod. ord. 82307**

Il dispositivo attuatore domotico, dispone di due uscite: può essere collegato contemporaneamente alla caldaia e al climatizzatore gestendoli singolarmente.

I comandi radio all'attuatore domotico possono essere inviati da Centrale o direttamente da una Placca Ipersenso.

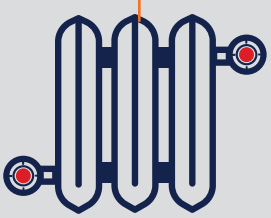


Accensione
e spegnimento di una
caldaia.

Attuatore domotico
**cod. ord. 82307**

Gestione radio delle elettrovalvole di un collettore per il riscaldamento/raffrescamento a pavimento.

Esempio: ogni elettrovalvola è gestita da un'uscita relè degli attuatori domotici che sono abbinati alle Placca Ipersenso poste nei singoli ambienti.



WWW.PWELECTRIC.IT

Con l'App Brain Beghelli si possono gestire tutti gli elettrodomestici e gli attuatori collegati al sistema:

- monitorare il consumo dell'impianto o di un singolo elettrodomestico
- ricevere una notifica "push" di allerta per eventuali sovraccarichi di potenza.

Centrali compatibili:

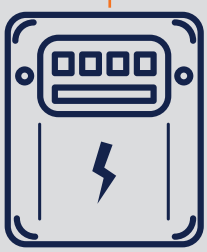
- Centrale Brain Ipersenso
- Centrale Brain Lite
- Centrale Brain Domotica

I dispositivi Ipersenso si illuminano per segnalare un sovraccarico dell'impianto.

La Placca Ipersenso è inoltre dotata di ingressi programmabili e collegabili ad un pulsante per attivare automazioni domestiche via radio.

**Misuratore quadro elettrico**
**cod. ord. 81295**

Misura la potenza istantanea consumata al contatore e la comunica alla Centrale.

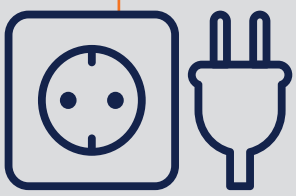


WWW.RMELECTRIC.IT

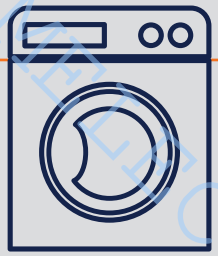
# Energia e controllo

Attuatore misuratore 3kW
**cod. ord. 81293**

L'Attuatore misuratore 3kW può essere inserito all'interno dei frutti per accendere/spegnere o misurare il consumo degli apparecchi collegati alla presa.



Attuatore misuratore 3kW per esterno
**cod. ord. 81294**



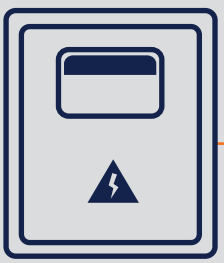
Misura la potenza assorbita da ogni singolo elettrodomestico.

Permette l'accensione remota degli elettrodomestici, anche in automatico dando priorità all'orario più conveniente (di sera per le tariffe biorarie o di giorno se l'impianto è provvisto di fotovoltaico).

Spegnimento automatico degli elettrodomestici a bassa priorità nel caso in cui il misuratore quadro elettrico abbia rilevato un consumo superiore al limite massimo dell'impianto.

La riaccensione dell'elettrodomestico avverrà automaticamente non appena le altre priorità saranno terminate.

Attuatore misuratore 3kW
**cod. ord. 81293**



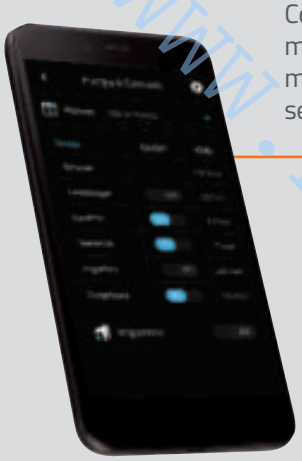
Accensione, spegnimento e misurazione consumi di parti dell'impianto elettrico come impianti di illuminazione, prese elettriche esterne, pompe sommerse, pozzi ecc... da remoto e/o in automatico.

È idonea l'installazione del dispositivo in quadro elettrico di derivazione.

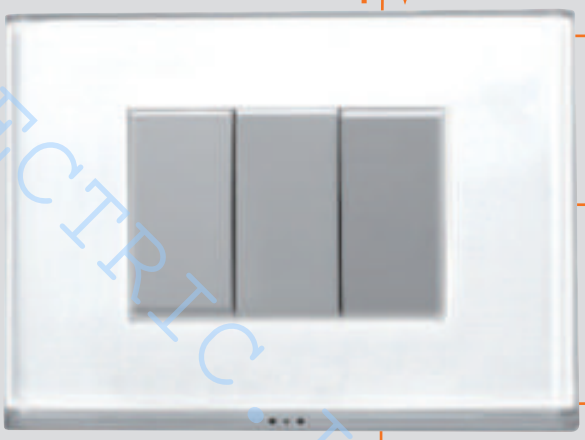
WWW.RUELECTRIC.RU

Integrando l'impianto con la Centrale (Ipersenso, Lite o Domotica) è possibile effettuare il controllo di automazioni domestiche anche da remoto.

WWW.RMELECTRIC.IT



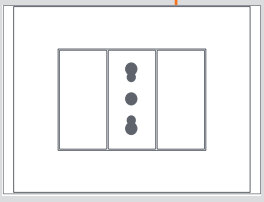
Con l'App Brain Beghelli si possono gestire e programmare tutti gli attuatore per azionarli manualmente o in modo automatico secondo il calendario astronomico presente all'interno della Centrale e dei dispositivi Ipersenso.



Trasmettitore domotico
**cod. ord. 81292**

I comandi (accensioni luci, controllo tapparelle, apertura cancelli ecc.) possono essere effettuati da:

- Uno o più pulsanti abbinati alla Placca o al Frutto Ipersenso da collegare a vari ingressi programmabili
- Rilevamento passaggio tramite sensore laser della Placca Ipersenso
- App, tramite comandi preconfigurati da smartphone
- Da Rivelatore antintrusione anche con sistema antifurto disinserito.
- Trasmettitore domotico collegato fino a due pulsanti



# Energia, controllo e luce

Modulo radio domotico
**cod. ord. 82300**

Accensione, spegnimento e dimmerazione di apparecchi di illuminazione SD Beghelli con verifica dei consumi dell'apparecchio stesso.

L'apparecchio può essere attivato automaticamente utilizzando i Sensori e i Rivelatori Brain come sensori di presenza.

Questa opzione è programmabile anche quando l'impianto antintrusione è disinserito ed è in grado di riconoscere le persone con maggiore precisione rispetto ai dispositivi IR presenti negli apparecchi con attivazione di presenza.

Gestione dei nuovi Proiettori ED Beghelli a doppia accensione: ogni relè accende una sezione di LED in modo indipendente consentendo di parzializzare l'apparecchio riducendone i consumi.

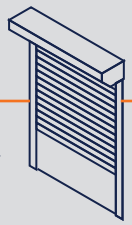
Attuatore domotico
**cod. ord. 82307**

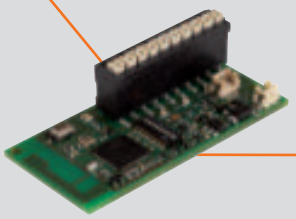
Accensione/spegnimento di apparecchi di illuminazione generici.

Controllo manuale da App o pulsante dedicato agli azionamenti come irrigazione, tapparelle, cancelli esterni ecc...

Gestione automatica dell'impianto attraverso il calendario interno della Centrale o dei dispositivi Ipersenso.

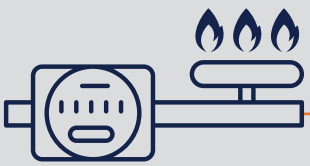
L'attuatore domotico ha al proprio interno 2 relè che possono pilotare indipendentemente 2 dispositivi.

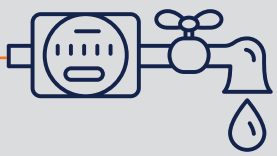




Interfaccia radio universale
**cod. ord. 81290**

Verifica dei consumi di acqua e gas con segnalazione via App in caso di valori eccessivi dovuti a perdite del circuito (funzione integrabile installando contatori dotati di magnete per la generazione di impulsi).





WWW.RMELETTRIC.IT

I dati contenuti nel presente catalogo sono soggetti a variazioni senza preavviso. Le indicazioni, le misure, i disegni e le foto dei prodotti e dei componenti sono riportate a titolo informativo e possono essere modificate senza preavviso, non essendo intese come informazioni precontrattuali.

© Copyright 03/2018

Il Sistema Brain Beghelli
è progettato e sviluppato
interamente in Italia

805.213.000

WWW.RMELECTRIC.IT

brain

La placca ha messo il cervello

Beghelli

BEGHELLI S.p.A.
Via Mozzeghine 13/15 - 40053 Valsamoggia località Monteveglio - Bologna - Italy
Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444

www.beghelli.com

ILLUMINAZIONE

elplast®
BEGHELLI

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

La gamma di illuminazione Elplast-Beghelli, nasce per raggruppare le più concrete soluzioni illuminotecniche basate su sorgenti a risparmio energetico.
Lo sviluppo di tecnologie sempre più innovative apre nuove strade in tutti i campi di applicazione, sia nel settore civile che commerciale o industriale. L'impiego di sorgenti ad elevatissimo risparmio energetico, integrate nella maggior parte degli apparecchi Elplast, permette di ampliarne l'uso a molti settori di applicazione, mantenendo come caposaldo la salvaguardia dell'ambiente, ma anche il risparmio economico dato dai bassi consumi e dall'allungamento del ciclo di vita degli apparecchi.

elplast®
BEGHELLI

# Legenda

Prodotti tecnologicamente avanzati progettati specificatamente in un'ottica di risparmio energetico, di riciclabilità a fine vita e di riduzione delle parti di consumo periodico durante l'utilizzo.

Prodotti che non richiedono manutenzione

Le sorgenti luminose a LED, selezionate per questa linea di apparecchi, sono ad elevata efficienza e vengono alimentate con driver appositamente calcolati per ottimizzarne le prestazioni. Questo connubio tecnologico assicura agli apparecchi una vita utile molto elevata

Apparecchi con livello di isolamento in classe II. Gli apparecchi privi di questo simbolo sono da considerarsi classe I

IP65 IP42 IP20

Grado di Protezione da fattori esterni dell'apparecchio (Secondo CEI EN 60598-1)

T5

Lampada fluorescente lineare T5

IK05

Grado di Protezione all'urto dell'apparecchio in conformità alle metodologie di prova (Secondo EN 50102)

◊

La vita della sorgente LED viene espressa secondo parametri L70B50 (IEC62717) alla temperatura ambiente di 25°C se non diversamente indicato

Apparecchi di illuminazione a luce diretta

Apparecchi caratterizzati da una particolare resistenza alle radiazioni UV e all'aggressione degli olii minerali

850°C

Indica la temperatura del filo incandescente (EN 60598-1)

P

Apparecchi idonei per installazioni in palestra

CE

Dispositivi conformi alle direttive comunitarie europee

LED INSIDE

Apparecchi con sorgente luminosa LED

WWW.EMELECTRIC.IT

# Indice

## Proiettori

IP65

X-FLAT
pag. 4

IP65

X-SEF
pag. 10

IP65

X-SEF SENSOR
pag. 12

IP65

SEF SLIM LED
pag. 16

IP65

SEF LED
pag. 22

## Riflettori

IP65

MULTIBAY LED 30
pag. 28

IP65

MULTIBAY LED 50
pag. 34

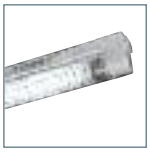
IP65

MULTIBAY LED 100
pag. 38

## Reglette

IP40

REGLED ECO
pag. 42



IP30

REGLETTE T5
pag. 48

## Fila continua

IP65

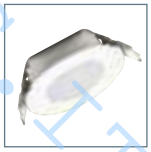
INLINEA LED
pag. 54

## Incasso

IP40

PANELED
pag. 60

## Downlight



IP42
IP20

DWL ULTRA COMPACT LED
pag. 66

IP40
IP20

DWL COMPACT LED
pag. 72

## Plafoniere stagne

IP65

SAVING STAGNA LED
pag. 78

IP65

SAVING STAGNA TUBILED
pag. 84

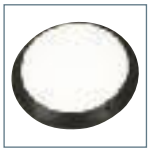
## Parete e soffitto

IP66

GEOLED LITE
pag. 90

IP66

GEOLED
pag. 96



IP66

FULL MOON
pag. 102

IP66

HALF MOON
pag. 108

IP66

ELLIPS
pag. 116

Indice analitico pag. 122

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# X-FLAT LED

## Dimensioni ridotte, Parete o suolo outdoor schermo antiabbaglimento

Un apparecchio di estrema semplicità e dalle dimensioni molto contenute, caratterizzato da un design unico per la categoria, e tre differenti colorazioni possibili. Indicato sia come proiettore da parete che a suolo, coniugando sempre design, robustezza e caratteristiche illuminotecniche di ottimo livello. Un progetto ottico semplice ma innovativo al tempo stesso, generato partendo dal controllo e dalla grande ampiezza del fascio, dove lo schermo microprismatizzato contribuisce a ridurre l'abbagliamento e a migliorare la diffusione e l'uniformità luminosa.

WWW.RMELECTRIC.IT

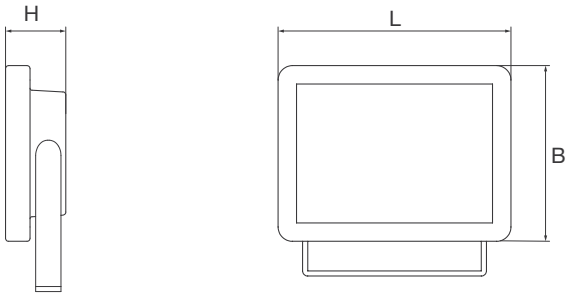
# X-Flat LED

## Proiettori da esterno

X-FLat LED è un proiettore non solo per esterno ma anche per interno con corpo in alluminio pressofuso e riflettore in alluminio satinato a fascio luminoso diffondente.
Lo schermo è in vetro temprato antiabbagliamento con finitura microprismatizzata. L'ampia gamma prevede 3 differenti colorazioni e un design tecnologico ed elegante al tempo stesso. Lo spessore particolarmente ridotto minimizza l'impatto estetico dell'apparecchio, particolarmente idoneo in aree residenziali di pregio.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenze** | 20, 30, 50, 80, 120, 160 W |
| **Alimentazione** | 85/265 VAC - 50/60 Hz |
| **Conformità** | EN60598-1; EN60598-2-1; EN 62471 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Temp. ambiente** | -20°C +40°C |
| **Installazioni** | Suolo o parete |
| **Corpo** | Alluminio pressofuso (RAL 9006, RAL 9002, RAL 7016) |
| **Riflettore** | Alluminio satinato |
| **Schermo** | Vetro temprato microprismatizzato |
| **Alimentatore** | Integrato, elettronico |
| **Sorgente luminosa** | COB LED |
| **Temperatura colore** | 2700K, 4000K |
| **Vita** | 50000 h (secondo L70B50 con T=25°C) |




| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso kg |
|---|---|---|---|---|
| 20 | 197 | 168 | 59 | 1,2 |
| 30 | 240 | 215 | 68 | 1,9 |
| 50 | 300 | 245 | 78 | 4,8 |
| 80 | 350 | 300 | 86 | 7,0 |
| 160 | 405 | 345 | 99 | 7,1 |

## X-FLAT LED SOSTITUISCE

**120/160W**
apparecchi alogeni
da450/600W

**80W**
apparecchi alogeni
da 350W

**50W**
apparecchi alogeni
da 220W

**30W**
apparecchi alogeni
da 150W

**20W**
apparecchi alogeni
da 100W

WWW.RMELETTRIC.IT

| X-Flat LED | | | | | | | | | | colore ANTRACITE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | n° LED | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED (lm) | Flusso (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Classe Efficienza Energetica | Imb. singolo/ multi |
| 20 | **8660** | X-FLAT LED 20W ANTRACITE 4000K | 8002219717030 | 17 | 1 COB | 4000K | >70 | 1900 | 1600 | 94 | A++ | 1/8 |
| 30 | **8661** | X-FLAT LED 30W ANTRACITE 4000K | 8002219717047 | 30 | 1 COB | 4000K | >70 | 2900 | 2400 | 80 | A++ | 1/8 |
| 50 | **8662** | X-FLAT LED 50W ANTRACITE 4000K | 8002219717054 | 49 | 1 COB | 4000K | >70 | 4400 | 3700 | 76 | A++ | 1/6 |
| 80 | **8730** | X-FLAT LED 80W ANTRACITE 4000K | 8002219721280 | 77 | 1 COB | 4000K | >70 | 8200 | 7000 | 91 | A++ | 1/1 |
| 120 | **8731** | X-FLAT LED 120W ANTRACITE 4000K | 8002219721297 | 120 | 1 COB | 4000K | >70 | 12000 | 10000 | 83 | A++ | 1/1 |
| 160 | **8732** | X-FLAT LED 160W ANTRACITE 4000K | 8002219721303 | 160 | 2 COB | 4000K | >70 | 15000 | 13000 | 81 | A++ | 1/1 |

| X-Flat LED | | | | | | | | | | colore GRIGIO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | n° LED | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED (lm) | Flusso (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Classe Efficienza Energetica | Imb. singolo/ multi |
| 20 | **8655** | X-FLAT LED 20W GRIGIO 4000K | 8002219716880 | 17 | 1 COB | 4000K | >70 | 1900 | 1600 | 94 | A++ | 1/8 |
| 30 | **8656** | X-FLAT LED 30W GRIGIO 4000K | 8002219716897 | 30 | 1 COB | 4000K | >70 | 2900 | 2400 | 80 | A++ | 1/8 |
| 50 | **8657** | X-FLAT LED 50W GRIGIO 4000K | 8002219716903 | 49 | 1 COB | 4000K | >70 | 4400 | 3700 | 76 | A++ | 1/6 |

| X-Flat LED | | | | | | | | | | colore BIANCO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | n° LED | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED (lm) | Flusso (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Classe Efficienza Energetica | Imb. singolo/ multi |
| 20 | **8650** | X-FLAT LED 20W BIANCO 2700K | 8002219716842 | 17 | 1 COB | 2700K | >70 | 1900 | 1600 | 94 | A++ | 1/8 |
| 30 | **8651** | X-FLAT LED 30W BIANCO 2700K | 8002219716859 | 30 | 1 COB | 2700K | >70 | 2900 | 2400 | 80 | A++ | 1/8 |
| 50 | **8652** | X-FLAT LED 50W BIANCO 2700K | 8002219716866 | 49 | 1 COB | 2700K | >70 | 4400 | 3700 | 76 | A++ | 1/6 |
| 20 | **8653** | X-FLAT LED 20W BIANCO 4000K | 8002219716927 | 17 | 1 COB | 4000K | >70 | 1900 | 1600 | 94 | A++ | 1/8 |
| 30 | **8654** | X-FLAT LED 30W BIANCO 4000K | 8002219716873 | 30 | 1 COB | 4000K | >70 | 2900 | 2400 | 80 | A++ | 1/8 |
| 50 | **8658** | X-FLAT LED 50W BIANCO 4000K | 8002219716910 | 49 | 1 COB | 4000K | >70 | 4400 | 3700 | 76 | A++ | 1/6 |

WWW.RMELECTRIC.IT

## Colori disponibili

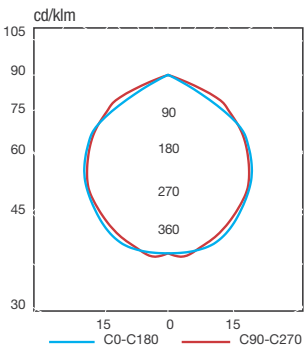
colore antracite
**RAL 7016**
temp. colore 4000K

colore grigio
**RAL 9006**
temp. colore 4000K

colore bianco
**RAL 9002**
temp. colore 2700K

**Cod. Ord. 8616**

**30W**



WWW.RMELECTRIC.IT

X-FLAT LED

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# X-SEF LED

## Dimensioni ridotte, Parete o suolo outdoor schermo antiabbaglimento

La grande versatilità è il focus del progetto X-SEF LED, un apparecchio che può essere installato sia a suolo che a parete con possibilità, nella versione SENSOR, di sensore integrato. In questa configurazione l'apparecchio, in modalità crepuscolare, viene attivato dal sensore di presenza. Il design semplice e tecnologico esprime alla perfezione la robustezza dell'apparecchio e le sue caratteristiche illuminotecniche di ottimo livello. Un progetto ottico semplice con un fascio luminoso di grande ampiezza, dove lo schermo antiabbagliamento migliora la diffusione e l'uniformità di illuminamento.

WWW.RMELECTRIC.IT

# X-SEF LED

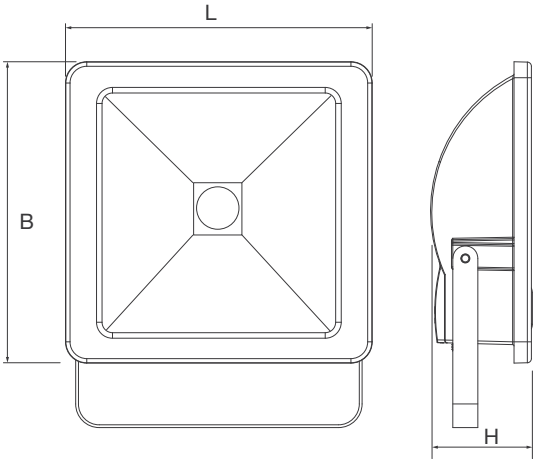
## Proiettori da esterno

X-SEF LED è un proiettore non solo per esterno ma anche per interno con corpo in alluminio pressofuso e riflettore in alluminio satinato a fascio luminoso diffondente.
Lo schermo è in vetro temprato antiabbagliamento. Lo spessore particolarmente ridotto minimizza l'impatto estetico dell'apparecchio, particolarmente idoneo in aree residenziali di pregio.
L'innovativo pressacavo permette il cablaggio senza dover aprire il prodotto.

LED INSIDE

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenze** | 10, 20, 30, 50 W |
| **Alimentazione** | 230 VAC - 50/60 Hz |
| **Conformità** | EN60598-1; EN60598-2-1; EN 62471, |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Temp. ambiente** | -20°C +40°C |
| **Installazioni** | Suolo o parete |
| **Corpo** | Alluminio pressofuso antracite RAL 7021 |
| **Riflettore** | Alluminio satinato |
| **Schermo** | Vetro temprato |
| **Alimentatore** | Integrato, elettronico |
| **Sorgente luminosa** | COB LED |
| **Temperatura colore** | 4000K |
| **Vita** | 35000 h (secondo L70B50 con T=25°C) |




| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso kg |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 126 | 116 | 49 | 0,6 |
| 20 | 184 | 154 | 58 | 0,85 |
| 30 | 184 | 154 | 58 | 0,85 |
| 50 | 221 | 221 | 71 | 1,75 |

## X-SEF LED

| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | n° LED | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED (lm) | Flusso (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Classe Efficienza Energetica | Imb. singolo/ multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | **8740** | X-SEF LED 10W ANTRACITE 4000K | 8002219728791 | 10 | 1 COB | 4000K | >80 | 1100 | 900 | 90 | A++ | 1/10 |
| 20 | **8741** | X-SEF LED 20W ANTRACITE 4000K | 8002219728814 | 17 | 1 COB | 4000K | >80 | 2100 | 1900 | 112 | A++ | 1/6 |
| 30 | **8742** | X-SEF LED 30W ANTRACITE 4000K | 8002219728838 | 26 | 1 COB | 4000K | >80 | 2800 | 2650 | 102 | A++ | 1/6 |
| 50 | **8743** | X-SEF LED 50W ANTRACITE 4000K | 8002219728852 | 49 | 1 COB | 4000K | >80 | 5060 | 4500 | 92 | A++ | 1/5 |

## X-SEF LED SOSTITUISCE

**50W**
**apparecchi alogeni da 230 W**

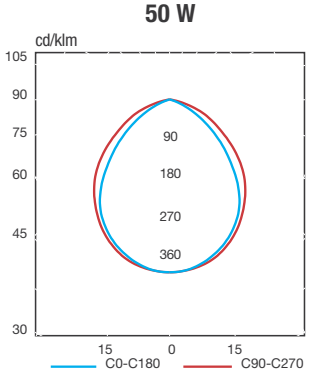
**30W**
**apparecchi alogeni da 160 W**

**20W**
**apparecchi alogeni da 120 W**

**10W**
**apparecchi alogeni da 80 W**

**Cod. Ord. 8743**

**50 W**




WWW.RMELECTRIC.IT

# X-SEF LED Sensor

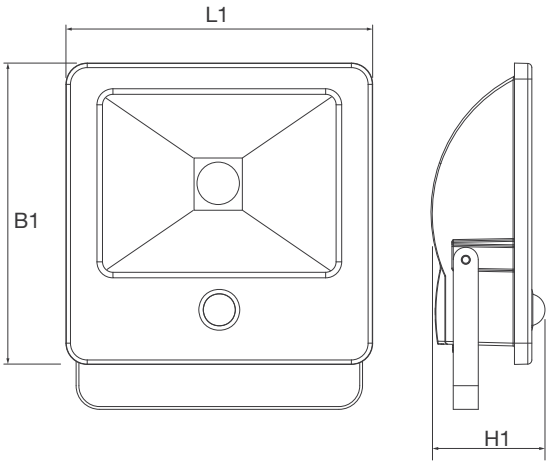
## Proiettori da esterno

X-SEF LED Sensor è un proiettore non solo per esterno ma anche per interno con corpo in alluminio pressofuso e riflettore in alluminio satinato a fascio luminoso diffondente. L'apparecchio, dotato di sensore di presenza e crepuscolare, mantiene comunque il grado di protezione IP65. Lo schermo è in vetro temprato antiabbagliamento. Lo spessore particolarmente ridotto minimizza l'impatto estetico dell'apparecchio, particolarmente idoneo in aree residenziali di pregio. L'innovativo pressacavo permette il cablaggio senza dover aprire il prodotto.

IP65 IK08 P 950°C

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenze** | 10, 20, 30, 50 W |
| **Alimentazione** | 230 VAC - 50/60 Hz |
| **Conformità** | EN60598-1; EN60598-2-1; EN 62471, |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Temp. ambiente** | -20°C +40°C |
| **Installazioni** | Suolo o parete |
| **Corpo** | Alluminio pressofuso antracite RAL 7021 |
| **Riflettore** | Alluminio satinato |
| **Schermo** | Vetro temprato |
| **Alimentatore** | Integrato, elettronico |
| **Sorgente luminosa** | COB LED |
| **Temperatura colore** | 4000K |
| **Vita** | 35000 h (secondo L70B50 con T=25°C) |




| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L1 | B1 | H1 | Peso kg |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 154 | 134 | 61 | 0,6 |
| 20 | 184 | 184 | 69 | 0,85 |
| 30 | 184 | 184 | 69 | 0,85 |
| 50 | 221 | 221 | 82 | 1,75 |

## X-SEF LED SENSOR con sensore crepuscolare e di presenza

| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | n° LED | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED (lm) | Flusso (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Classe Efficienza Energetica | Imb. singolo/ multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | **8740S** | X-SEF LED 10W ANTR 4000K SENS | 8002219728807 | 10 | 1 COB | 4000K | >80 | 1100 | 900 | 90 | A++ | 1/10 |
| 20 | **8741S** | X-SEF LED 20W ANTR 4000K SENS | 8002219728821 | 17 | 1 COB | 4000K | >80 | 2100 | 1900 | 112 | A++ | 1/6 |
| 30 | **8742S** | X-SEF LED 30W ANTR 4000K SENS | 8002219728845 | 26 | 1 COB | 4000K | >80 | 2800 | 2650 | 102 | A++ | 1/6 |
| 50 | **8743S** | X-SEF LED 50W ANTR 4000K SENS | 8002219728869 | 49 | 1 COB | 4000K | >80 | 5060 | 4500 | 92 | A++ | 1/5 |

## X-SEF LED SENSOR SOSTITUISCE

**50W**
apparecchi alogeni
da 230 W

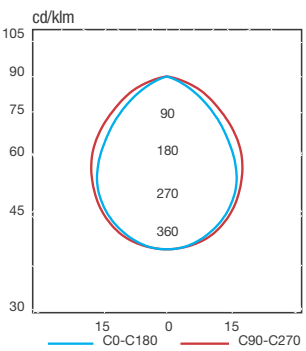
**30W**
apparecchi alogeni
da 160 W

**20W**
apparecchi alogeni
da 120 W

**10W**
apparecchi alogeni
da 80 W

**Cod. Ord. 8743**

**50 W**




WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# SEF Slim LED

## Dimensioni ridotte, Parete o suolo outdoor schermo antiabbaglimento

Un apparecchio dal design moderno ed elegante, idoneo soprattutto per applicazioni architettoniche di pregio. Lo spessore particolarmente ridotto, 3 cm nelle potenze intermedie, e la colorazione bianca lo rendono praticamente invisibile su pareti di colore chiaro. Indicato sia come proiettore da esterni ma anche da interni assicura caratteristiche illuminotecniche di ottimo livello in tutte le situazioni di installazione. Lo schema ottico di nuova concezione è pensato per recuperare il flusso luminoso nella parte superiore e inferiore del riflettore mantenendo l'ampiezza del fascio lateralmente illuminando ampie superfici riducendo i fenomeni di abbagliamento.

WWW.RMELECTRIC.IT

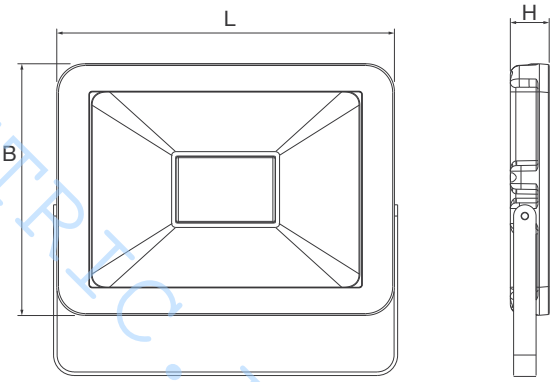
# SEF Slim LED

## Proiettori da esterno

SEF Slim LED è un proiettore di design idoneo sia per interni che per esterni.È dotato di corpo in alluminio pressofuso e di un riflettore in alluminio satinato con recuperatori di flusso per massimizzare la profondità del fascio luminoso. Lo schermo è in vetro temprato. Lo spessore ridottissimo conferisce al proiettore un impatto estetico particolarmente tecnologico e all'avanguardia.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenze** | 10, 20, 30, 50 W |
| **Alimentazione** | 230 VAC - 50/60 Hz |
| **Conformità** | EN60598-1; EN60598-2-1; EN 62471 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Temp. ambiente** | -20°C +40°C |
| **Installazioni** | Suolo, parete, soffitto |
| **Corpo** | Alluminio pressofuso verniciato bianco |
| **Riflettore** | Alluminio |
| **Schermo** | Vetro temprato |
| **Alimentatore** | Integrato, elettronico |
| **Sorgente luminosa** | LED |
| **Temperatura colore** | 3000K, 4000K |
| **Vita** | 35000 h (secondo L70B50 con T=25°C) |




| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso kg |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 130 | 92 | 26 | 0,5 |
| 20 | 180 | 130 | 31 | 0,85 |
| 30 | 180 | 130 | 31 | 0,85 |
| 50 | 290 | 208 | 40 | 2 |

WWW.RMELECTRIC.IT

## SEF LED Slim

| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | n° LED | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED (lm) | Flusso (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Classe Efficienza Energetica | Imb. singolo/ multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | **86100** | SLIM SEF LED 10W 3000K WHITE | 8002219729637 | 10 | 12 | 3000K | >80 | 1150 | 850 | 85 | A++ | 1/20 |
| 20 | **86101** | SLIM SEF LED 20W 3000K WHITE | 8002219729644 | 20 | 24 | 3000K | >80 | 2350 | 1800 | 90 | A++ | 1/10 |
| 30 | **86102** | SLIM SEF LED 30W 3000K WHITE | 8002219729651 | 30 | 35 | 3000K | >80 | 3400 | 2500 | 83 | A++ | 1/10 |
| 50 | **86103** | SLIM SEF LED 50W 3000K WHITE | 8002219729668 | 50 | 56 | 3000K | >80 | 5500 | 4200 | 84 | A++ | 1/5 |
| 10 | **86105** | SLIM SEF LED 10W 4000K WHITE | 8002219729682 | 10 | 12 | 4000K | >80 | 1150 | 850 | 85 | A++ | 1/20 |
| 20 | **86106** | SLIM SEF LED 20W 4000K WHITE | 8002219729699 | 20 | 24 | 4000K | >80 | 2350 | 1800 | 90 | A++ | 1/10 |
| 30 | **86107** | SLIM SEF LED 30W 4000K WHITE | 8002219729705 | 30 | 35 | 4000K | >80 | 3400 | 2500 | 83 | A++ | 1/10 |
| 50 | **86108** | SLIM SEF LED 50W 4000K WHITE | 8002219729712 | 50 | 56 | 4000K | >80 | 5500 | 4200 | 84 | A++ | 1/5 |

WWW.PMELECTRIC.IT

## SEF Slim LED SOSTITUISCE

**50W**
apparecchi alogeni
da 230W

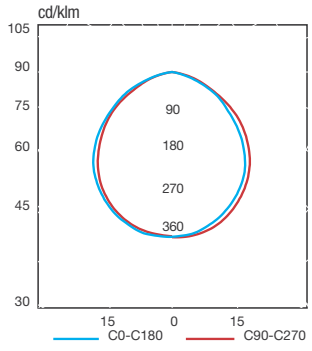
**30W**
apparecchi alogeni
da 160W

**20W**
apparecchi alogeni
da 120W

**10W**
apparecchi alogeni
da 80W

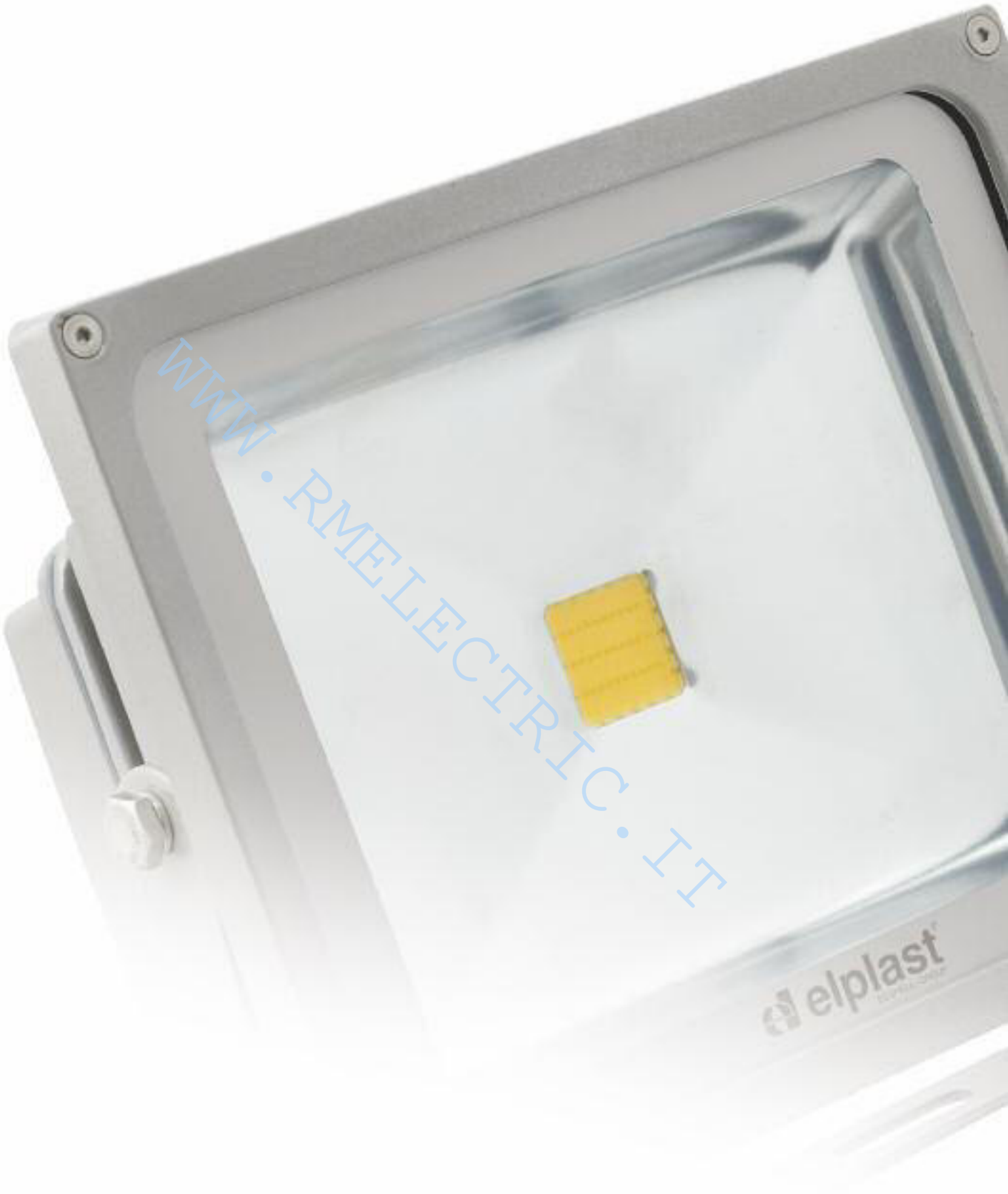
**Cod. Ord. 86103**

**50 W**



WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT




WWW.RMELECTRIC.IT

# SEF LED

## Alluminio, acciaio e vetro: robustezza totale

## Parete e suolo outdoor

Riprende la struttura tipica dei Proiettori LED outdoor a cui sono conferite nuove e importati caratteristiche.
Grazie al vano di cablaggio separato, l'installazione risulta estremamente veloce per garantire il grado di protezione IP65.
L'impiego ideale di SEF LED, visto l'ampissimo fascio luminoso, è l'illuminazione di esterni in ambito civile, dove anche con pochi punti luce si ottiene un eccellente risultato sia in termini di copertura delle aree interessate che di risparmio energetico.

WWW.RMELECTRIC.IT

# SEF LED

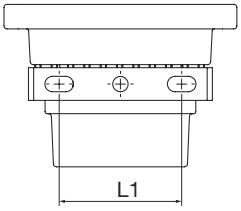
## Proiettori da esterno

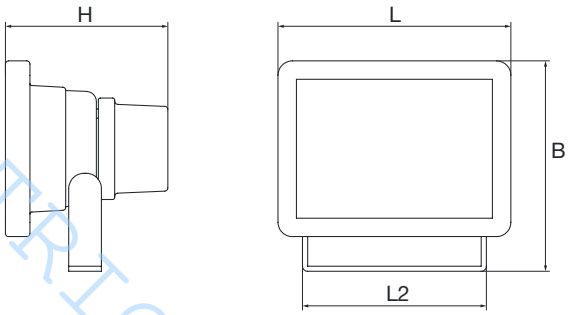
Save Energy Flood LED è un proiettore per esterno con corpo in alluminio pressofuso e riflettore in alluminio satinato lucido a fascio luminoso diffondente.
Lo schermo è in vetro temprato ad elevata trasparenza, il vano di cablaggio, separato dal corpo dell'apparecchio, permette il cablaggio senza smontare il vano lampada, assicurando il mantenimento del grado di protezione con un'installazione rapida e sicura.

IP44 IP65 IK08 P 950°C CE

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenze** | 10, 20, 30, 50 W |
| **Alimentazione** | 220/240 VAC - 50/60 Hz |
| **Conformità** | EN60598-1; EN60598-2-1; EN 62471 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Temp. ambiente** | -20°C +40°C |
| **Installazioni** | Suolo o parete |
| **Corpo** | Alluminio pressofuso (RAL 9006 brillante) |
| **Riflettore** | Alluminio anodizzato |
| **Schermo** | Vetro temprato ad alta trasparenza |
| **Alimentatore** | Integrato, elettronico |
| **Sorgente luminosa** | COB LED |
| **Temperatura colore** | 2700K. 4000K |
| **Vita** | 35000 h ◊ |




| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | L1 | L2 | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 114 | 85 | 85 | 60 | 98 | 0,5 |
| 20 | 180 | 138 | 104 | 94 | 156 | 1,0 |
| 30 | 225 | 185 | 130 | 146 | 200 | 1,7 |
| 50 | 283 | 234 | 150 | 140 | 245 | 2,6 |

**Cablaggio rapido con vano di collegamento separato dal corpo lampada**

WWW • RMELECTRIC • IT

## SEF LED

| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | n° LED | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED (lm) | Flusso (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Classe Efficienza Energetica | Imb. singolo/ multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | **8617** | SEF LED IP65 10W 2700K | 8002219810250 | 11 | 1 COB | 2700K | >70 | 1000 | 850 | 77 | A++ | 1/16 |
| 10 | **8614** | SEF LED IP65 10W 4000K | 8002219506535 | 11 | 1 COB | 4000K | >70 | 1100 | 900 | 82 | A++ | 1/16 |
| 20 | **8615** | SEF LED IP65 20W 4000K | 8002219506542 | 21 | 1 COB | 4000K | >70 | 2200 | 1900 | 90 | A++ | 1/8 |
| 30 | **8616** | SEF LED IP65 30W 4000K | 8002219506559 | 32 | 1 COB | 4000K | >70 | 3100 | 2650 | 83 | A++ | 1/8 |
| 50 | **8622** | SEF LED IP65 50W 4000K | 8002219713285 | 52 | 1 COB | 4000K | >70 | 5000 | 4200 | 81 | A++ | 1/4 |

## SEF LED SOSTITUISCE

**10W**
apparecchi alogeni da 50W

**20W**
apparecchi alogeni da 100W

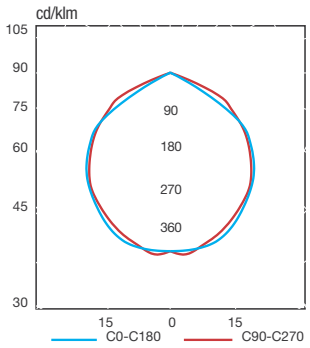
**30W**
apparecchi alogeni da 150W

**50W**
apparecchi alogeni da 200W

WWW.RMELECTRIC.IT

**Cod. Ord. 8616**

**30W**



WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# MultiBay LED

## Potente e affidabile

Riflettore o proiettore per i grandi spazi

Un proiettore da esterni ma anche da interni, che coniuga design, robustezza e anche grande versatilità.
Lo stesso prodotto può essere installato con staffa orientabile in esterni, sia a parete che a suolo e in interni, togliendo la staffa è utilizzando l'apposito cavetto da sospensione.
Il risultato estetico di quest'ultima applicazione diventa particolarmente accattivante, in ambienti dal design hi-tech o in loft industriali.
Le ridotte dimensioni del corpo sono in antitesi con la profondità del fascio luminoso che non conosce limiti di impiego.

WWW.RMELECTRIC.IT

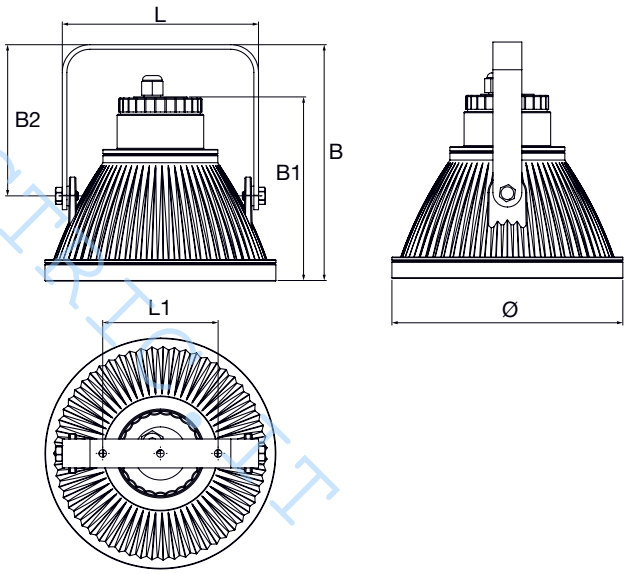
# MultiBay LED 30

## Proiettore Multifunzione

Proiettore a sorgente LED con corpo in alluminio pressofuso e coperchio posteriore a vite in tecnopolimero, per l'accesso rapido al vano di cablaggio. Il grado di protezione viene mantenuto grazie a guarnizioni siliconiche. Lo schermo è in vetro temprato acidato per evitare fenomeni di abbagliamento.
La grande innovazione di questo apparecchio è la grande versatilità di installazione: il proiettore può essere installato a sospensione con cavetti d'acciaio, a parete con la staffa basculante e al suolo con un ulteriore accessorio in dotazione che ne consente il rapido fissaggio con un singolo picchetto.
Le ridotte dimensioni unite alle elevate prestazioni illuminotecniche lo rendono idoneo per installazioni di tipo architettonico o industriale al tempo stesso.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenze** | 30 W |
| **Alimentazione** | 220/240 VAC - 50/60 Hz |
| **Conformità** | EN60598-1; EN60598-2-1; EN 62471 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Temp. ambiente** | -20°C +40°C |
| **Installazioni** | parete, suolo, sospensione |
| **Corpo** | alluminio pressofuso (RAL 7040) |
| **Riflettore** | alluminio pressofuso verniciato bianco |
| **Alimentatore** | Integrato, Elettronico |
| **Vano Alimentatore** | PC fibra di vetro |
| **Schermo** | vetro temprato acidato |
| **Vita** | 35000 h ◊ |




| ACCESSORI - in dotazione | | |
|---|---|---|
| Cod. Ord. | Descrizione | Imballo |
| - | STAFFA DI FISSAGGIO | 1 |
| - | PIEDISTALLO IN TECNOPOLIMERO | 1 |
| - | PICCHETTO DI FISSAGGIO A TERRA | 1 |
| - | CAVETTO DI SOSPENSIONE | 1 |

| Potenza | • Dimensioni (mm) • | | | | | | N° | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W | Ø | B | B1 | B2 | L | L1 | LED | |
| 30 | 200 | 204 | 159 | 131 | 170 | 100 | 80 | 1,8 |

**MultiBay LED 30 SOSTITUISCE**
**FARETTI ALOGENI DA**
**100W**

WWW.RMELECTRIC.NET

## MultiBay LED 30

| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | n° LED | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED (lm) | Flusso (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Classe Efficienza Energetica | Imb. singolo/ multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | **76300** | HMF LED 30 | 8002219713254 | 28 | 80 | 4000K | >80 | 2100 | 1800 | 64 | A++ | 1/6 |

**Installazione a sospensione**

**Installazione con staffa orientabile**

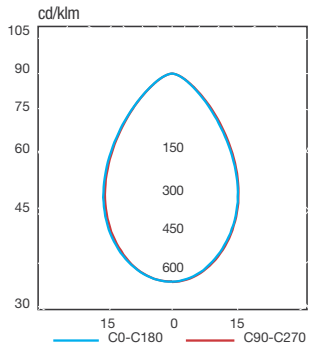
**Installazione con picchetto a suolo**

**Faro da cantiere**

WWW.RMELECTRIC.IT

**Cod. Ord. 76300**

**30W**



WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

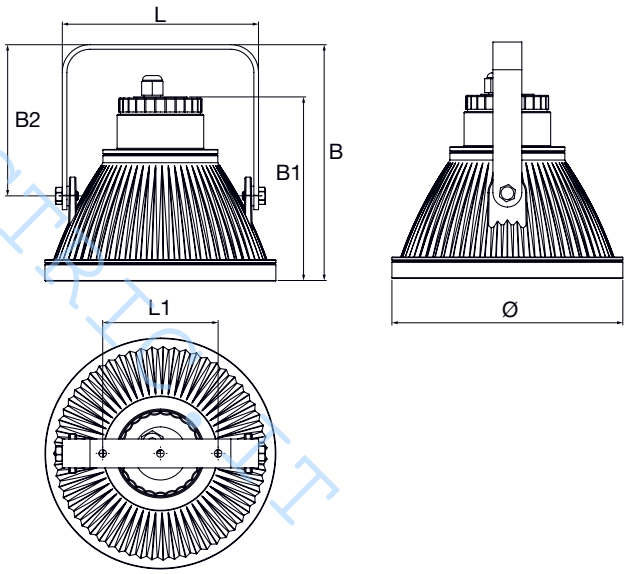
# MultiBay LED 50

## Proiettore Multifunzione

Proiettore a sorgente LED con corpo in alluminio pressofuso e coperchio posteriore a vite in tecnopolimero, per l'accesso rapido al vano di cablaggio. Il grado di protezione viene mantenuto grazie a guarnizioni siliconiche. Lo schermo è in vetro temprato acidato per evitare fenomeni di abbagliamento.
La grande innovazione di questo apparecchio è la grande versatilità di installazione: il proiettore può essere installato a sospensione con cavetti d'acciaio, a parete con la staffa basculante e al suolo con un ulteriore accessorio in dotazione che ne consente il rapido fissaggio con un singolo picchetto.
Le ridotte dimensioni unite alle elevate prestazioni illuminotecniche lo rendono idoneo per installazioni di tipo architettonico o industriale al tempo stesso.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenze** | 50 W |
| **Alimentazione** | 220/240 VAC - 50/60 Hz |
| **Conformità** | EN60598-1; EN60598-2-1; EN 62471 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Temp. ambiente** | -20°C +40°C |
| **Installazioni** | parete, suolo, sospensione |
| **Corpo** | alluminio pressofuso (RAL 7040) |
| **Riflettore** | alluminio pressofuso verniciato bianco |
| **Alimentatore** | Integrato, Elettronico |
| **Vano Alimentatore** | PC fibra di vetro |
| **Schermo** | vetro temprato acidato |
| **Vita** | 35000 h ◊ |




| ACCESSORI - in dotazione | | |
|---|---|---|
| Cod. Ord. | Descrizione | Imballo |
| - | STAFFA DI FISSAGGIO | 1 |
| - | PIEDISTALLO IN TECNOPOLIMERO | 1 |
| - | PICCHETTO DI FISSAGGIO A TERRA | 1 |
| - | CAVETTO DI SOSPENSIONE | 1 |

| Potenza W | • Dimensioni (mm) • Ø | B | B1 | B2 | L | L1 | N° LED | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 200 | 204 | 159 | 131 | 170 | 100 | 126 | 1,8 |

**MultiBay LED 50 SOSTITUISCE**
**FARETTI ALOGENI DA**
**150W**

WWW.RMELECTRIC.NET

## MultiBay LED 50

| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | n° LED | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED (lm) | Flusso (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Classe Efficienza Energetica | Imb. singolo/ multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | **76301** | HMF LED 50 | 8002219713261 | 47 | 126 | 4000K | >80 | 3800 | 3250 | 69 | A++ | 1/6 |

Installazione a sospensione

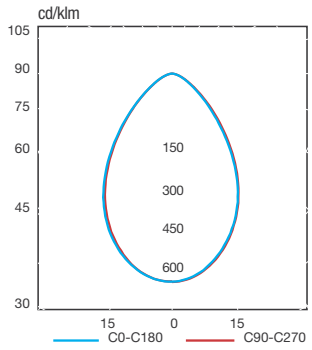
Installazione con staffa orientabile

Installazione con picchetto a suolo

Faro da cantiere

**Cod. Ord. 76301**

**50W**




WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

MultiBay
LED 50

WWW.RMELECTRIC.IT

# MultiBay LED 100

## Proiettore Multifunzione

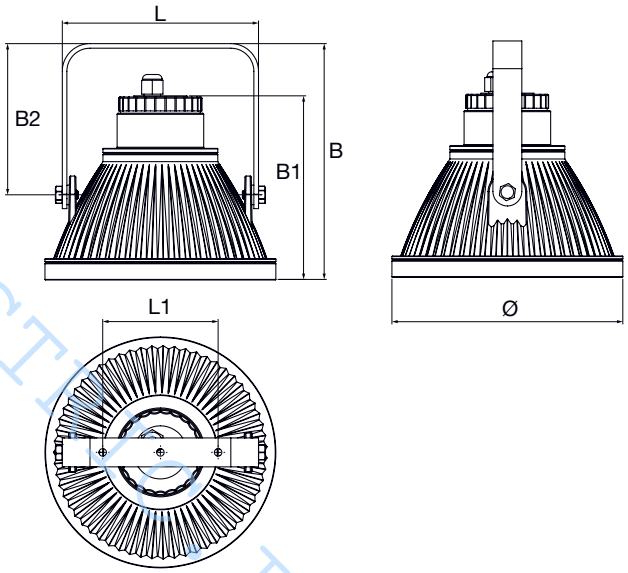
Proiettore a sorgente LED con corpo in alluminio pressofuso e coperchio posteriore a vite in tecnopolimero, per l'accesso rapido al vano di cablaggio. Il grado di protezione viene mantenuto grazie a guarnizioni siliconiche. Lo schermo è in vetro temprato acidato per evitare fenomeni di abbagliamento.
La grande innovazione di questo apparecchio è la grande versatilità di installazione: il proiettore può essere installato a sospensione con cavetti d'acciaio, a parete con la staffa basculante e al suolo con un ulteriore accessorio in dotazione che ne consente il rapido fissaggio con un singolo picchetto.
Le elevatissime prestazioni illuminotecniche lo rendono idoneo per installazioni in ambito industriale fino ad oltre 10m di altezza.

IP65 IK08 850°C

LED INSIDE

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenze** | 100 W |
| **Alimentazione** | 220/240 VAC - 50/60 Hz |
| **Conformità** | EN60598-1; EN60598-2-1; EN 62471; |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Temp. ambiente** | -20°C +40°C |
| **Installazioni** | parete, suolo, sospensione |
| **Corpo** | alluminio pressofuso (RAL 7040) |
| **Riflettore** | alluminio pressofuso verniciato bianco |
| **Alimentatore** | Integrato, Elettronico |
| **Vano Alimentatore** | PC fibra di vetro |
| **Schermo** | vetro temprato acidato |
| **Vita** | 35000 h ◊ |




**ACCESSORI - in dotazione**

| Cod. Ord. | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| - | STAFFA DI FISSAGGIO | 1 |
| - | PIEDISTALLO IN TECNOPOLIMERO | 1 |
| - | PICCHETTO DI FISSAGGIO A TERRA | 1 |
| - | CAVETTO DI SOSPENSIONE | 1 |

| Potenza W | • Dimensioni (mm) • Ø | B | B1 | B2 | L | L1 | N° LED | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 305 | 345 | 286 | 205 | 235 | 100 | 150 | 4,8 |

**MultiBay LED 100 SOSTITUISCE**
**FARETTI ALOGENI DA**
**300W**

WWW.RMELECTRIC.IT

## MultiBay LED 100

| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | n° LED | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED (lm) | Flusso (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Classe Efficienza Energetica | Imb. singolo/ multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | **76302** | HMF LED 100 | 8002219713278 | 105 | 150 | 4000K | >80 | 8000 | 6800 | 65 | A++ | 1/2 |

WWW.RMELECTRIC.IT

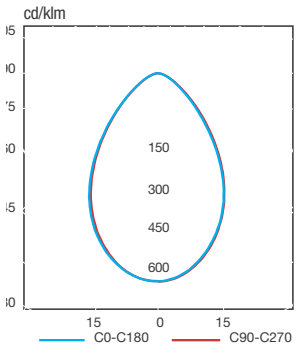
**Installazione a sospensione**

**Installazione con staffa orientabile**

**Installazione con picchetto a suolo**

**Cod. Ord. 76302**

**100W**



WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RIMELECTRIC.IT

WWW • RMELECTRIC • IT

# RegLED Eco

## Continuità di luce
## l'illuminazione che non si vede
## a spessore ridotto

Una nuova generazione di reglette idonee sia per uso civile che per il terziario. RegLED è la prima nel suo genere ad annullare la discontinuità luminosa dovuta al sistema di giunzione fra due apparecchi. Il sistema adottato permette la facile giunzione delle singole reglette in fila continua, con un unico punto di alimentazione (cablaggio passante con spinotto maschio/femmina) senza interrompere la "linea" luminosa. Lo schermo adottato è infatti progettato per diffondere la luce su tutta la lunghezza dell'apparecchio, senza creare zone d'ombra in corrispondenza del giunto. L'efficienza luminosa è di tutto rispetto e l'installazione agevolata dall'innovativo sistema di fissaggio.

WWW.RMELECTRIC.IT

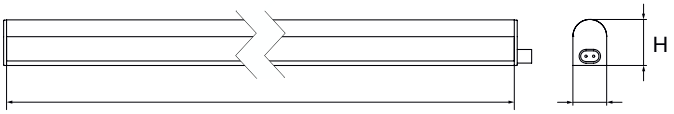
# RegLED Eco

LED INSIDE

Apparecchio concepito per l'illuminazione sottopensile e indiretta, sia per uso professionale (centro commerciali, vetrine) che domestico. L'utilizzo di LED ad alto rendimento determina bassissimi consumi. Disponibile in cinque misure, è dotato di cablaggio passante per il montaggio in serie. Il montaggio in serie avviene garantendo la continuità della luce emessa, evitando pertanto zone di ombra fra una reglette e l'altra. Unione meccanicamente perfetta e cablaggio passante integrato. Il collegamento in serie è possibile senza ulteriori accessori: il connettore al cavo di alimentazione è lo stesso che assicura il collegamento con l'eventuale modulo successivo. Ogni modulo mantiene comunque l'accensione indipendente da quelli che lo precedono o lo seguono.

## Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenze** | 4, 8, 10, 14, 18 W |
| **Alimentazione** | 220/240 VAC - 50/60 Hz |
| **Conformità** | EN60598-1; EN60598-2-1; EN 62471 |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **Temp. ambiente** | -20°C +40°C |
| **Installazioni** | Plafone, parete, sottopensile |
| **Corpo** | PC bianco |
| **Diffusore** | PC finitura opale |
| **Alimentatore** | Integrato, Elettronico |
| **Temperatura colore** | 3000K, 4000K |
| **Vita** | 30000 h ◊ |




| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | N° max moduli in serie | N° LED | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 313 | 22 | 30 | 10 | 40 | 0,10 |
| 8 | 573 | 22 | 30 | 10 | 80 | 0,16 |
| 10 | 873 | 22 | 30 | 10 | 100 | 0,21 |
| 14 | 1173 | 22 | 30 | 10 | 140 | 0,28 |
| 18 | 1473 | 22 | 30 | 10 | 180 | 0,34 |

**ACCESSORI - in dotazione**

| Cod. Ord. | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| **424020004** | 2 staffe metalliche di fissaggio con viti | 1 |
| **424020006** | Cavo di alimentazione 1500mm | 1 |
| **424020003** | Cavo di collegamento x fila continua 150mm | 1 |

**ACCESSORI - da ordinare separatamente**

| Cod. Ord. | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| **424020005** | Cavo di collegamento x fila continua 1500mm | - |
| **424020009** | Cavo di collegamento x fila continua 2000mm | |

**INSTALLAZIONE IN FILA CONTINUA SENZA INTERRUZIONE DI LUCE**

**CONNESSIONE MULTIFUNZIONE ALLA RETE O AD ALTRO MODULO**

**RegLED Eco SOSTITUISCE**
**il 4W apparecchi FLUORESCENTI 8W**
**il 8W apparecchi FLUORESCENTI 13W**
**il 10W apparecchi FLUORESCENTI 18W**
**il 14W apparecchi FLUORESCENTI 24W**
**il 18W apparecchi FLUORESCENTI 28W**

**ESPOSITORE PUNTO VENDITA**
**cod. ord. 813.353.000**

WWW.RMELETTRICO.IT

## RegLED Eco — CON INTERRUTTORE

| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | n° LED | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED (lm) | Flusso (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Classe Efficienza Energetica | Imb. singolo/ multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **74040** | RGL P LED 4W 313MM 3000K I | 8002219713339 | 4 | 40 | 3000K | >80 | 350 | 300 | 75 | A++ | 1/10 |
| 8 | **74042** | RGL P LED 8W 573MM 3000K I | 8002219713353 | 8 | 80 | 3000K | >80 | 700 | 600 | 75 | A++ | 1/10 |
| 10 | **74044** | RGL P LED 10W 873MM 3000K I | 8002219713377 | 9,5 | 100 | 3000K | >80 | 880 | 750 | 79 | A++ | 1/10 |
| 14 | **74046** | RGL P LED 14W 1173MM 3000K I | 8002219713391 | 13,5 | 140 | 3000K | >80 | 1240 | 1050 | 78 | A++ | 1/10 |
| 18 | **74048** | RGL P LED 18W 1473MM 3000K I | 8002219713421 | 16,5 | 180 | 3000K | >80 | 1600 | 1350 | 82 | A++ | 1/10 |
| 4 | **74041** | RGL P LED 4W 313MM 4000K I | 8002219713346 | 4 | 40 | 4000K | >80 | 380 | 320 | 80 | A++ | 1/10 |
| 8 | **74043** | RGL P LED 8W 573MM 4000K I | 8002219713360 | 8 | 80 | 4000K | >80 | 750 | 640 | 80 | A++ | 1/10 |
| 10 | **74045** | RGL P LED 10W 873MM 4000K I | 8002219713384 | 9,5 | 100 | 4000K | >80 | 950 | 800 | 84 | A++ | 1/10 |
| 14 | **74047** | RGL P LED 14W 1173MM 4000K I | 8002219713414 | 13,5 | 140 | 4000K | >80 | 1320 | 1120 | 83 | A++ | 1/10 |
| 18 | **74049** | RGL P LED 18W 1473MM 4000K I | 8002219713438 | 16,5 | 180 | 4000K | >80 | 1700 | 1440 | 87 | A++ | 1/10 |

## RegLED Eco — SENZA INTERRUTTORE

| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | n° LED | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED (lm) | Flusso (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Classe Efficienza Energetica | Imb. singolo/ multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **74050** | RGL P LED 4W 313MM 3000K SI | 8002219713339 | 4 | 40 | 3000K | >80 | 350 | 300 | 75 | A++ | 1/10 |
| 8 | **74052** | RGL P LED 8W 573MM 3000K SI | 8002219713353 | 7,8 | 80 | 3000K | >80 | 700 | 600 | 75 | A++ | 1/10 |
| 10 | **74054** | RGL P LED 10W 873MM 3000K SI | 8002219713377 | 9,7 | 100 | 3000K | >80 | 880 | 750 | 79 | A++ | 1/10 |
| 14 | **74056** | RGL P LED 14W 1173MM 3000K SI | 8002219713391 | 13,7 | 140 | 3000K | >80 | 1240 | 1050 | 78 | A++ | 1/10 |
| 18 | **74058** | RGL P LED 18W 1473MM 3000K SI | 8002219713421 | 16,5 | 180 | 3000K | >80 | 1600 | 1350 | 82 | A++ | 1/10 |
| 4 | **74051** | RGL P LED 4W 313MM 4000K SI | 8002219713346 | 4 | 40 | 4000K | >80 | 380 | 320 | 80 | A++ | 1/10 |
| 8 | **74053** | RGL P LED 8W 573MM 4000K SI | 8002219713360 | 8 | 80 | 4000K | >80 | 750 | 640 | 80 | A++ | 1/10 |
| 10 | **74055** | RGL P LED 10W 873MM 4000K SI | 8002219713384 | 9,7 | 100 | 4000K | >80 | 950 | 800 | 84 | A++ | 1/10 |
| 14 | **74057** | RGL P LED 14W 1173MM 4000K SI | 8002219713414 | 13,5 | 140 | 4000K | >80 | 1320 | 1120 | 83 | A++ | 1/10 |
| 18 | **74059** | RGL P LED 18W 1473MM 4000K SI | 8002219713438 | 16,7 | 180 | 4000K | >80 | 1700 | 1440 | 87 | A++ | 1/10 |

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# REGLETTE T5

## Un classico della l'illuminazione che non si vede

illuminazione a largo fascio

La tradizionale reglette fluorescente resa particolarmente compatta dal sistema integrato di giunzione in fila continua e dal tubo T5. Questo apparecchio ha la tipica caratteristica degli apparecchi a tubo fluorescente di diffondere il fascio luminoso in tutte le direzioni senza particolare concentrazione dei raggi verso il basso. Questa caratteristica può diventare un grande pregio nelle installazioni nascoste sotto veletta in cartongesso, creando un fascio luminoso diffuso più corretto per questo impiego.

WWW.RMELECTRIC.IT

# REGLETTE T5

Apparecchio per installazione a plafone o parete, direttamente a contatto con superfici infiammabili (anche mobili) e a sospensione.
Collegamento alla rete mediante presa di connessione posta su testata.
Possibilità di collegare in cascata fino a 12 apparecchi grazie al sistema passante integrato e al cavo di collegamento di 15cm e adattatore in dotazione. Interuttore di accensione.

## Caratteristiche generali

**Potenze** 6, 8, 14, 21, 28, 35 W

**Alimentazione** 220/240 VAC - 50/60 Hz

**Conformità** EN60598-1; EN60598-2-1; CE

**Grado di protezione** IP30

**Temp. ambiente** -15°C +40°C

**Installazioni** Varie possibilità di installazione grazie alle quattro tipologie di staffe in dotazione

**Corpo** Policarbonato Autoestinguente Bianco RAL2003

**Diffusore** opalino in PMMA

**Alimentatore** Integrato, Elettronico

| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Lampada | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 269 | 28 | 43 | T5 | - |
| 8 | 345 | 28 | 43 | T5 | - |
| 14 | 606 | 28 | 43 | T5 | - |
| 21 | 905 | 28 | 43 | T5 | - |
| 28 | 1205 | 28 | 43 | T5 | - |
| 35 | 1505 | 28 | 43 | T5 | - |

**ACCESSORI - in dotazione**

| Cod. Ord. | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| - | CAVO DI CONNESSIONE L150 mm | 1 |
| - | CONNETTORE PER FILA CONTINUA | 1 |
| . | 2 STAFFE DI FISSAGGIO | 1 |
| | CAVO DI ALIMENTAZIONE | 1 |

**ACCESSORI - da ordinare separatamente**

| Cod. Ord. | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| **74024** | CAVO DI CONNESSIONE L400 mm | 1 |
| **74025** | CAVO DI CONNESSIONE L3000 mm | 1 |

**CONNESSIONE MULTIFUNZIONE ALLA RETE O AD ALTRO MODULO**

Sistema di connessione rapido con cavo di alimentazione e cablaggio passante integrato: in caso di unione di più moduli, anche di differente lunghezza, l'alimentazione è garantita da un unico cavo.
Ogni modulo mantiene comunque l'accensione indipendente da quelli che lo precedono o lo seguono.

**COLLEGABILE IN CASCATA FINO A 12 APPARECCHI**

Unione meccanicamente perfetta senza alcun aumento dimensionale. Il connettore viene completamene integrato nei moduli, permettendo che questi combacino perfettamente.

WWW.PMELECTRIC.IT

## REGLETTE T5

CON INTERRUTTORE

| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | Attacco | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED (lm) | Flusso (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Classe Efficienza Energetica | Imb. singolo/ multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **74006** | RGL 6 T5 G5 3000K | 8002219589729 | 5 | G5 | 3000K | FD 6W T5 | | 200 | 40 | A+ | 1/30 |
| 8 | **74007** | RGL 8 T5 G5 3000K | 8002219589736 | 7,5 | G5 | 3000K | FD 8W T5 | | 273 | 36 | A+ | 1/30 |
| 14 | **74008** | RGL 14 T5 G5 3000K | 8002219589743 | 13,5 | G5 | 3000K | FD 14W T5 | | 1030 | 76 | A+ | 1/30 |
| 21 | **74009** | RGL 21 T5 G5 3000K | 8002219589750 | 20,5 | G5 | 3000K | FD 21W T5 | | 1735 | 85 | A+ | 1/20 |
| 28 | **74010** | RGL 28 T5 G5 3000K | 8002219589767 | 27 | G5 | 3000K | FD 28W T5 | | 2160 | 80 | A+ | 1/20 |
| 35 | **74011** | RGL 35 T5 G5 3000K | 8002219589774 | 34,5 | G5 | 3000K | FD 35W T5 | | 2730 | 79 | A+ | 1/20 |
| 8 | **74001** | RGL 8 T5 G5 4000K | 8002219585196 | 7,5 | G5 | 4000K | FD 8W T5 | | 273 | 36 | A+ | 1/30 |
| 14 | **74002** | RGL 14 T5 G5 4000K | 8002219585202 | 13,5 | G5 | 4000K | FD 14W T5 | | 1030 | 76 | A+ | 1/30 |
| 21 | **74003** | RGL 21 T5 G5 4000K | 8002219585219 | 20,5 | G5 | 4000K | FD 21W T5 | | 1735 | 85 | A+ | 1/20 |
| 28 | **74004** | RGL 28 T5 G5 4000K | 8002219585226 | 27 | G5 | 4000K | FD 28W T5 | | 2160 | 80 | A+ | 1/20 |
| 35 | **74005** | RGL 35 T5 G5 4000K | 8002219585233 | 34,5 | G5 | 4000K | FD 35W T5 | | 2730 | 79 | A+ | 1/20 |
| 6 | **74018** | RGL 6 T5 G5 6500K | 8002219594105 | 5 | G5 | 6500K | FD 6W T5 | | 200 | 40 | A+ | 1/30 |
| 8 | **74019** | RGL 8 T5 G5 6500K | 8002219594112 | 7,5 | G5 | 6500K | FD 8W T5 | | 273 | 36 | A+ | 1/30 |
| 14 | **74020** | RGL 14 T5 G5 6500K | 8002219594129 | 13,5 | G5 | 6500K | FD 14W T5 | | 1030 | 76 | A+ | 1/30 |
| 21 | **74021** | RGL 21 T5 G5 6500K | 8002219594136 | 20,5 | G5 | 6500K | FD 21W T5 | | 1735 | 85 | A+ | 1/20 |
| 28 | **74022** | RGL 28 T5 G5 6500K | 8002219594143 | 27 | G5 | 6500K | FD 28W T5 | | 2160 | 80 | A+ | 1/20 |
| 35 | **74023** | RGL 35 T5 G5 6500K | 8002219594150 | 34,5 | G5 | 6500K | FD 35W T5 | | 2730 | 79 | A+ | 1/20 |

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.PMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# InLinea LED

## Versatile ed elegante

Uniformità luminosa
in fila continua

InLinea LED racchiude in un unico apparecchio i concetti di efficienza ed eleganza. Una sezione a segmento cilindrico per ottimizzare la diffusione luminosa, creando un forma geometrica complessa ma dal design semplice e razionale. Un sistema rapido di cablaggio che consente una installazione rapida ed una estrema versatilità. A plafone o su barra elettrificata ma anche a sospensione, sia per grandi ambienti commerciali che per uffici. Notevoli caratteristiche illuminoteniche in termini di intensità e di uniformità luminosa, riducendo al massimo i fenomeni di abbagliamento. InLinea LED: il massimo della versatilità in ambito terziario con un occhio di riguardo al risparmio energetico, al rendimento luminoso ed al design.

WWW.RMELECTRIC.IT

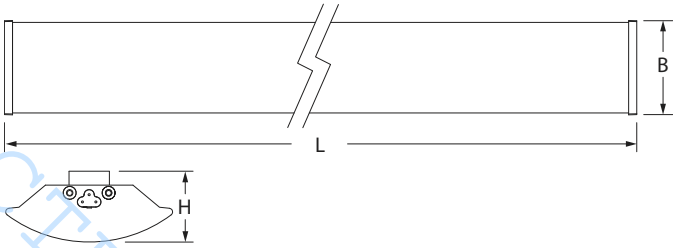
# InLinea LED

## Plafoniera

Apparecchio concepito per l'illuminazione di supermercati, uffici e sale conferenza. Il cablaggio passante ne permette il montaggio in linea continua fino ad un massimo di 8 apparecchi.
Lo schermo antiabbaglimento con effetto diffondente assicura un'emissione luminosa ai vertici della categoria.
InLinea LED è un apparecchio di rapida installazione e, grazie al semplice cablaggio sia a plafone che a sospensione, è la soluzione ideale per l'illuminazione di design di grandi superfici.

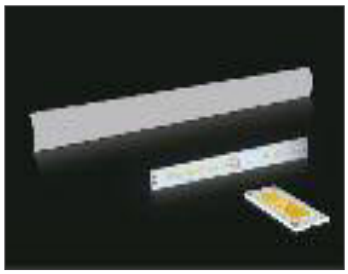
### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenze** | 18, 36 W |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, |
| **Grado di protezione** | IP20 |
| **Installazioni** | plafone, sospensione, fila continua (max 8 pz) |
| **Alimentatore** | integrato, elettronico |
| **Corpo** | acciaio verniciato alle polveri di poliestere |
| **Schermo** | policarbonato |
| **Sorgente luminosa** | LED |
| **Temp. colore** | 4000K |
| **Vita** | 35000 h |




WWW.RMELECTRIC.LT

### EFFICIENZA LUMINOSA



LED ad alta efficienza, diffusore ad alte prestazioni, efficienza luminosa fino 90lm/W

| Potenza** W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 18, 36 | 1200 | 116 | 40 | 1,5 |

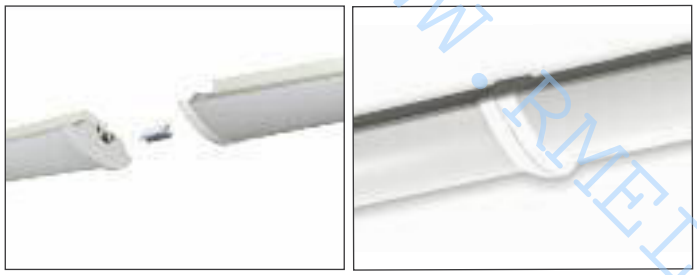
## InLinea LED

| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED lm Tj=25°C | Flusso apparecchio (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Efficienza Energetica | Imb. sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | **75430** | INLINEA LED 18W 4000K | 8002219725592 | 18 | 4000K | >80 | 1900 | 1650 | 92 | A++ | 1/1 |
| 36 | **75431** | INLINEA LED 36W 4000K | 8002219725608 | 36 | 4000K | >80 | 3800 | 3300 | 92 | A++ | 1/1 |

Per temperature di colore differenti rivolgersi alla rete di vendita Beghelli

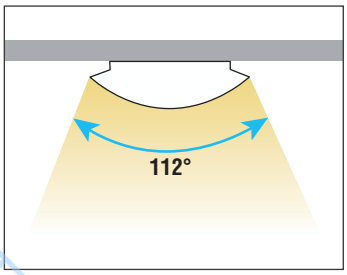
WWW.RMELECTRIC.IT

### INSTALLAZIONE IN FILA CONTINUA



innovativo sistema di Cablaggio in linea continua fino ad un massimo di 8 apparecchi

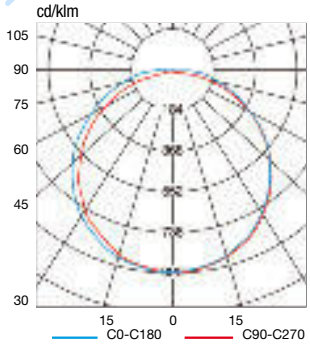
### AMPIEZZA ILLUMINAMENTO




Ampiezza del fascio luminoso fino a 112°

**Cod. Ord. 75430**

**18W**



WWW.PMELETTRICO.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW • RMELECTRIC • IT

# PaneLED

## Tecnologia LED, efficienza e comfort

## Il pannello a scomparsa

WWW.RMELECTRIC.IT

Il massimo della semplicità per l'illuminazione a LED in ambito terziario. La semplicità, anche strutturale, di PaneLED, è pensata per essere utilizzata in corridoi o luoghi di lavoro moderni ed essenziali. Il design minimale esalta l'estetica architetturale di ambienti moderni dotati di controsoffittatura. Un risultato estetico accattivante si ottiene con l'installazione a sospensione, che conferisce eleganza all'ambiente anche grazie al ridotto impatto strutturale dato dallo spessore di appena 9 mm. Altra particolarità è data dalla possibilità di dimmerazione che consente di aumentare sia il comfort visivo che il risparmio energetico

# PaneLED

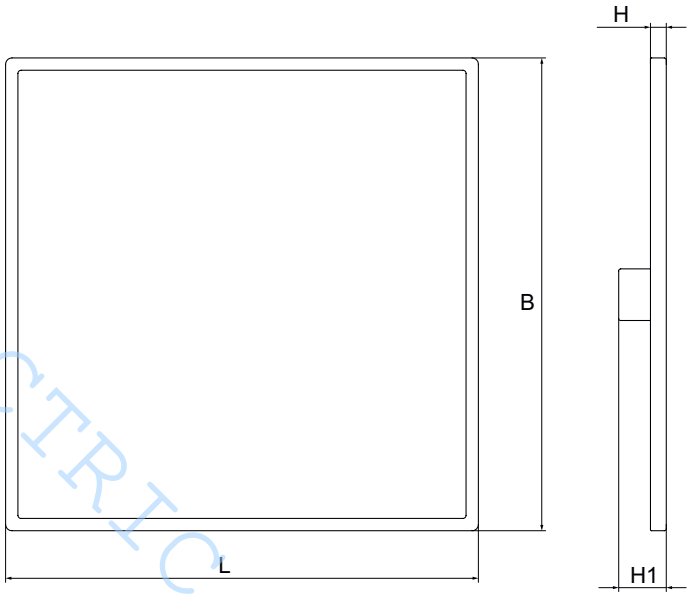
LED INSIDE

## Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenze** | 14, 36,45 W |
| **Alimentazione** | 180/250 VAC - 50/60 Hz |
| **Conformità** | EN60598-1; EN60598-2-2; EN 62471 |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **UGR** | <22 |
| **Temp. ambiente** | -20°C +40°C |
| **Installazioni** | Incasso (300x300, 600x600, 300x1200), plafone, sospensione |
| **Cornice** | Alluminio, colore bianco |
| **Diffusore** | PMMA stabilizzato ai raggi UV autoestinguente, opalino |
| **Alimentatore** | Elettronico |
| **Sorgente luminosa** | LED |
| **Temperatura colore** | 3000K, 4000K |
| **Vita** | 30000 h ◊ |

Apparecchio innovativo a sorgente LED caratterizzato da grande versatilità di utilizzo. Lo spessore ridottissimo, ed il peso esiguo ne permettono il montaggio a sospensione anche in ambienti architettonici di pregio. Quando installato ad incasso in appoggio su struttura a vista, il particolare ed innovativo profilo permette il totale allineamento dell'apparecchio con i pannelli del soffitto.
L'elevatissima efficienza dei LED e lo schermo diffusore opale, consentono di utilizzare questo rivoluzionario apparecchio in tutti gli ambienti in cui sia richiesta una illuminazione diffusa e un ottimo comfort visivo, come uffici, scuole, alberghi e centri commerciali. L'installazione è agevolata dall'esclusivo sistema di fissaggio rapido.
È inoltre disponibile il kit di emergenza costituito da inverter e batteria per l'accensione dell'apparecchio in caso di black-out.

IP40 IK05 650°C CE




WWW.RMELECTRIC.LT

| ACCESSORI - da ordinare separatamente | | |
|---|---|---|
| Cod. Ord. | Descrizione | Imballo |
| **70033** | SUSP WIRE PANELED | - |
| **20097** | CORNICE PLAF LED PANEL 600x600 | - |
| **20099** | CORNICE PLAF LED PANEL 300X300 | - |
| **20100** | CORNICE PLAF LED PANEL 300X1200 | - |
| **19363** | INVERTER LED IP65 AT RM 1, 2, 3 h | 1 |

| Tipo | • Dimensioni (mm) • L | B | H | H1 | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 300X300 | 295 | 295 | 9 | 30 | 0,65 |
| 600x600 | 595 | 595 | 9 | 60 | 3,7 |
| 300x1200 | 295 | 1195 | 9 | 60 | 3,7 |

**PaneLED SOSTITUISCE**
**APPARECCHI**
**A SORGENTE FLUORESCENTE**
**DA 4x18W e 2x36W**

**Sistema rapido di installazione dell'accessorio Cornice plafone**

## PaneLED

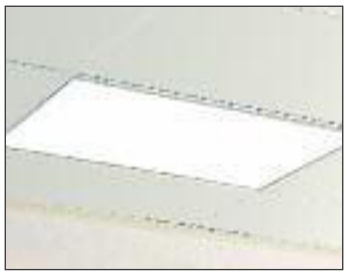
| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorb. W | Modulo | n° LED | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED (lm) | Flusso (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Classe Efficienza Energetica | Imb. singolo/ multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | **70037** | PAN LED 14W 300X300 3000K | 8002219729613 | 14 | 300X300 | 72 | 3000K | >80 | 3800 | 3000 | 83 | A++ | 1/5 |
| 14 | **70038** | PAN LED 14W 300X300 4000K | 8002219729620 | 14 | 300X300 | 72 | 4000K | >80 | 3800 | 3000 | 83 | A++ | 1/5 |
| 36 | **70010** | PAN LED 36W 600X600 3000K | 8002219713292 | 36 | 600x600 | 180 | 3000K | >80 | 3800 | 3000 | 83 | A++ | 1/5 |
| 36 | **70011** | PAN LED 36W 600X600 4000K | 8002219713308 | 36 | 600x600 | 180 | 4000K | >80 | 3800 | 3000 | 83 | A++ | 1/5 |
| 45 | **70021** | PAN LED 45W 600X600 3000K | 8002219718532 | 45 | 600x600 | 168 | 3000K | >80 | 5000 | 4200 | 93 | A++ | 1/5 |
| 45 | **70022** | PAN LED 45W 600X600 4000K | 8002219718549 | 45 | 600x600 | 168 | 4000K | >80 | 5000 | 4200 | 93 | A++ | 1/5 |
| 36 | **70012** | PAN LED 36W 1200x300 3000K | 8002219713315 | 36 | 1200x300 | 216 | 3000K | >80 | 3800 | 3000 | 83 | A++ | 1/5 |
| 36 | **70013** | PAN LED 36W 1200x300 4000K | 8002219713322 | 36 | 1200x300 | 216 | 4000K | >80 | 3800 | 3000 | 83 | A++ | 1/5 |
| 45 | **70023** | PAN LED 45W 1200X300 3000K | 8002219718556 | 45 | 1200x300 | 242 | 3000K | >80 | 5000 | 4200 | 93 | A++ | 1/5 |
| 45 | **70024** | PAN LED 45W 1200X300 4000K | 8002219718563 | 45 | 1200x300 | 242 | 4000K | >80 | 5000 | 4200 | 93 | A++ | 1/5 |

## PaneLED DIMMERABILI con ingresso analogico 0-10V

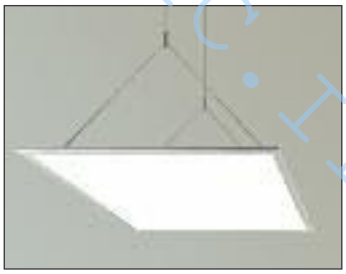
| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorb. W | Modulo | n° LED | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED (lm) | Flusso (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Classe Efficienza Energetica | Imb. singolo/ multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | **70025** | PAN LED 36W 600X600 3K 1-10V | 8002219722959 | 36 | 600x600 | 180 | 3000K | >80 | 3800 | 3000 | 83 | A++ | 1/5 |
| 36 | **70026** | PAN LED 36W 600X600 4K 1-10V | 8002219722966 | 36 | 600x600 | 180 | 4000K | >80 | 3800 | 3000 | 83 | A++ | 1/5 |
| 45 | **70029** | PAN LED 45W600X600 3K 1-10V | 8002219722997 | 45 | 600x600 | 168 | 3000K | >80 | 5000 | 4200 | 93 | A++ | 1/5 |
| 45 | **70030** | PAN LED 45W 600X600 4K 1-10V | 8002219723000 | 45 | 600x600 | 168 | 4000K | >80 | 5000 | 4200 | 93 | A++ | 1/5 |
| 36 | **70027** | PAN LED 36W 1200x300 3K 1-10V | 8002219722973 | 36 | 1200x300 | 216 | 3000K | >80 | 3800 | 3000 | 83 | A++ | 1/5 |
| 36 | **70028** | PAN LED 36W 1200x300 4K 1-10V | 8002219722980 | 36 | 1200x300 | 216 | 4000K | >80 | 3800 | 3000 | 83 | A++ | 1/5 |
| 45 | **70031** | PAN LED 45W 1200x300 3K 1-10V | 8002219723017 | 45 | 1200x300 | 242 | 3000K | >80 | 5000 | 4200 | 93 | A++ | 1/5 |
| 45 | **70032** | PAN LED 45W 1200x300 4K 1-10V | 8002219723024 | 45 | 1200x300 | 242 | 4000K | >80 | 5000 | 4200 | 93 | A++ | 1/5 |

WWW.RWELECTRIC.IT

### INSTALLAZIONE A INCASSO



### INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE



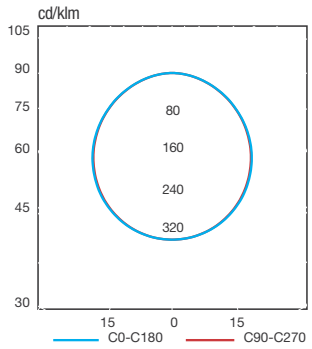
**70033** SUSP WIRE PANELED — da ordinare separatamente

### INSTALLAZIONE A PLAFONE

| | | |
|---|---|---|
| **20097** | CORNICE PLAF LED PANEL 600x600 | da ordinare separatamente |
| **20099** | CORNICE PLAF LED PANEL 300X300 | da ordinare separatamente |
| **20100** | CORNICE PLAF LED PANEL 300X1200 | da ordinare separatamente |

**Cod. Ord. 70011**

**36W**



WWW.RMELECTRIC.TH

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Downlight Ultra Compact LED

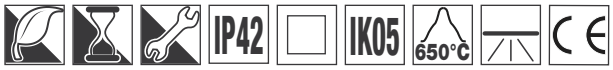
Dimensioni ultra ridotte,
## Installazione senza limiti
driver incorporato

Il downlight per tutti gli usi, grazie al driver integrato nel corpo riduce al minimo lo spazio necessario per l'alloggiamento. Le ridottissime dimensioni ne permettono la semplice installazione anche negli spazi estremamente esigui. L'emissione luminosa, diffondente e simmetrica, è idonea ad ogni ambiente si voglia illuminare. Il comfort visivo è garantito dallo schermo ad effetto acidato che limita l'abbagliamento anche nei casi di installazioni in controsoffittature ribassate.

WWW.RMELETTRIC.IT

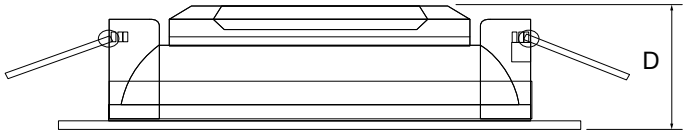
# Downlight Ultra Compact LED

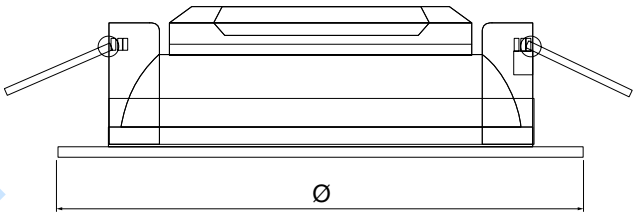
Apparecchio da incasso a sorgente LED radiale che, grazie al diffusore opale, permette una diffusione omogenea della luce eliminando i fenomeni di abbagliamento.
Fornito di alimentatore elettronico SELV. Semplicità nell'installazione. Driver incluso nell'apparecchio nonostante le ridottissime dimensioni.




## Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenze** | 8 W |
| **Alimentazione** | 220/240 VAC - 50/60 Hz |
| **Conformità** | EN60598-1; EN60598-2-2; EN 62471 |
| **UGR** | <25 |
| **Grado di protezione** | IP42 |
| **Temp. ambiente** | -20°C +40°C |
| **Installazioni** | Incasso |
| **Corpo** | PC |
| **Diffusore** | PC finitura opale |
| **Alimentatore** | Elettronico integrato |
| **Temperatura colore** | 3000K, 4000K |
| **Vita** | 35000 h ◊ |




| Potenza W | • Dimensioni (mm) • Ø | D | Foro incasso | Peso kg |
|---|---|---|---|---|
| 8 | 85 | 65 | 70 | 0,07 |

| ACCESSORI - da ordinare separatamente | | |
|---|---|---|
| Cod. Ord. | Descrizione | Imballo |
| **19350** | INVERTER LED SE 1N RM | 1 |

L'accessorio anti black out è indipendente e non collegato all'apparecchio.

**Downlight Ultra Compact LED**
**SOSTITUISCE**
**APPARECCHI A SORGENTE ALOGENA**
**DA 50w**

WWW.RMELECTRIC.IT

## Downlight Ultra Compact LED

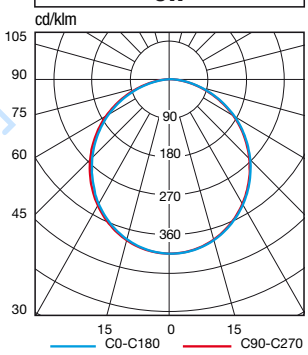
| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | n° LED | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED (lm) | Flusso (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Classe Efficienza Energetica | Imb. singolo/ multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **71050** | DWL LED 8W 3K | 8002219722690 | 8 | 24 | 3000K | >80 | 1080 | 720 | 90 | A++ | 1/12 |
| 8 | **71051** | DWL LED 8W 4K | 8002219722706 | 8 | 24 | 4000K | >80 | 1080 | 720 | 90 | A++ | 1/12 |

WWW.RMELECTRIC.IT

**molla di fissaggio**

**Cod. Ord. 71050**

**8W**



WWW.RMELECTRIC.IT

**Downlight Ultra Compact LED**

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Downlight Compact LED

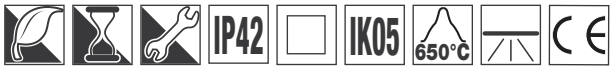
## Dimensioni ridotte, la piccola grande gamma driver incorporato, massimo illuminamento

Una gamma di downlight di estrema versatilità disponibile in varie potenze e dimensioni. Il progetto Compact è stato focalizzato sulla massima riduzione delle dimensioni e sull'integrazione del driver di alimentazione all'interno del corpo stesso. Il tutto con accorgimenti volti a ottimizzare i tempi di installazione quali, il vano di cablaggio rapido, le molle di fissaggio a precarico progressivo e il sistema "bloccacavo" a scatto. Con una emissione luminosa potente ma diffusa questo faretto non conosce limiti di impiego e le dimensioni compatte ne permettono l'installazione anche nei casi di spazio ridotto. Lo schermo ad effetto acidato controlla l'abbagliamento anche nelle installazioni su controsoffittature ribassate.

WWW.RMELECTRIC.IT

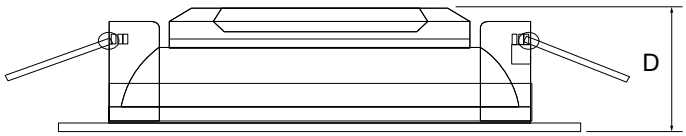
# Downlight Compact LED

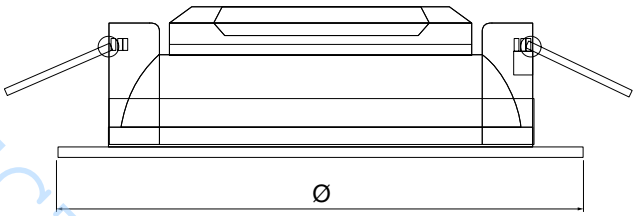
Apparecchio da incasso a sorgente LED radiale che grazie al diffusore opale permette una diffusione omogenea della luce eliminando i fenomeni di abbagliamento.
Fornito di alimentatore elettronico SELV. Semplicità nell'installazione. Driver incluso nell'apparecchio.




## Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenze** | 10, 15, 25, 30 W |
| **Alimentazione** | 220/240 VAC - 50/60 Hz |
| **Conformità** | EN60598-1; EN60598-2-2; EN 62471 |
| **UGR** | <25 |
| **Grado di protezione** | IP42 |
| **Temp. ambiente** | -20°C +40°C |
| **Installazioni** | Incasso |
| **Corpo** | PC |
| **Diffusore** | PC finitura opale |
| **Alimentatore** | Elettronico integrato |
| **Temperatura colore** | 3000K, 4000K |
| **Vita** | 30000 h ◊ |




| Potenza W | • Dimensioni (mm) • Ø | D | diametro foro | Peso kg |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 126 | 100 | 90 | 0,14 |
| 15 | 150 | 100 | 120 | 0,20 |
| 25 | 200 | 100 | 170 | 0,33 |
| 30 | 230 | 100 | 200 | 0,48 |

| ACCESSORI - da ordinare separatamente | | |
|---|---|---|
| Cod. Ord. | Descrizione | Imballo |
| **19350** | INVERTER LED SE 1N RM | 1 |

L'accessorio anti black out è indipendente e non collegato all'apparecchio.

**Downlight Compact LED SOSTITUISCE**
**APPARECCHI**
**A SORGENTE FLUORESCENTE**

| | |
|---|---|
| **10w** | **2x10w** |
| **15w** | **2x13w** |
| **25w** | **2x18w** |
| **30w** | **2x26w** |

WWW • RMELECTRIC • IT

## Downlight Compact LED

| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | n° LED | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED (lm) | Flusso (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Classe Efficienza Energetica | Imb. singolo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | **71052** | DWL LED 10W 3K | 8002219722713 | 10 | 30 | 3000K | >80 | 1350 | 900 | 90 | A++ | 1/12 |
| 15 | **71054** | DWL LED 15W 3K | 8002219722737 | 15 | 40 | 3000K | >80 | 1800 | 1350 | 90 | A++ | 1/12 |
| 25 | **71056** | DWL LED 25W 3K | 8002219722751 | 25 | 70 | 3000K | >80 | 3150 | 2250 | 90 | A++ | 1/12 |
| 30 | **71058** | DWL LED 30W 3K | 8002219722775 | 30 | 80 | 3000K | >80 | 3600 | 2700 | 90 | A++ | 1/6 |
| 10 | **71053** | DWL LED 10W 4K | 8002219722720 | 10 | 30 | 4000K | >80 | 1350 | 900 | 90 | A++ | 1/12 |
| 15 | **71055** | DWL LED 15W 4K | 8002219722744 | 15 | 40 | 4000K | >80 | 1800 | 1350 | 90 | A++ | 1/12 |
| 25 | **71057** | DWL LED 25W 4K | 8002219722768 | 25 | 70 | 4000K | >80 | 3150 | 2250 | 90 | A++ | 1/12 |
| 30 | **71059** | DWL LED 30W 4K | 8002219722782 | 30 | 80 | 4000K | >80 | 3600 | 2700 | 90 | A++ | 1/6 |

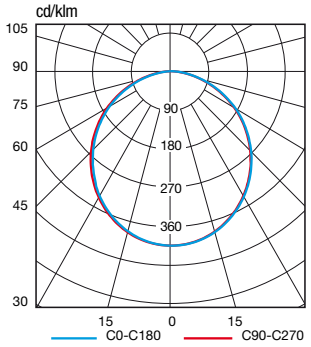
WWW.RMELECTRIC.IT

molla di fissaggio

vano cablaggio rapido con sistema di bloccaggio del cavo

**Cod. Ord. 71058**

**30W**



## Downlight
## Compact LED

www.RIMELETTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Saving Stagna LED

Materiali tecnologici per alte prestazioni

## Solida e affidabile

In apparenza sembra una semplice stagna, in realtà è il frutto di un progetto che va ben oltre le apparenze. Le ottime caratteristiche meccaniche sono in linea con un prodotto rivoluzionario, sia per emissione luminosa che per polivalenza di utilizzo. Gli 8500 lm di flusso luminoso sono solo un primo esempio della tecnologia racchiusa in questo apparecchio che, con la tecnologia Smart Driver può essere arricchito in un ottica realmente Smart Lighting, già presente in parte sui prodotti base, comunque dotati di sistema Autodimmer. Inoltre l'innovativo schermo a finitura microstrutturata antiabbagliamento non riduce il flusso luminoso pur riducendo notevolmente l'abbagliamento. La versione speciale Parking è invece stata progettata per adattarsi anche agli spazi dei parcheggi interrati, dove occorre grande illuminamento al suolo su una grande area di intervento, ma con altezze di installazione ridottissime.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Saving Stagna LED

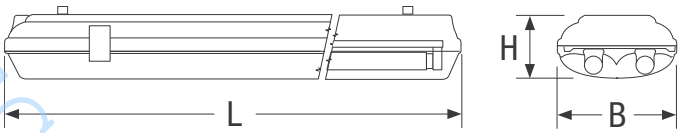
## Plafoniera stagna

Saving Stagna LED offre un'alta resa luminosa grazie ai LED ad elevata efficienza. **Schermo opalino in policarbonato ad alta trasmittanza per evitare i fenomeni di abbagliamento**. Il materiale impiegato ha la particolarità di ridurre al minimo le dispersioni luminose. Il reattore elettronico di ultima generazione permette elevati risparmi energetici ed una migliore qualità di illuminamento.
Questo apparecchio è caratterizzato da praticità e affidabilità d'installazione. Questo grazie ai ganci monoscocca in nylon rinforzato a fibra vetro e alle staffe di fissaggio a plafone, che agganciano direttamente il corpo lampada.
Il corpo è in policarbonato autoestinguente, stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, tinto nella massa di colore grigio RAL 7035, dotato di guarnizione di tenuta in poliuretano espanso antinvecchiamento. L'ingombro del prodotto risulta molto contenuto con evidenti vantaggi in tutte le fasi di stoccaggio e di trasporto.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenze *** | 2x36, 2x58 W |
| **Alimentazione** | 230Vac 50/60Hz |
| **Conformità** | EN60598-1, EN60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Temp. ambiente** | -20°C +40°C |
| **Installazioni** | plafone, sospensione, barra elettrificata |
| **Corpo** | policarbonato, RAL 7035 e ganci di chiusura in poliammide |
| **Ottica** | in acciaio verniciato alle polveri di colore bianco riflettente |
| **Schermo** | policarbonato trasparente opalino |
| **Alimentatore** | Elettronico |
| **MTBF Alimentatore** | 50.000h |
| **Mantenimento flusso luminoso** | 60.000h (L80B20) |
| **Stabilità di colore** | 3 SDCM |
| **Temperatura colore** | 4000K |

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente




| Potenza* W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso kg |
|---|---|---|---|---|
| 2x36 | 1264 | 121 | 82 | 2 |
| 2x58 | 1264 | 121 | 82 | 2 |

**ACCESSORI - in dotazione**

| Cod. Ord. | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| - | Pressatubo M20 | 1 |
| - | staffe di fissaggio con ganci di sospensione | 1 |

**ACCESSORI - da ordinare separatamente**

| Cod. Ord. | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| **19367** | INV P&L LED SE/SA 1H 60-180V | 1 |

**VARIANTI SPECIALI: TEMPERATURA DI COLORE A RICHIESTA**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

WWW.RMELECTRIC.IT

## Saving Stagna TubiLED

| W * | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED lm Tj=25°C | Flusso apparecchio (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Efficienza Energetica | Imb. sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x36 | **72010** | SAVING IP65 LED 236 4000K | 8002219728968 | 34 | 4000K | >80 | 5050 | 4400 | 124 | A++ | 1/1 |
| 2x58 | **72011** | SAVING IP65 LED 258 4000K | 8002219728975 | 50 | 4000K | >80 | 7600 | 6400 | 122 | A++ | 1/1 |

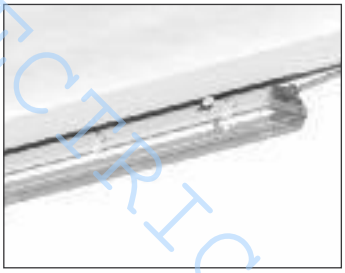
* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

WWW • RMELECTRIC • IT

### INSTALLAZIONE A PLAFONE

- staffe di fissaggio in dotazione

### INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA O SOSPENSIONE



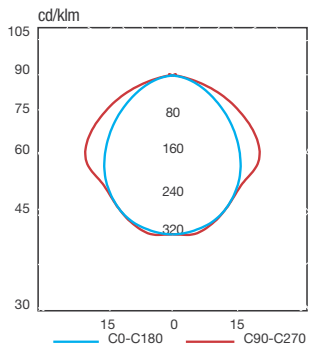
- staffe di fissaggio in dotazione

### INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE

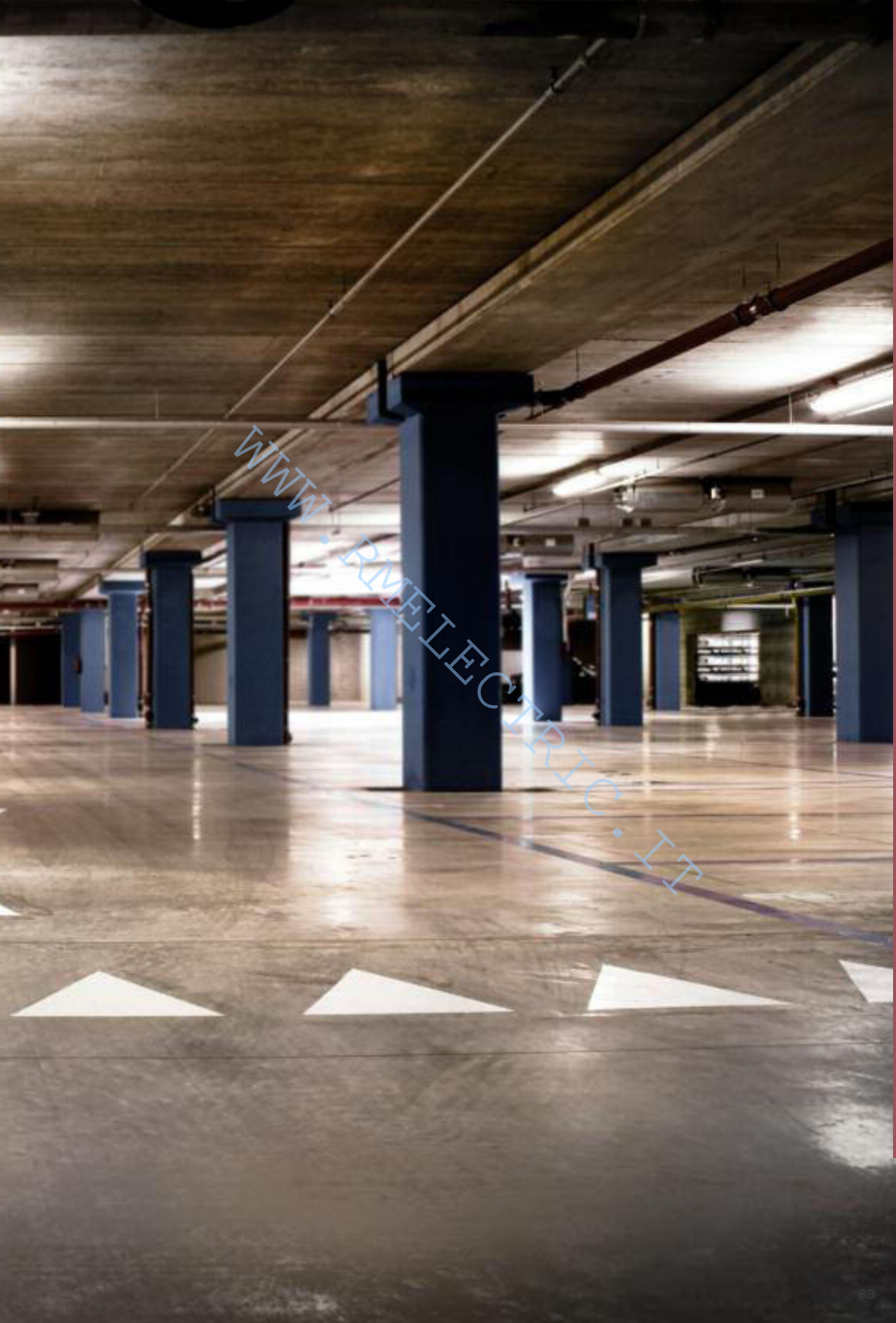
- staffe di fissaggio con ganci di sospensione in dotazione

**Cod. Ord. 72011**

**2x58 W**



WWW.RMELECTRIC.IT



WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Saving Stagna TubiLED

## La robustezza della tradizione

Materiali tecnologici per alte prestazioni

La rivisitazione della classica stagna in plastica con l'inserimento di tubi LED di ultima generazione. Il corpo in policarbonato è stato progettato per resistere alle sollecitazioni più gravose, la guarnizione siliconica, e i ganci di chiusura in Nylon rinforzato, garantiscono il Grado di protezione IP65. Anche gli aspetti illuminotecnica sono di tutto riguardo, i tubi LED ad alta efficienza riescono ad fornire il massimo delle prestazioni grazie al recuperatore di flusso integrato nel riflettore.

WWW.RMELETTRICI.IT

# Saving Stagna TubiLED

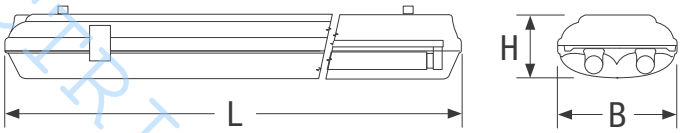
## Plafoniera stagna

Saving Stagna TubiLED offre un'alta resa luminosa grazie ad un riflettore sagomato che funge da recuperatore di flusso. Un ulteriore contributo è dato dallo schermo diffusore, a sua volta caratterizzato da un profilo innovativo, associato ad uno spessore particolarmente ridotto, ottenuto con una altissima tecnologia di stampaggio del policarbonato.
I tubi LED di ultima generazione, inclusi, permettono di ridurre notevolmente i consumi rispetto alle plafoniere tradizionali con tubo fluorescente. Questo apparecchio, dotato di protezione di rete, è caratterizzato da praticità e affidabilità d'installazione. Questo grazie ai ganci monoscocca in nylon rinforzato a fibra vetro (disponibili anche in acciaio inox) e alle staffe di fissaggio a plafone, che agganciano direttamente il corpo lampada. Il corpo è in policarbonato autoestinguente, stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, tinto nella massa di colore grigio RAL 7035, dotato di guarnizione di tenuta in poliuretano espanso antinvecchiamento. L'ingombro del prodotto risulta molto contenuto con evidenti vantaggi in tutte le fasi di stoccaggio e di trasporto.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenze *** | 2x18, 2x36, 2x58 W |
| **Alimentazione** | 230Vac 50/60Hz |
| **Conformità** | EN60598-1; EN60598-2-1; EN 62471 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Temp. ambiente** | -20°C +40°C |
| **Installazioni** | plafone, sospensione, barra elettrificata |
| **Corpo** | policarbonato, RAL 7035<br>e ganci di chiusura in poliammide |
| **Ottica** | in acciaio verniciato alle polveri<br>di colore bianco riflettente |
| **Attacco** | G13 |
| **Sorgente luminosa** | Tubi LED con alimentatore integrato<br>(cos φ ≥ 0,9) |
| **Temperatura colore** | 4000K |

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente




| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso kg |
|---|---|---|---|---|
| 2x18 | 674 | 121 | 82 | 1,4 |
| 2x36 | 1264 | 121 | 82 | 2,6 |
| 2x58 | 1564 | 121 | 82 | 3,3 |

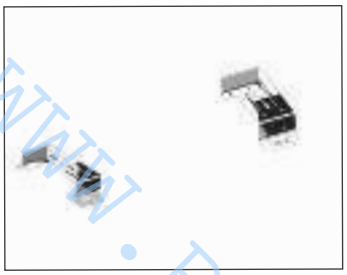
WWW.RMELECTRIC.IT

## Saving Stagna TubiLED

| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED lm Tj=25°C | Flusso apparecchio (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Efficienza Energetica | Imb. sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x18 | **72001** | SAVING IP65 TUBI LED 218 4000K | 8002219719676 | 18 | 4000K | >80 | 2000 | 1600 | 90 | A++ | 1/8 |
| 2x36 | **72003** | SAVING IP65 TUBI LED 236 4000K | 8002219719683 | 36 | 4000K | >80 | 4000 | 3400 | 94 | A++ | 1/8 |
| 2x58 | **72005** | SAVING IP65 TUBI LED 258 4000K | 8002219719690 | 48 | 4000K | >80 | 5400 | 4600 | 96 | A++ | 1/6 |

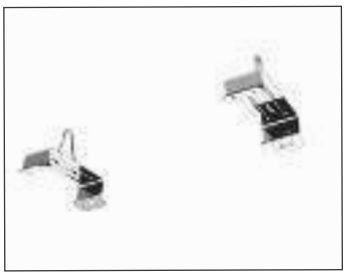
**Avvertenza:** le caratteristiche dichiarate sono relative a un apparecchio provvisto con lampade originale (TubiLED Beghelli)

**INSTALLAZIONE A PLAFONE**



\- staffe di fissaggio in dotazione

**INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA O SOSPENSIONE**

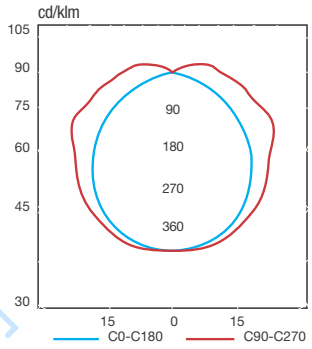


\- staffe di fissaggio con ganci di sospensione in dotazione

WWW.RMELECTRIC.IT

**Cod. Ord. 72005**

**2x58 W**



**Saving Stagna TubiLED**

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# GeoLED Lite

## la plafoniera LED

Luce LED
al vertice della categoria

Un apparecchio che nasce dall'esigenza di illuminare, con tecnologia LED di ultima generazione, parti comuni come scale, cantine, terrazzi. L' impiego di LED ad alta efficienza garantisce prestazioni e affidabilità. Lo schermo opale diffondente riduce l'abbagliamento ampliando il fascio luminoso emesso uniformandone l'aspetto con il corpo stesso. Il risultato è ottimale sia come rendimento che come modernità del design.
La staffa posteriore per il fissaggio è asportabile per un veloce e preciso posizionamento di GEOLED Lite. Il sistema di installazione è realizzato grazie alla morsettiera posta sotto uno sportellino a tenuta stagna: la velocità di installazione è assicurata.

WWW.RMELECTRIC.IT

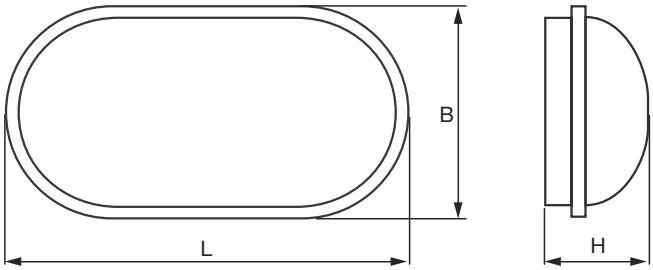
# GeoLED Lite

## Parete e Plafone

Plafoniera idonea per ambienti indoor e outdoor, per installazione a soffitto o parete dove è richiesta un'illuminazione forte e diffusa. Particolarmente indicato per l'illuminazione di scale, aree di accessi esterni, corridoi interni in centri commerciali, negozi, alberghi e ristoranti.
L'apparecchio è dotata di rifletore in lamiera bianca e di una batteria di LED ad alta efficienza il cui posizionamento sul riflettore è stato progettato per ottenere un fascio ampio ad elevata efficienza luminosa.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenze** | 15, 20 W |
| **Alimentazione** | 220/240 VAC - 50/60 Hz |
| **Conformità** | EN60598-1, EN60598-2-1 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Temp. ambiente** | -20°C +40°C |
| **Installazioni** | plafone, parete |
| **Colori cornice** | bianco, nero |
| **Corpo** | PC stabilizzato ai raggi UV autoestinguente |
| **Diffusore** | PC stabilizzato ai raggi UV autoestinguente, opalino |
| **Alimentatore** | Integrato, Elettronico |




| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso kg |
|---|---|---|---|---|
| 15 | 214 | 114 | 63 | 0,28 |
| 20 | 269 | 145 | 74 | 0,43 |

WWW • RMELECTRIC • IT

**versione con cornice bianca**

**versione con cornice nera**

## GEO LED Lite — colore NERO

| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | n° LED | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED (lm) | Flusso (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Classe Efficienza Energetica | Imb. singolo/ multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | **75424** | GEO LED 15W OVAL BLACK 3K | 8002219722911 | 15 | 45 | 3000K | >80 | 2025 | 1250 | 83 | A++ | 1/12 |
| 20 | **75426** | GEO LED 20W OVAL BLACK 3K | 8002219722935 | 20 | 52 | 3000K | >80 | 2340 | 1650 | 83 | A++ | 1/12 |
| 15 | **75425** | GEO LED 15W OVAL BLACK 4K | 8002219722928 | 15 | 45 | 4000K | >80 | 2025 | 1250 | 83 | A++ | 1/12 |
| 20 | **75427** | GEO LED 20W OVAL BLACK 4K | 8002219722942 | 20 | 52 | 4000K | >80 | 2700 | 1650 | 83 | A++ | 1/12 |

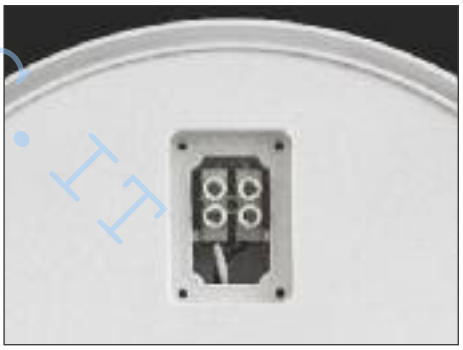
## GEO LED Lite — colore BIANCO

| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | n° LED | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED (lm) | Flusso (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Classe Efficienza Energetica | Imb. singolo/ multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | **75420** | GEO LED 15W OVAL WHITE 3K | 8002219722874 | 15 | 45 | 3000K | >80 | 2025 | 1250 | 83 | A++ | 1/12 |
| 20 | **75422** | GEO LED 20W OVAL WHITE 3K | 8002219722898 | 20 | 52 | 3000K | >80 | 2340 | 1650 | 83 | A++ | 1/12 |
| 15 | **75421** | GEO LED 15W OVAL WHITE 4K | 8002219722881 | 15 | 45 | 4000K | >80 | 2025 | 1250 | 83 | A++ | 1/12 |
| 20 | **75423** | GEO LED 20W OVAL WHITE 4K | 8002219722904 | 20 | 52 | 4000K | >80 | 2340 | 1650 | 83 | A++ | 1/12 |

WWW.RMELECTRIC.IT

staffa di fissaggio

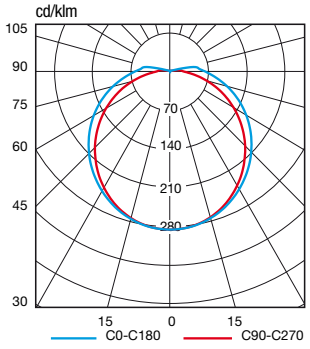
pressacavo PG9



vano cablaggio

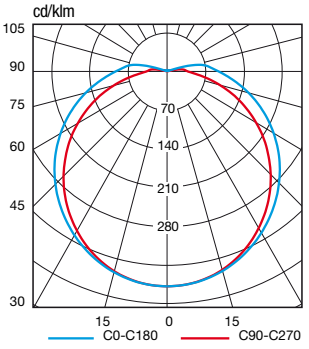
**Cod. Ord. 75420**

**15W**

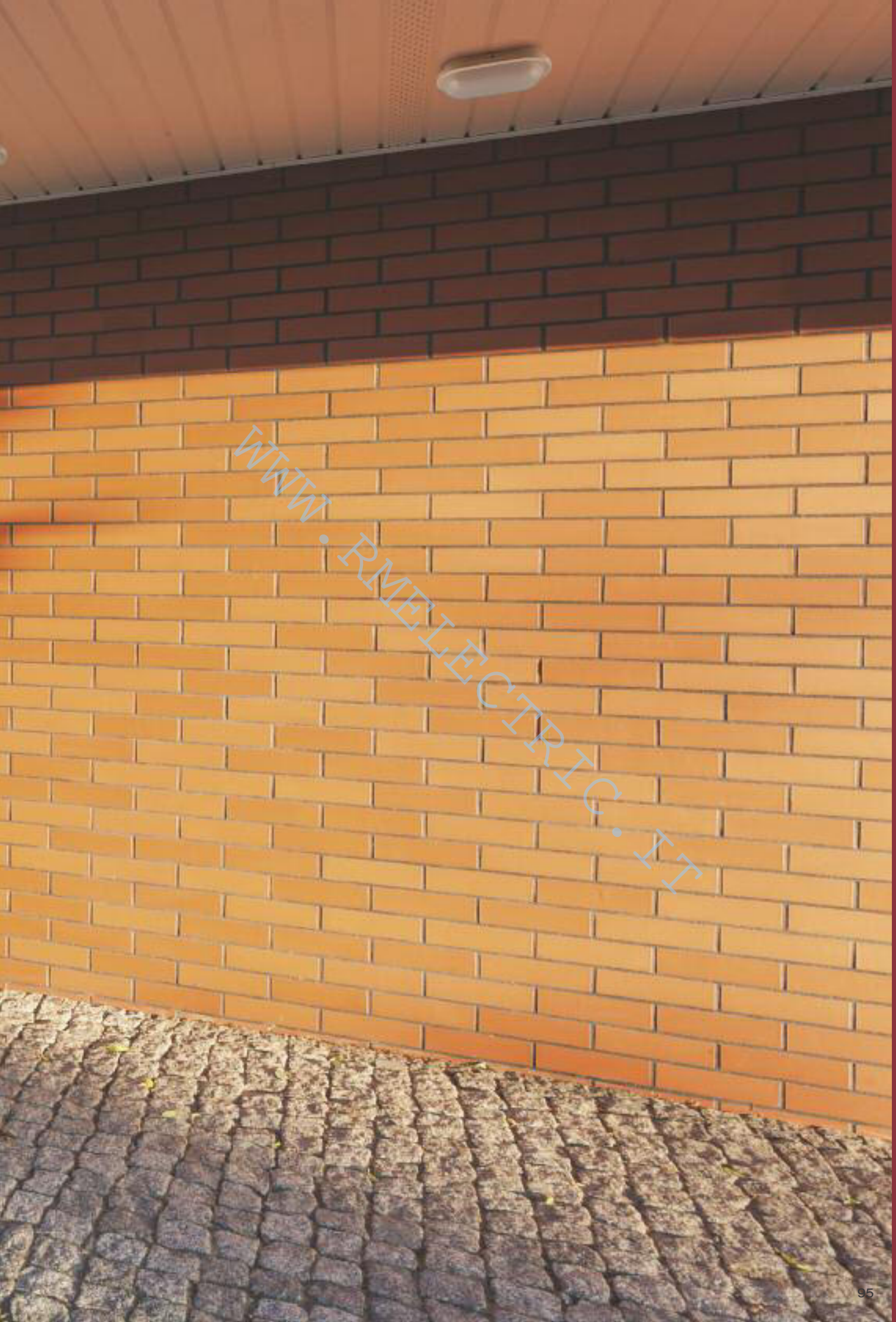



**Cod. Ord. 75422**

**20W**



WWW.RMELECTRIC.IT



WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Geo LED

## la plafoniera LED

Luce LED
al vertice della categoria

Un apparecchio che nasce dall'esigenza di illuminare, con tecnologia LED di ultima generazione, parti comuni come scale, cantine, terrazzi. L' impiego di LED ad alta efficienza garantisce prestazioni e affidabilità. Lo schermo opale diffondente riduce l'abbagliamento ampliando il fascio luminoso emesso uniformandone l'aspetto con il corpo stesso.. Il risultato è ottimale sia come rendimento che come modernità del design.
La staffa posteriore per il fissaggio è asportabile per un veloce e preciso posizionamento di GEOLED. Il sistema di installazione è realizzato grazie alla morsettiera posta sotto uno sportellino a tenuta stagna: la velocità di installazione è assicurata.

WWW.RMELECTRIC.IT

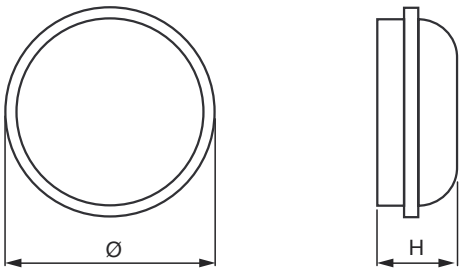
# Geo LED

## Parete e Plafone

Plafoniera idonea per ambienti indoor e outdoor, per installazione a soffitto o parete dove è richiesta un'illuminazione forte e diffusa. Particolarmente indicato per l'illuminazione di scale, aree di accessi esterni, corridoi interni in centri commerciali, negozi, alberghi e ristoranti.
L'apparecchio è dotata di rifletore in lamiera bianca e di una batteria di LED ad alta efficienza il cui posizionamento sul riflettore è stato progettato per ottenere un fascio ampio ad elevata efficienza luminosa.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenze** | 15, 20 W |
| **Alimentazione** | 220/240 VAC - 50/60 Hz |
| **Conformità** | EN60598-1, EN60598-2-1 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Temp. ambiente** | -20°C +40°C |
| **Installazioni** | plafone, parete |
| **Colori cornice** | bianco, nero |
| **Corpo** | PC stabilizzato ai raggi UV autoestinguente |
| **Diffusore** | PC stabilizzato ai raggi UV autoestinguente, opalino |
| **Alimentatore** | Integrato, Elettronico |




| Potenza W | • Dimensioni (mm) • Ø | H | Peso kg |
|---|---|---|---|
| 15 | 166 | 62 | 0,25 |
| 20 | 220 | 71 | 0,39 |

**versione con cornice bianca**

**versione con cornice nera**

WWW • RMELECTRIC • IT

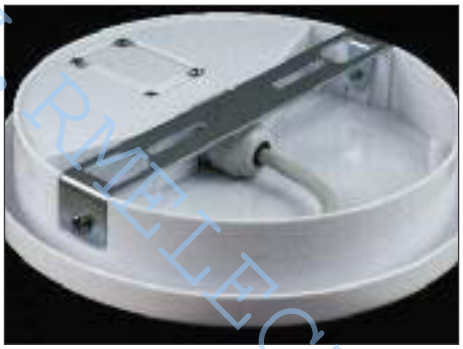
## GEO LED — colore NERO

| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | n° LED | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED (lm) | Flusso (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Classe Efficienza Energetica | Imb. singolo/ multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | **75324** | GEO LED 15W ROUND BLACK 3K | 8002219722751 | 15 | 45 | 3000K | >80 | 2025 | 1250 | 83 | A++ | 1/12 |
| 20 | **75326** | GEO LED 20W ROUND BLACK 3K | 8002219722775 | 20 | 60 | 3000K | >80 | 2700 | 1650 | 83 | A++ | 1/6 |
| 15 | **75325** | GEO LED 15W ROUND BLACK 4K | 8002219722768 | 15 | 45 | 4000K | >80 | 2025 | 1250 | 83 | A++ | 1/12 |
| 20 | **75327** | GEO LED 20W ROUND BLACK 4K | 8002219722782 | 20 | 60 | 4000K | >80 | 2700 | 1650 | 83 | A++ | 1/6 |

## GEO LED — colore BIANCO

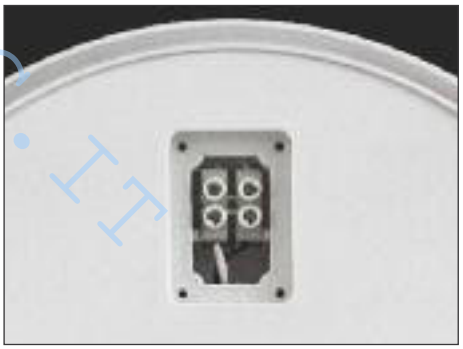
| W | Cod Ordine | Descrizione | Codice EAN | Assorbimento W | n° LED | Temp. colore | Resa Cromatica | Flusso LED (lm) | Flusso (lm) | Efficienza Luminosa (lm/W) | Classe Efficienza Energetica | Imb. singolo/ multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | **75320** | GEO LED 15W ROUND WHITE 3K | 8002219722713 | 15 | 45 | 3000K | >80 | 2025 | 1250 | 83 | A++ | 1/12 |
| 20 | **75322** | GEO LED 20W ROUND WHITE 3K | 8002219722737 | 20 | 60 | 3000K | >80 | 2700 | 1650 | 83 | A++ | 1/6 |
| 15 | **75321** | GEO LED 15W ROUND WHITE 4K | 8002219722720 | 15 | 45 | 4000K | >80 | 2025 | 1250 | 83 | A++ | 1/12 |
| 20 | **75323** | GEO LED 20W ROUND WHITE 4K | 8002219722744 | 20 | 60 | 4000K | >80 | 2700 | 1650 | 83 | A++ | 1/6 |

WWW.RMELETTRIC.IT



staffa di fissaggio

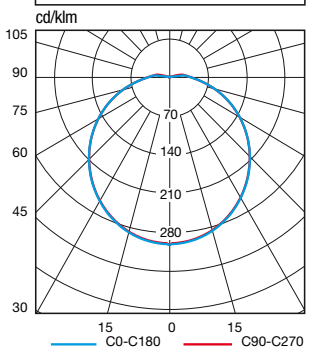
pressacavo PG9



vano cablaggio

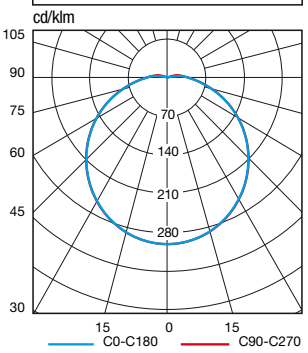
**Cod. Ord. 75320**

**15W**




**Cod. Ord. 75322**

**20W**



WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Full Moon

## Punto luce polivalente per gli spazi comuni

## La plafoniera

Questo apparecchio rappresenta l'evoluzione intelligente delle tradizionali plafoniere per l'illuminazione di parti comuni o aree esterne in prossimità di abitazioni. Il design e semplice ma elegante, le diverse colorazioni disponibili conferiscono all'apparecchio grande flessibilità di impiego. Flessibilità che diventa focus di primaria importanza grazie alla possibilità di personalizzazione modificando il tipo di sorgente luminosa. L'ampia gamma di sorgenti luminose Beghelli con attacco E27, consente di utilizzare l'apparecchio in modalità LED, CFL e perfino di trasformarlo in emergenza, grazie a Sorpresa LED, una lampadina che integra la batteria per l'alimentazione in caso di blackout.

WWW.RMELECTRONICS.IT

# Full Moon

Plafoniera idonea per ambienti indoor e outdoor, per installazione a soffitto o parete dove è richiesta un'illuminazione forte e diffusa. Particolarmente indicato per l'illuminazione di scale, aree di accessi esterni, corridoi interni in centri commerciali, negozi, alberghi e ristoranti.
L'apparecchio può utilizzare sorgenti ad incandescenza (Max 42W), CFL e LED che dispongano attacco E27.

IP66 IK10 850°C CE

## Caratteristiche generali

**Alimentazione** 220/240 VAC - 50/60 Hz

**Conformità** EN60598-1; EN60598-2-1

**Grado di protezione** IP66

**Temp. ambiente** -20°C +40°C *

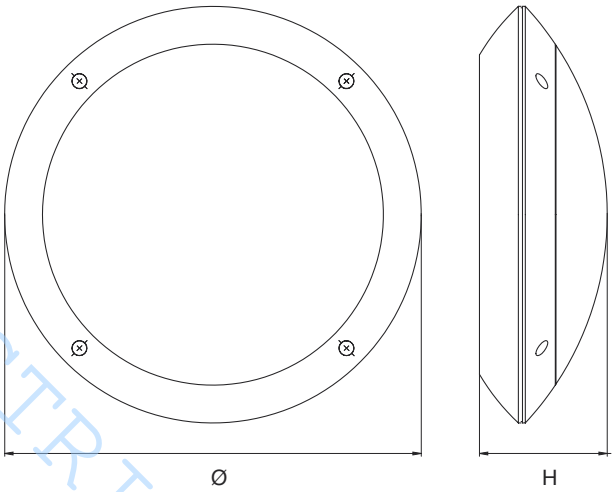
**Installazioni** Plafone, parete

**Corpo** PC stabilizzato ai raggi UV autoestinguente

**Colore** grigio (RAL 9006), nero (9011)

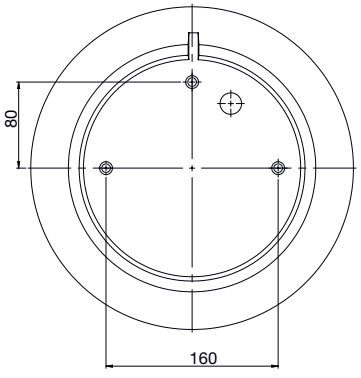
**Diffusore** PC stabilizzato ai raggi UV autoestinguente, opalino

* *la temperatura ambiente dipende dalla sorgente utilizzata. Il range dichiarato riferisce all'impiego di lampade LED Beghelli ECOLED*




| • Dimensioni (mm) • Ø | H | attacco | Peso kg |
|---|---|---|---|
| 300 | 90 | E27 | 0,8 |

Fori di montaggio




WWW.RMELECTRIC.IT

## Full Moon

| | Cod. Ordine | Descrizione | Codice EAN | Colore | Attacco | Imb. sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAX 42 | **75300** | WL FM E27 BLACK | 8002219503541 | Nero | E27 | 1/8 |
| MAX 42 | **75400** | WL FM E27 GREY | 8002219503596 | Grigio | E27 | 1/8 |

**Lampadine Beghelli con attacco E27 consigliate**

| Watt | cod. ord. | Tipo | temp. colore K | lumen lm |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 56305 | SORPRESA ZAFIRO LED 6W 230V | 2700 | 810 |
| | 56003 | LED | 3000 | 1055 |
| | 56004 | LED | 4000 | 1055 |
| 12 | 56933 | LED | 3000 | 1200 |
| | 56934 | LED | 4000 | 1200 |
| 20 | 50702 | CFL | 2700 | 1250 |
| 23 | 50703 | CFL | 2700 | 1400 |
| 20 | 50712 | CFL | 4000 | 1250 |
| 23 | 50713 | CFL | 4000 | 1400 |
| 20 | 50722 | CFL | 6500 | 1250 |
| 23 | 50723 | CFL | 6500 | 1400 |
| 20 | 50802 | CFL | 2700 | 1250 |
| 23 | 50803 | CFL | 2700 | 1400 |
| 20 | 50812 | CFL | 4000 | 1250 |
| 23 | 50813 | CFL | 4000 | 1400 |
| 20 | 50822 | CFL | 6500 | 1250 |
| 23 | 50823 | CFL | 6500 | 1400 |
| 20 | 50203 | CFL | 2700 | 1230 |
| 25 | 50204 | CFL | 2700 | 1600 |
| 20 | 50212 | CFL | 4000 | 1230 |
| 25 | 50213 | CFL | 4000 | 1600 |
| 20 | 50221 | CFL | 6500 | 1230 |
| 25 | 50222 | CFL | 6500 | 1600 |
| 20 | 50302 | CFL | 2700 | 1230 |
| 25 | 50309 | CFL | 2700 | 1600 |
| 20 | 50305 | CFL | 4000 | 1230 |
| 25 | 50310 | CFL | 4000 | 1600 |
| 20 | 50308 | CFL | 6500 | 1230 |
| 25 | 50311 | CFL | 6500 | 1600 |

SORPRESA LED = La lampada LED che si accende automaticamente in caso di mancanza di

CFL = Fluorescente Compatta

WWW.BMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

Full Moon

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Half Moon

## Punto luce polivalente per gli spazi comuni

## la plafoniera

Questo apparecchio rappresenta l'evoluzione intelligente delle tradizionali plafoniere per l'illuminazione di parti comuni o aree esterne in prossimità di abitazioni. Il design e semplice ma elegante, le diverse colorazioni disponibili conferiscono all'apparecchio grande flessibilità di impiego. Flessibilità che diventa focus di primaria importanza grazie alla possibilità di personalizzazione modificando il tipo di sorgente luminosa. L'ampia gamma di sorgenti luminose Beghelli con attacco E27, consente di utilizzare l'apparecchio in modalità LED, CFL e perfino di trasformarlo in emergenza, grazie a Sorpresa LED, una lampadina che integra la batteria per l'alimentazione in caso di blackout.

WWW.RMELECTRONICS.IT

# Half Moon

Apparecchio per installazione a parete con protezione stagna all'acqua. Particolarmente indicato per l'illuminazione di scale, aree di accessi esterni, corridoi interni in centri commerciali, negozi, alberghi e ristoranti. L'apparecchio può utilizzare sorgenti ad incandescenza (Max 42W), CFLe LED che dispongano attacco E27.

IP66 IK10 850°C CE

## Caratteristiche generali

**Alimentazione** 220/240 VAC - 50/60 Hz

**Conformità** EN60598-1; EN60598-2-1

**Grado di protezione** IP66

**Temp. ambiente** -20°C +40°C *

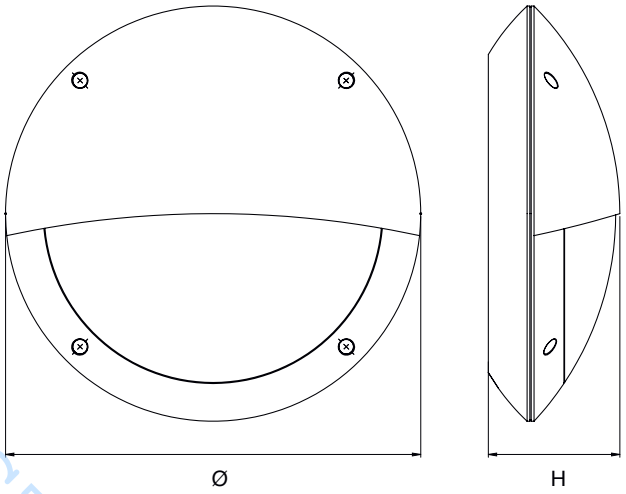
**Installazioni** Plafone, parete

**Corpo** PC stabilizzato ai raggi UV autoestinguente

**Colore** grigio (RAL 9006), nero (9011)

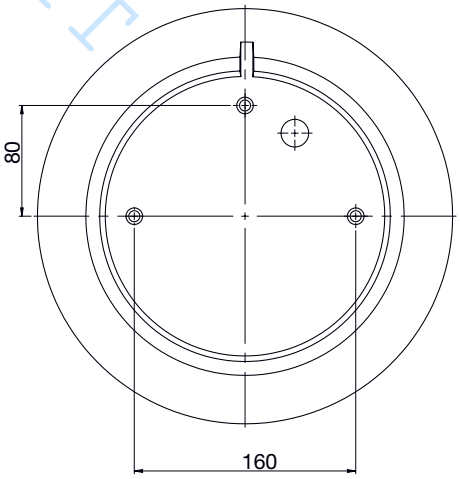
**Diffusore** PC stabilizzato ai raggi UV autoestinguente, opalino

* *la temperatura ambiente dipende dalla sorgente utilizzata. Il range dichiarato riferisce all'impiego di lampade LED Beghelli ECOLED*




| • Dimensioni (mm) • Ø | H | attacco | Peso kg |
|---|---|---|---|
| 300 | 90 | E27 | 0,8 |

Fori di montaggio




WWW.RMELECTRIC.IT

## Half Moon

| | Cod. Ordine | Descrizione | Codice EAN | Colore | Attacco | Imb. sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAX 42 | **75316** | WL HM E27 BLACK | 8002219503589 | Nero | E27 | 1/8 |
| MAX 42 | **75416** | WL HM E27 GREY | 8002219503633 | Grigio | E27 | 1/8 |

**Lampadine Beghelli con attacco E27 consigliate**

| Watt | cod. ord. | Tipo | temp. colore K | lumen lm |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 56305 | SORPRESA ZAFIRO LED 6W 230V | 2700 | 810 |
| | 56003 | LED | 3000 | 1055 |
| | 56004 | LED | 4000 | 1055 |
| 12 | 56933 | LED | 3000 | 1200 |
| | 56934 | LED | 4000 | 1200 |
| 20 | 50702 | CFL | 2700 | 1250 |
| 23 | 50703 | CFL | 2700 | 1400 |
| 20 | 50712 | CFL | 4000 | 1250 |
| 23 | 50713 | CFL | 4000 | 1400 |
| 20 | 50722 | CFL | 6500 | 1250 |
| 23 | 50723 | CFL | 6500 | 1400 |
| 20 | 50802 | CFL | 2700 | 1250 |
| 23 | 50803 | CFL | 2700 | 1400 |
| 20 | 50812 | CFL | 4000 | 1250 |
| 23 | 50813 | CFL | 4000 | 1400 |
| 20 | 50822 | CFL | 6500 | 1250 |
| 23 | 50823 | CFL | 6500 | 1400 |
| 20 | 50203 | CFL | 2700 | 1230 |
| 25 | 50204 | CFL | 2700 | 1600 |
| 20 | 50212 | CFL | 4000 | 1230 |
| 25 | 50213 | CFL | 4000 | 1600 |
| 20 | 50221 | CFL | 6500 | 1230 |
| 25 | 50222 | CFL | 6500 | 1600 |
| 20 | 50302 | CFL | 2700 | 1230 |
| 25 | 50309 | CFL | 2700 | 1600 |
| 20 | 50305 | CFL | 4000 | 1230 |
| 25 | 50310 | CFL | 4000 | 1600 |
| 20 | 50308 | CFL | 6500 | 1230 |
| 25 | 50311 | CFL | 6500 | 1600 |

SORPRESA LED = La lampada LED che si accende automaticamente in caso di mancanza di

CFL = Fluorescente Compatta

WWW.BMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Ellips

## Punto luce polivalente per gli spazi comuni

## la plafoniera

Questo apparecchio rappresenta l'evoluzione intelligente delle tradizionali plafoniere per l'illuminazione di parti comuni o aree esterne in prossimità di abitazioni. Il design e semplice ma elegante, le diverse colorazioni disponibili conferiscono all'apparecchio grande flessibilità di impiego. Flessibilità che diventa focus di primaria importanza grazie alla possibilità di personalizzazione modificando il tipo di sorgente luminosa. L'ampia gamma di sorgenti luminose Beghelli con attacco E27, consente di utilizzare l'apparecchio in modalità LED, CFL e perfino di trasformarlo in emergenza, grazie a Sorpresa LED, una lampadina che integra la batteria per l'alimentazione in caso di blackout.

WWW • RMELECTRONICS

# Ellips

Apparecchio per installazione a parete con protezione stagna all'acqua. Particolarmente indicato per l'illuminazione di scale, aree di accessi esterni, corridoi interni in centri commerciali, negozi, alberghi e ristoranti. L'apparecchio può utilizzare sorgenti ad incandescenza (Max 42W), CFL e LED che dispongano attacco E27.

IP66 IK10 850°C CE

## Caratteristiche generali

**Alimentazione** 220/240 VAC - 50/60 Hz

**Conformità** EN60598-1; EN60598-2-1

**Grado di protezione** IP66

**Temp. ambiente** -20°C +40°C *

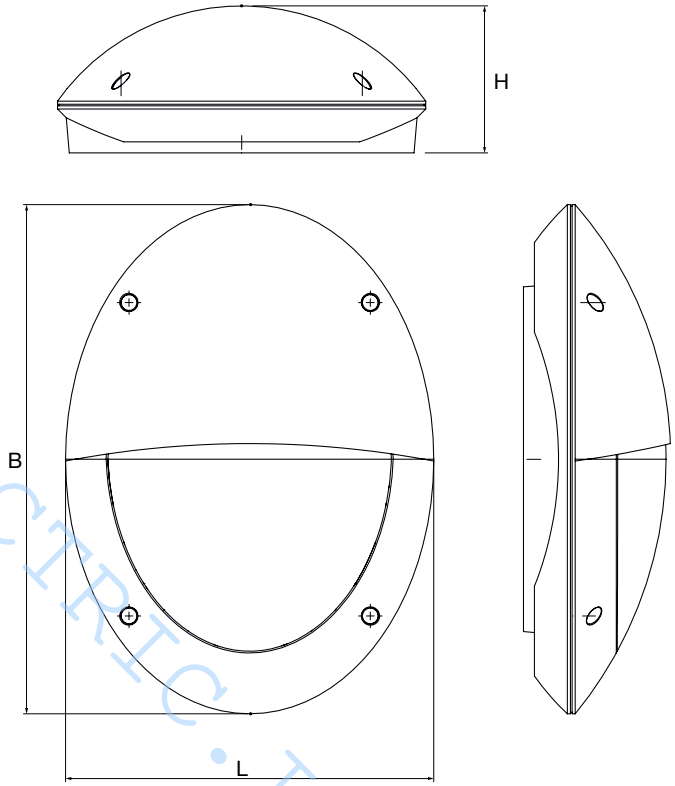
**Installazioni** Plafone, parete

**Corpo** PC stabilizzato ai raggi UV autoestinguente

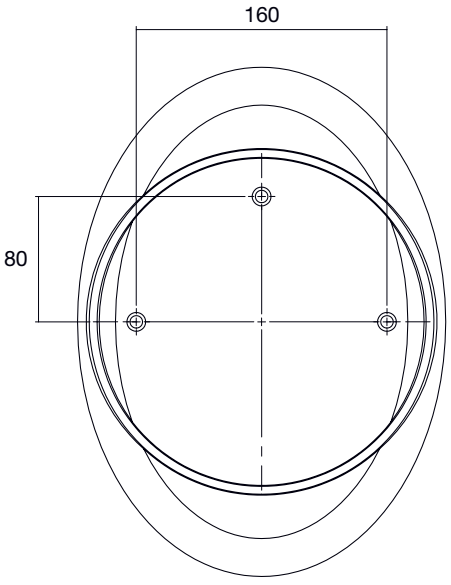
**Colore** grigio (RAL 9006), nero (9011)

**Diffusore** PC stabilizzato ai raggi UV autoestinguente, opalino

* *la temperatura ambiente dipende dalla sorgente utilizzata. Il range dichiarato riferisce all'impiego di lampade LED Beghelli ECOLED*




Fori di montaggio




| | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Attacco | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|
| | 235 | 325 | 94 | E27 | 0,7 |

WWW.RMELECTRIC.IT

## Ellips

| | Cod. Ordine | Descrizione | Codice EAN | Colore | Attacco | Imb. sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAX 42 | **75308** | WL E E27 BLACK | 8002219503565 | Nero | E27 | 1/8 |
| MAX 42 | **75408** | WL E E27 GREY | 8002219503619 | Grigio | E27 | 1/8 |

**Lampadine Beghelli con attacco E27 consigliate**

| Watt | cod. ord. | Tipo | temp. colore K | lumen lm |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 56305 | SORPRESA ZAFIRO LED 6W 230V | 2700 | 810 |
| | 56003 | LED | 3000 | 1055 |
| | 56004 | LED | 4000 | 1055 |
| 12 | 56933 | LED | 3000 | 1200 |
| | 56934 | LED | 4000 | 1200 |
| 20 | 50702 | CFL | 2700 | 1250 |
| 23 | 50703 | CFL | 2700 | 1400 |
| 20 | 50712 | CFL | 4000 | 1250 |
| 23 | 50713 | CFL | 4000 | 1400 |
| 20 | 50722 | CFL | 6500 | 1250 |
| 23 | 50723 | CFL | 6500 | 1400 |
| 20 | 50802 | CFL | 2700 | 1250 |
| 23 | 50803 | CFL | 2700 | 1400 |
| 20 | 50812 | CFL | 4000 | 1250 |
| 23 | 50813 | CFL | 4000 | 1400 |
| 20 | 50822 | CFL | 6500 | 1250 |
| 23 | 50823 | CFL | 6500 | 1400 |
| 20 | 50203 | CFL | 2700 | 1230 |
| 25 | 50204 | CFL | 2700 | 1600 |
| 20 | 50212 | CFL | 4000 | 1230 |
| 25 | 50213 | CFL | 4000 | 1600 |
| 20 | 50221 | CFL | 6500 | 1230 |
| 25 | 50222 | CFL | 6500 | 1600 |
| 20 | 50302 | CFL | 2700 | 1230 |
| 25 | 50309 | CFL | 2700 | 1600 |
| 20 | 50305 | CFL | 4000 | 1230 |
| 25 | 50310 | CFL | 4000 | 1600 |
| 20 | 50308 | CFL | 6500 | 1230 |
| 25 | 50311 | CFL | 6500 | 1600 |

SORPRESA LED = La lampada LED che si accende automaticamente in caso di mancanza di

CFL = Fluorescente Compatta

WWW.BMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Indice analitico


| COD. ORD. | PAG. |
|---|---|
| 8614 | 25 |
| 8615 | 25 |
| 8616 | 25 |
| 8617 | 25 |
| 8622 | 25 |
| 8650 | 7 |
| 8651 | 7 |
| 8652 | 7 |
| 8653 | 7 |
| 8654 | 7 |
| 8655 | 7 |
| 8656 | 7 |
| 8657 | 7 |
| 8658 | 7 |
| 8660 | 7 |
| 8661 | 7 |
| 8662 | 7 |
| 8730 | 7 |
| 8731 | 7 |
| 8732 | 7 |
| 8740 | 12 |
| 8740S | 13 |
| 8741 | 12 |
| 8741S | 13 |
| 8742 | 12 |
| 8742S | 13 |
| 8743 | 12 |
| 8743S | 13 |
| 19350 | 68, 74 |
| 19363 | 62 |
| 19367 | 80 |
| 20097 | 62 |
| 20099 | 62 |
| 20100 | 62 |
| 70010 | 63 |
| 70011 | 63 |
| 70012 | 63 |
| 70013 | 63 |
| 70021 | 63 |
| 70022 | 63 |
| 70023 | 63 |
| 70024 | 63 |
| 70025 | 63 |
| 70026 | 63 |
| 70027 | 63 |
| 70028 | 63 |
| 70029 | 63 |
| 70030 | 63 |
| 70031 | 63 |
| 70032 | 63 |
| 70033 | 62 |
| 70037 | 63 |
| 70038 | 63 |
| 71050 | 69 |
| 71051 | 69 |
| 71052 | 75 |
| 71053 | 75 |
| 71054 | 75 |
| 71055 | 75 |
| 71056 | 75 |
| 71057 | 75 |
| 71058 | 75 |
| 71059 | 75 |
| 72001 | 87 |
| 72003 | 87 |
| 72005 | 87 |
| 72010 | 81 |
| 72011 | 81 |
| 74001 | 51 |
| 74002 | 51 |
| 74003 | 51 |
| 74004 | 51 |
| 74005 | 51 |
| 74006 | 51 |
| 74007 | 51 |
| 74008 | 51 |
| 74009 | 51 |
| 74010 | 51 |
| 74011 | 51 |
| 74018 | 51 |
| 74019 | 51 |
| 74020 | 51 |
| 74021 | 51 |
| 74022 | 51 |
| 74023 | 51 |
| 74024 | 50 |
| 74025 | 50 |
| 74040 | 45 |
| 74041 | 45 |
| 74042 | 45 |
| 74043 | 45 |
| 74044 | 45 |
| 74045 | 45 |
| 74046 | 45 |
| 74047 | 45 |
| 74048 | 45 |
| 74049 | 45 |
| 74050 | 45 |
| 74051 | 45 |
| 74052 | 45 |
| 74053 | 45 |
| 74054 | 45 |
| 74055 | 45 |
| 74056 | 45 |
| 74057 | 45 |
| 74058 | 45 |
| 74059 | 45 |
| 75300 | 105 |
| 75308 | 117 |
| 75316 | 111 |
| 75320 | 99 |
| 75321 | 99 |
| 75322 | 99 |
| 75323 | 99 |
| 75324 | 99 |
| 75325 | 99 |
| 75326 | 99 |
| 75327 | 99 |
| 75400 | 105 |
| 75408 | 117 |
| 75416 | 111 |
| 75420 | 93 |
| 75421 | 93 |
| 75422 | 93 |
| 75423 | 93 |
| 75424 | 93 |
| 75425 | 93 |
| 75426 | 93 |
| 75427 | 93 |
| 75430 | 57 |
| 75431 | 57 |
| 76300 | 31 |
| 76301 | 35 |
| 76302 | 39 |
| 86100 | 19 |
| 86101 | 19 |
| 86102 | 19 |
| 86103 | 19 |
| 86105 | 19 |
| 86106 | 19 |
| 86107 | 19 |
| 86108 | 19 |
| 424020003 | 44 |
| 424020004 | 44 |
| 424020005 | 44 |
| 424020006 | 44 |
| 424020009 | 44 |


WWW.PMELECTRIC.IT

elplast
BEGHELLI

WWW.RMELECTRIC.IT

© Copyright 07/2016

WWW.RMELECTRIC.IT

BEGHELLI S.p.A.
Via Mozzeghine 13/15 - 40053 Valsamoggia località Monteveglio - Bologna - Italy
Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444

www.beghelli.com

# Catalogo
# sorgenti luminose
# LED

34/2017

WWW.RMELETTRIC.IT

Beghelli

WWW.RMELECTRIC.IT

PREMESSA
I prodotti Beghelli sono costruiti a regola d'arte in materia di sicurezza e qualità e non compromettono anche nelle condizioni di sovraccarico prevedibili, la sicurezza delle persone, degli animali domestici e dei beni, se installati e utilizzati in conformità alla loro destinazione e nelle condizioni ambientali previste, montati in modo non difettoso e soggetti ad idonea manutenzione da parte di personale qualificato.
Per quanto applicabili, i prodotti sono costruiti in conformità ai requisiti di cui alle direttive comunitarie 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2009/125/CE, 2001/65/CE.

La marcatura CE apposta sul prodotto e/o sull'imballaggio e/o sulle eventuali avvertenze d'uso che accompagnano il prodotto attesta la conformità alle Direttive di cui sopra. Beghelli conserva un proprio Archivio Tecnico, a disposizione delle autorità competenti per eventuali ispezioni, contenente la documentazione che dimostra che il prodotto è stato esaminato per valutarne la conformità.

I prodotti che non ricadono nel campo di applicazione delle Direttive CE sopra indicate sono conformi agli standard qualitativi previsti dalle normative vigenti e alla Direttiva 2001/95/CE ("Direttiva sicurezza Generale dei prodotti"), recepita con D.lgs. n 172/2004.

I dati contenuti nel presente catalogo possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Le indicazioni, misure, disegni e foto dei prodotti e dei componenti sono riportate a titolo informativo e possono essere modificate senza preavviso, non essendo intese come informazioni precontrattuali.
Tutti i prodotti per cui è prevista la connessione alla rete elettrica, devono essere installati secondo le norme impiantistiche in vigore nei paesi di destinazione e secondo le informazioni contenute nel Catalogo e/o sulle relative istruzioni allegate al prodotto stesso.

I cataloghi sono disponibili sul sito www.beghelli.it o possono essere richiesti a:
Beghelli S.p.A. - Direzione Commerciale - Via Mozzeghine, 13/15 – Loc. Monteveglio – 40053 Valsamoggia - Bologna

WWW.RHELECTRIC.IT

Beghelli

WWW.RMELECTRIC.IT

# Indice generale


**LAMPADE LED**

SORPRESA LED ANTI BLACK-OUT . . . . . 5

ECOLED . . . . . 7

ZAFIRO LED . . . . . 19

SAVING LED . . . . . 25

LED TUTTOVETRO . . . . . 29

**MATERIALE PER IL PUNTO VENDITA**

. . . . . 30

**INDICE ANALITICO**

. . . . . 31


WWW.RMELECTRIC.IT

la lampadina LED
che resta accesa
quando va via la luce
WWW.RMELECTRIC.IT

# Sorpresa
## anti black-out

Sorpresa Beghelli è la lampadina LED di nuova generazione dotata di un innovativo circuito integrato e di una batteria interna che gli consentono il funzionamento anche in caso di black-out.

## Sorpresa **ZafiroLED**

Una lampadina anti black-out in un corpo completamente trasparente.
Con Sorpresa ZafiroLED è possibile dotare anche i portalampada di prestigio della funzione "emergenza". Autonomia senza rete elettrica: 2 ore.

VITA 15000 ORE | 85% RISPARMIO ENERGETICO | AUTONOMIA 2 ORE

NOVITA'

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**SORPRESA ZAFIROLED ANTI BLACK-OUT** • 230V

**FINITURA OPALE**

| *cod. ord.* | *cod. EAN* | *Watt* | *attacco* | *lumen (lm)* | *Temp Colore K* | *Dim. ØxL* | *vita (h)* | *Imb. sing/minimo/mult* | *classe energetica* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56305 | 8002219727442 | 6 | E27 | 810 | 2700 | 60 x 114 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

| *batteria ricaricabile* | *autonomia* | *angolo fascio* | *alimentazione V-Hz* | *corrente* | *RA* |
|---|---|---|---|---|---|
| Li-ion 3.2V - 0.1Ah | fino a 2 ore | 360° | 230-50/60 | 45 mA | 80 |

## Sorpresa Powerled **GU10**

La tecnologia Beghelli unisce i vantaggi dell'illuminazione LED alla funzione "emergenza" in un piccolo corpo in alluminio GU10. Autonomia: 2 ore.

VITA 35000 ORE | 85% RISPARMIO ENERGETICO | AUTONOMIA 2 ORE

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**SORPRESA POWERLED GU10 ANTI BLACK-OUT** • 230V

**SCHERMO OPALE**

| *cod. ord.* | *cod. EAN* | *Watt* | *attacco* | *lumen (lm)* | *Temp Colore K* | *Dim. ØxL* | *vita (h)* | *Imb. sing/minimo/mult* | *classe energetica* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56302 | 8002219716781 | 4 | GU10 | 280 | 3000 | 50 x 56 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56303 | 8002219716798 | 4 | GU10 | 300 | 4000 | 50 x 56 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

| *batteria ricaricabile* | *autonomia* | *angolo fascio* | *alimentazione V-Hz* | *corrente* | *RA* |
|---|---|---|---|---|---|
| Li-Ion 3.2V - 0.1Ah | fino a 2 ore | 95° | 230-50/60 | 50 mA | 80 |

## Kit Sorpresa **GU10**

Una proposta conveniente in uno special pack 5+1.
Contiene 5 lampadine GU10 + 1 Sorpresa Powerled GU10.

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**SORPRESA POWERLED GU10 KIT 5+1** • 230V

**SCHERMO OPALE**

| *cod. ord.* | *cod. EAN* | *contenuto* |
|---|---|---|
| 56302K | 8002219716934 | 5 lampade GU10 6W 3000K (cod. 56043) + 1 lampada SORPRESA POWERLED GU10 4W 3000K (cod. 56302) |
| 56303K | 8002219716941 | 5 lampade GU10 6W 4000K (cod. 56044) + 1 lampada SORPRESA POWERLED GU10 4W 4000K (cod. 56303) |

Per i dettagli della promozione contattare la forza vendita Beghelli -

WWW.PIELECTRICI.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# ECOLed

## il massimo delle prestazioni
## il meglio del design

WWW.RMELETTRICITY.IT

## Goccia **ECOLed**

Le lampade Goccia ECOLed Beghelli dotate delle più recenti soluzioni tecnologiche ricalcano forme e dimensioni classiche. Disponibili con rivestimento termoplastico opale, hanno un emissione ideale per ogni ambiente domestico, bassi consumi e lunghissima vita di funzionamento.

VITA 35000 ORE | 85% RISPARMIO ENERGETICO | ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

### GOCCIA ECOLED • 230V

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56005 | 8002219713629 | 10 | E27 | 950 | 3000 | 60x110 | 35000 | 1/10/50 | A+ |
| 56006 | 8002219713636 | 10 | E27 | 1000 | 4000 | 60x110 | 35000 | 1/10/50 | A+ |
| 56003 | 8002219506306 | 12 | E27 | 1300 | 3000 | 65x125 | 35000 | 1/10/50 | A+ |
| 56004 | 8002219506313 | 12 | E27 | 1300 | 4000 | 65x125 | 35000 | 1/10/50 | A+ |
| 56152 | 8002219730022 | 15 | E27 | 1600 | 3000 | 60x110 | 35000 | 1/10/50 | A+ |
| 56153 | 8002219730039 | 15 | E27 | 1600 | 4000 | 60x110 | 35000 | 1/10/50 | A+ |
| 56154 | 8002219730107 | 18 | E27 | 2000 | 3000 | 60x110 | 35000 | 1/10/50 | A+ |
| 56155 | 8002219730053 | 18 | E27 | 2000 | 4000 | 60x110 | 35000 | 1/10/50 | A+ |
| 56156 | 8002219730060 | 22 | E27 | 2500 | 3000 | 65x124 | 35000 | 1/10/50 | A+ |
| 56157 | 8002219730114 | 22 | E27 | 2500 | 4000 | 65x124 | 35000 | 1/10/50 | A+ |

Angolo fascio 270° - RA 80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

### GOCCIA ECOLED SPECIALI NOVITA' • 230V

**GOCCIA LUCE SCALE -**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56170 | 8002219735881 | 10 | E27 | 950 | 3000 | 60x110 | 35000 | 1/10/50 | A+ | - |
| 56171 | 8002219735898 | 10 | E27 | 1000 | 4000 | 60x110 | 35000 | 1/10/50 | A+ | - |

**GOCCIA SENSOR - CON SENSORE CREPUSCOLARE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56158 | 8002219731135 | 12 | E27 | 1300 | 3000 | 65x125 | 35000 | 1/10/50 | A+ |
| 56159 | 8002219731142 | 12 | E27 | 1300 | 4000 | 65x125 | 35000 | 1/10/50 | A+ |

# Sfera **ECOLed**

Le lampade Sfera ECOLed Beghelli dotate delle più recenti soluzioni tecnologiche ricalcano forme e dimensioni classiche. Disponibili sia con rivestimento opale sia trasparente sono di piccole dimensioni ideali per gli apparecchi domestici, bassi consumi e lunghissima vita di funzionamento.

VITA 35000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**SFERA ECOLED** • 230V

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56072 | 8002219508331 | 6 | E14 | 460 | 3000 | 45x73 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56073 | 8002219508348 | 6 | E14 | 480 | 4000 | 45x73 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 270° - RA 80

**FINITURA TRASPARENTE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56070 | 8002219506344 | 6 | E14 | 480 | 3000 | 45x73 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56071 | 8002219506351 | 6 | E14 | 500 | 4000 | 45x73 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 270° - RA 80

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56076 | 8002219508379 | 6 | E27 | 460 | 3000 | 45x73 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56077 | 8002219508386 | 6 | E27 | 480 | 4000 | 45x73 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 270° - RA 85

**FINITURA TRASPARENTE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56074 | 8002219508355 | 6 | E27 | 480 | 3000 | 45x73 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56075 | 8002219508362 | 6 | E27 | 500 | 4000 | 45x73 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 270° - RA 85

# Oliva **ECOLed**

Le lampade Oliva ECOLed Beghelli dotate delle più recenti soluzioni tecnologiche ricalcano forme e dimensioni classiche. Disponibili sia con rivestimento opale sia trasparente sono di piccole dimensioni ideali per gli apparecchi domestici, bassi consumi e lunghissima vita di funzionamento.

VITA 35000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**OLIVA ECOLED** • 230V

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56015 | 8002219508317 | 5 | E14 | 420 | 3000 | 35x103 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56016 | 8002219508324 | 5 | E14 | 440 | 4000 | 35x103 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 270° - RA 80

**FINITURA TRASPARENTE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56013 | 8002219506320 | 5 | E14 | 440 | 3000 | 35x105 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56014 | 8002219506337 | 5 | E14 | 460 | 4000 | 35x105 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 270° - RA 80

WWW.RMELECTRICAL.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Globo **ECOLed**

Le lampade Globo ECOLed Beghelli con rivestimento opale hanno un emissione ideale per ricreare un'atmosfera soft in ambienti domestici, bassi consumi, lunghissima vita di funzionamento ed un design che richiama le forme classiche.

VITA 35000 ORE

85% RISPARMIO ENERGETICO

ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## GLOBO ECOLED Ø95 • 230V

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56080 | 8002219508393 | 12 | E27 | 1200 | 3000 | 95X128 | 35000 | 1/5/20 | A+ |
| 56081 | 8002219508409 | 12 | E27 | 1200 | 4000 | 95X128 | 35000 | 1/5/20 | A+ |

Angolo fascio 270° - RA 85

## GLOBO ECOLED Ø120 • 230V

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56082 | 8002219712936 | 15 | E27 | 1400 | 3000 | 120X159 | 35000 | 1/5/20 | A+ |
| 56083 | 8002219712943 | 15 | E27 | 1400 | 4000 | 120X159 | 35000 | 1/5/20 | A+ |
| 56084 | 8002219730084 | 22 | E27 | 2500 | 3000 | 120X152 | 35000 | 1/5/20 | A+ |
| 56085 | 8002219730091 | 22 | E27 | 2500 | 4000 | 120X152 | 35000 | 1/5/20 | A+ |

Angolo fascio 270° - RA 85

# Spot **ECOLed GU10**

Le lampade Spot ECOLed GU10 Beghelli, particolarmente efficienti sono l'alternativa ai classici faretti alogeni. Compatibili con gli apparecchi tradizionali esistenti alimentati a 230V.

VITA fino 40000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## SPOT GU10 FP ECOLED 95° • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56023 | 8002219506368 | 4 | GU10 | 520/380 | 3000 | 50x60 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56024 | 8002219506375 | 4 | GU10 | 560/400 | 4000 | 50x60 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56019 | 8002219723192 | 4 | GU10 | 560/400 | 6500 | 50x60 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 95° - RA 80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## SPOT GU10 ECOLED 95° • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56043 | 8002219715654 | 6 | GU10 | 700/500 | 3000 | 50x56 | 40000 | 1/10/100 | A+ |
| 56044 | 8002219715661 | 6 | GU10 | 720/530 | 4000 | 50x56 | 40000 | 1/10/100 | A++ |
| 56047 | 8002219723253 | 6 | GU10 | 720/530 | 6500 | 50x56 | 40000 | 1/10/100 | A++ |
| 56120 | 8002219723208 | 8 | GU10 | 1000/670 | 3000 | 50x56 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56121 | 8002219723215 | 8 | GU10 | 1100/700 | 4000 | 50x56 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56122 | 8002219723222 | 8 | GU10 | 1100/700 | 6500 | 50x56 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 95° - RA 80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## SPOT GU10 ECOLED 35° • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56025 | 8002219593726 | 6,5 | GU10 | 1000/500 | 3000 | 50x57 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56026 | 8002219593733 | 6,5 | GU10 | 1000/540 | 4000 | 50x57 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56029 | 8002219723246 | 6,5 | GU10 | 1000/540 | 6500 | 50x55 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56017 | 8002219713124 | 8 | GU10 | 1200/600 | 3000 | 50x57 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56018 | 8002219713131 | 8 | GU10 | 1200/700 | 4000 | 50x57 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56039 | 8002219723192 | 8 | GU10 | 1200/700 | 6500 | 50x57 | 30000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 35° - RA 80

# Spot **ECOLed MR16**

Le lampade Spot ECOLed MR16 Beghelli, sono l'alternativa LED ai classici faretti alogeni. Sono dimensionalmente compatibili con gli apparecchi tradizionali esistenti ed è preferibile abbinarli ad un trasformatore elettronico idoneo per l'alimentazione LED, vedi codice 4704.

VITA 35000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## SPOT MR16 ECOLED 95° • 12V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56033 | 8002219506382 | 4 | GU5,3 | 480/350 | 3000 | 50x46 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56034 | 8002219506399 | 4 | GU5,3 | 500/370 | 4000 | 50x46 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56045 | 8002219715678 | 6 | GU5,3 | 680/460 | 3000 | 50x46 | 40000 | 1/10/100 | A+ |
| 56046 | 8002219715685 | 6 | GU5,3 | 690/480 | 4000 | 50x46 | 40000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 95° - RA 80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## SPOT MR16 ECOLED 35° • 12V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56035 | 8002219599490 | 6,5 | GU5,3 | 1000/520 | 3000 | 50x52 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56036 | 8002219599506 | 6,5 | GU5,3 | 1200/640 | 4000 | 50x52 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56037 | 8002219713100 | 8 | GU5,3 | 1200/670 | 3000 | 50x52 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56038 | 8002219713117 | 8 | GU5,3 | 1500/750 | 4000 | 50x52 | 30000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 35° - RA 80

## TRASFORMATORE ELETTRONICO DIMMERABILE LED 2÷30W / HALO 0÷60W • 12V

| cod. ord. | tensione uscita V | TA C° Max | TC C° Max | dimensioni: | L | B | H | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4704 | 12V - DC | 50 | 80 | | 110 | 42 | 24 | 24 |

Trasformatore elettronico DIMMERABILE particolarmente idoneo per l'alimentazione di lampade LED oppure alogene 12V DC. Il cablaggio con grado di protezione II non necessita la messa a terra e l'installazione può essere effettuata anche ad incasso.

WWW.RVELECTRICAL.IT

# Spot **ECOLed** DIMMERABILE

Le lampade Spot ECOLed Beghelli dimmerabili, sono l'alternativa ai classici faretti alogeni ed offrono un elevatissimo risparmio energetico e basse temperature di funzionamento.

VITA fino 40000 ORE

85% RISPARMIO ENERGETICO

ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## SPOT GU10 ECOLED 95° DIMMERABILE • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56123 | 8002219723260 | 6 | GU10 | 700/480 | 3000 | 50x56 | 40000 | 1/10/100 | A+ |
| 56124 | 8002219723277 | 6 | GU10 | 720/510 | 4000 | 50x56 | 40000 | 1/10/100 | A++ |
| 56125 | 8002219723284 | 6 | GU10 | 720/510 | 6500 | 50x56 | 40000 | 1/10/100 | A++ |
| 56126 | 8002219723314 | 8 | GU10 | 1000/650 | 3000 | 50x56 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56127 | 8002219723321 | 8 | GU10 | 1100/680 | 4000 | 50x56 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56128 | 8002219723338 | 8 | GU10 | 1100/680 | 6500 | 50x56 | 30000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 95° - RA 80 - Dimming range 10-100%

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## SPOT GU10 ECOLED 35° DIMMERABILE • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56062 | 8002219722447 | 6,5 | GU10 | 1000/500 | 3000 | 50x57 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56063 | 8002219722454 | 6,5 | GU10 | 1000/540 | 4000 | 50x57 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56078 | 8002219723239 | 6,5 | GU10 | 1000/540 | 6500 | 50x57 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56064 | 8002219722461 | 8 | GU10 | 1000/650 | 3000 | 50x57 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56065 | 8002219722478 | 8 | GU10 | 1400/700 | 4000 | 50x57 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56079 | 8002219723307 | 8 | GU10 | 1400/700 | 6500 | 50x57 | 30000 | 1/10/100 | A+ |

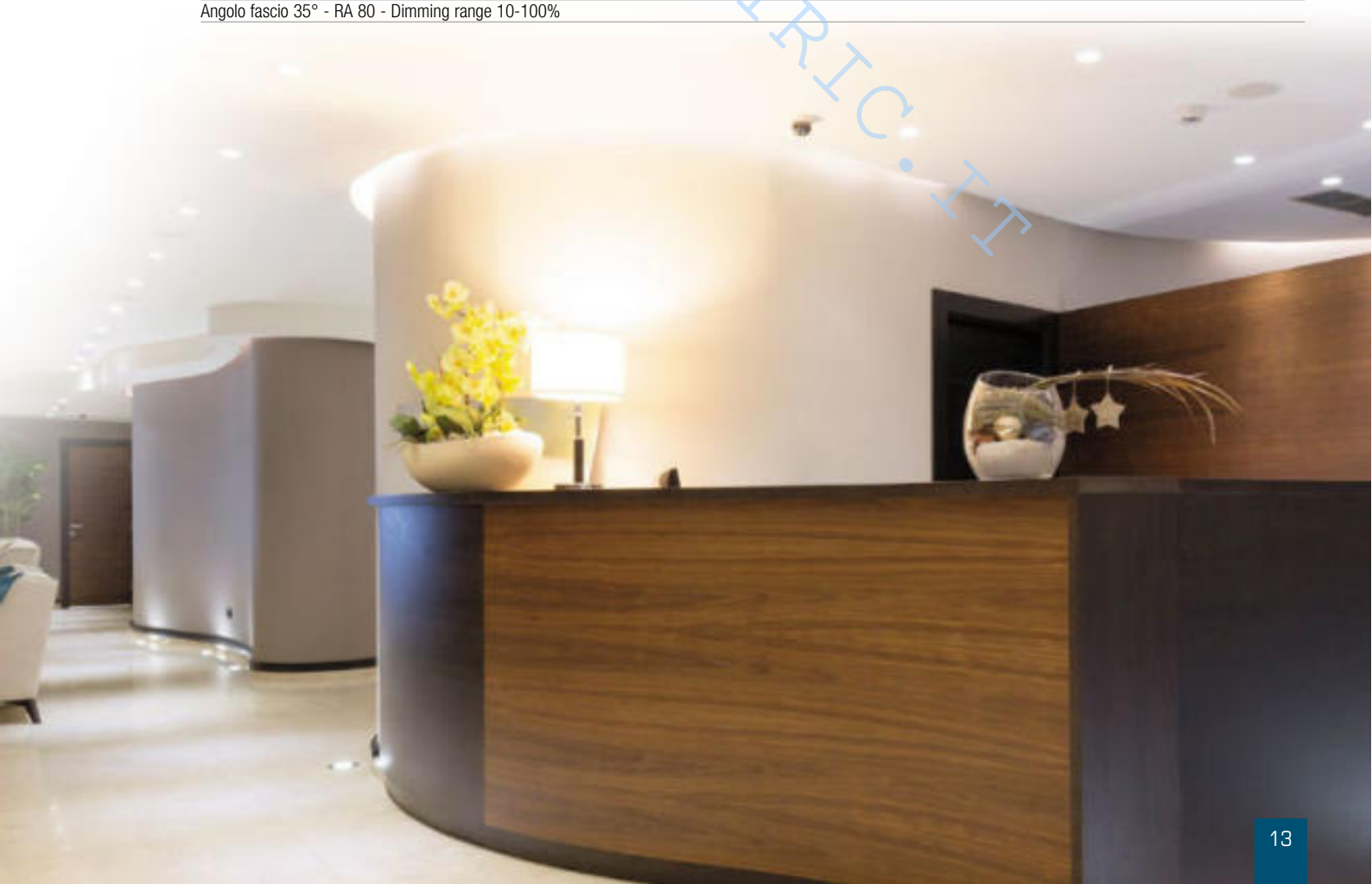
Angolo fascio 35° - RA 80 - Dimming range 10-100%

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## SPOT MR16 ECOLED 35° DIMMERABILE • 12V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56066 | 8002219722485 | 6,5 | GU5,3 | 1100/520 | 3000 | 50x52 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56067 | 8002219722492 | 6,5 | GU5,3 | 1100/540 | 4000 | 50x52 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56068 | 8002219722508 | 8 | GU5,3 | 1400/670 | 3000 | 50x52 | 30000 | 1/10/100 | A+ |
| 56069 | 8002219722515 | 8 | GU5,3 | 1400/700 | 4000 | 50x52 | 30000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 35° - RA 80 - Dimming range 10-100%



WWW.RMELECTRIC.IT

# **HLO**ECOLed

Lampade compatte HLO-LED ad altissima efficienza con driver integrato, ideali per la sostituzione di lampade a scarica o fluorescenti alta potenza.

Il prodotto è progettato per funzionare alimentato direttamente da rete quindi se installato in apparecchi progettati e cablati per tipi di lampada che prevedono l'utilizzo di alimentatori o accenditori, è necessario intervenire con alcune modifiche come riportato sul manuale tecnico e sul foglio istruzioni.

VITA 50000 ORE

85% RISPARMIO ENERGETICO

CICLI 50000

## HLOECOLed 20W • 100-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56160 | 8002219732071 | 20 | E27 | 2400 | 4000 | 70x180 | 50000 | 1/24 | A++ | 64 |

Ra >80 - Angolo fascio 360° - 100-240V 50/60 Hz - 85 mA

## HLOECOLed 30W • 100-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56161 | 8002219732088 | 30 | E27 | 4300 | 4000 | 93x210 | 50000 | 1/12 | A++ | 64 |

Ra >80 - Angolo fascio 360° - 100-240V 50/60 Hz - 140 mA

NOVITA'

## HLOECOLed 40W • 100-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56162 | 8002219732095 | 40 | E27 | 5800 | 4000 | 93x240 | 50000 | 1/12 | A++ | 64 |

Ra >80 - Angolo fascio 360° - 100-240V 50/60 Hz - 185 mA

## HLOECOLed 60W • 100-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56163 | 8002219732101 | 60 | E40 | 8700 | 4000 | 93x285 | 50000 | 1/12 | A++ | 64 |

Ra >80 - Angolo fascio 360° - 100-240V 50/60 Hz - 275 mA

## HLOECOLed 100W • 100-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56165 | 8002219732125 | 100 | E40 | 14500 | 4000 | 125x290 | 50000 | 1/6 | A++ | 64 |

Ra >80 - Angolo fascio 360° - 100-240V 50/60 Hz - 470 mA

## HLOECOLed 150W • 100-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56167 | 8002219732149 | 150 | E40 | 21400 | 4000 | 125x335 | 50000 | 1/6 | A++ | 64 |

Ra >80 - Angolo fascio 360° - 100-240V 50/60 Hz - 710 mA

WWW.RMELECTRIC.IT

# R7s **ECOLed**

La lampada R7s LED BEGHELLI rende possibile l'utilizzo della tecnologia LED negli apparecchi con attacco R7s senza vincoli, grazie alle dimensioni compatte, e senza rinunciare alla luce piena, grazie all'angolo di irraggiamento di 360°.

VITA 35000 ORE · 90% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## R7S ECOLED 78 MM • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56110 | 8002219712875 | 6 | R7s | 810 | 2700 | 22x78 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56111 | 8002219712882 | 6 | R7s | 810 | 4000 | 22x78 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56138 | 8002219729439 | 10 | R7s | 1250 | 2700 | 22x78 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56139 | 8002219729446 | 10 | R7s | 1250 | 4000 | 22x78 | 35000 | 1/20/200 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA 80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## R7S ECOLED 117 MM • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56114 | 8002219716989 | 10 | R7s | 1200 | 2700 | 22x118 | 35000 | 1/20/200 | A+ |
| 56115 | 8002219716996 | 10 | R7s | 1200 | 4000 | 22x118 | 35000 | 1/20/200 | A+ |
| 56140 | 8002219729453 | 16 | R7s | 2000 | 2700 | 27x118 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56141 | 8002219729460 | 16 | R7s | 2000 | 4000 | 27x118 | 35000 | 1/20/200 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA 80

WWW.RMELECTRIC.IT

# R7s **ECOLed Dimmerabile**

La lampada R7s LED BEGHELLI in versione dimmerabile.
Ampio angolo di irraggiamento di 360°.

VITA 35000 ORE · 90% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## R7S ECOLED 117 MM DIMMERABILE • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56116 | 8002219717009 | 10 | R7s | 1200 | 2700 | 22x118 | 35000 | 1/20/200 | A+ | |
| 56117 | 8002219717016 | 10 | R7s | 1200 | 4000 | 22x118 | 35000 | 1/20/200 | A+ | |
| 56148 | 8002219730558 | 16 | R7s | 1800 | 2700 | 28x118 | 35000 | 1/20/200 | A++ | - |
| 56149 | 8002219730565 | 16 | R7s | 1800 | 4000 | 28x118 | 35000 | 1/20/200 | A++ | - |

Angolo fascio 360° - RA 80 - Dimming range 10-100%

# R7s **ECOLed Sensor**

La lampada R7s LED SENSOR dotata di sensore crepuscolare. Consente l'accensione e lo spegnimanto automatici al variare della luminosità ambientale.
Ampio angolo di irraggiamento di 360°.

NOVITA'

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## R7S ECOLED 117 MM SENSOR • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56136 | 8002219729415 | 12 | R7s | 1600 | 2700 | 22x118 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56137 | 8002219729422 | 12 | R7s | 1600 | 4000 | 22x118 | 35000 | 1/20/200 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA 80

# G4 - GY6,35 - G9 **ECOLed**

Le Lampade ECOLed Beghelli G4, GY6,35 e G9, particolarmente compatte sono compatibili con gli apparecchi tradizionali esistenti*, offrono un elevatissimo risparmio energetico e basse temperature di funzionamento.

VITA 35000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## G4-GY6,35 LEDART ECOLED • 12V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56096 | 8002219722522 | 1.5 | G4 | 100 | 3000 | 12x37 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56097 | 8002219722539 | 1.5 | G4 | 100 | 4000 | 12x37 | 35000 | 1/20/200 | A++ |

NOVITÀ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56132 | 8002219729378 | 2 | G4 | 210 | 3000 | 12x50 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56133 | 8002219729385 | 2 | G4 | 210 | 4000 | 12x50 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56134 | 8002219729392 | 2 | GY6,35 | 210 | 3000 | 12x53 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56135 | 8002219729408 | 2 | GY6,35 | 210 | 4000 | 12x53 | 35000 | 1/20/200 | A++ |

Angolo fascio 300° - RA 80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## G9 LEDART ECOLED • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56098 | 8002219722546 | 2,5 | G9 | 230 | 3000 | 16x52 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56099 | 8002219722553 | 2,5 | G9 | 230 | 4000 | 16x52 | 35000 | 1/20/200 | A++ |

NOVITÀ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56130 | 8002219729354 | 4 | G9 | 400 | 3000 | 16x63 | 35000 | 1/20/200 | A++ |
| 56131 | 8002219729361 | 4 | G9 | 400 | 4000 | 16x63 | 35000 | 1/20/200 | A++ |

Angolo fascio 320° - RA 80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## G4 - GY6,35 GEL ECOLED • 12V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56086 | 8002219712844 | 1.5 | G4 | 95 | 3000 | 9,7x35 | 35000 | 1/50/500 | A++ |
| 56087 | 8002219712851 | 1.5 | G4 | 95 | 4000 | 9,7x35 | 35000 | 1/50/500 | A++ |
| 56088 | 8002219712284 | 1.5 | GY6,35 | 95 | 3000 | 12,7x38 | 35000 | 1/50/500 | A++ |
| 56089 | 8002219712291 | 1.5 | GY6,35 | 95 | 4000 | 12,7x38 | 35000 | 1/50/500 | A++ |

Angolo fascio 330° - RA 80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## G4 - GY6,35 ECOLED • 12V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56092 | 8002219508478 | 2.5 | G4 | 180 | 3000 | 19x40 | 35000 | 1/20/200 | A+ |
| 56093 | 8002219508485 | 2.5 | G4 | 200 | 4000 | 19x40 | 35000 | 1/20/200 | A+ |
| 56094 | 8002219508492 | 2.5 | GY6,35 | 180 | 3000 | 19x44 | 35000 | 1/20/200 | A+ |
| 56095 | 8002219508508 | 2.5 | GY6,35 | 200 | 4000 | 19x44 | 35000 | 1/20/200 | A+ |

Angolo fascio 270° - RA 80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## G9 ECOLED • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56090 | 8002219508454 | 3 | G9 | 270 | 3000 | 18x55 | 35000 | 1/10/100 | A++ |
| 56091 | 8002219508461 | 3 | G9 | 290 | 4000 | 18x55 | 35000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 240° - RA 80

*Si consiglia l'utilizzo delle lampade 12V in abbinamento ad un trasformatore elettronico idoneo per l'alimentazione LED (vedi codice 4704 a pag. 10)

WWW.RMELECTRIC.IT

# PAR IP65 **ECOLed**

Le Lampade PAR IP65 ECOLed Beghelli, grazie all'involucro IP65 in vetro, sono particolarmente robuste ed idonee per l'installazione in esterno.

VITA 35000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · IP 65

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## PAR ECOLED 15W — NOVITA' — • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56057 | 8002219729347 | 15 | E27 | 1350 | 4000 | 122x135 | 35000 | 1/5/30 | A+ |

Angolo fascio 20° - RA 80 - Per il grado IP 65 utilizzare la lampada in apparecchi che completino la tenuta stagna.

# PAR **ECOLed**

Le Lampade PAR ECOLed Beghelli, particolarmente potenti, sono una valida alternativa ai classici faretti alogeni. Ideali per illuminazione a spot.

VITA 35000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## PAR ECOLED 10W • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56055 | 8002219713643 | 10 | E27 | 1600/750 | 3000 | 97x98 | 35000 | 1/10/50 | A+ |

Angolo fascio 30° - RA 80

## PAR ECOLED 15W • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56056 | 8002219713650 | 15 | E27 | 1900/1150 | 3000 | 122x135 | 35000 | 1/5/30 | A+ |

Angolo fascio 30° - RA 80

## PAR ECOLED 12W • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56053 | 8002219508515 | 12 | E27 | 5000/810 | 3000 | 95x98 | 35000 | 1/5/30 | A |

Angolo fascio 17° - RA 80

## PAR ECOLED 18W • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56054 | 8002219508522 | 18 | E27 | 9000/1335 | 3000 | 118x128 | 35000 | 1/4/20 | A |

Angolo fascio 17° - RA 80

# Reflector **ECOLed**

Le Lampade Reflector ECOLed Beghelli, sono una valida alternativa ai classici faretti alogeni. Ideali per illuminazione a spot.

VITA 35000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## REFLECTOR ECOLED R50 — NOVITA' — • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56142 | 8002219729477 | 5 | E14 | 350 | 3000 | 50x85 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56143 | 8002219729484 | 5 | E14 | 350 | 4000 | 50x85 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 110° - RA 80

## REFLECTOR ECOLED R63 • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56144 | 8002219729491 | 10 | E27 | 690 | 3000 | 63x105 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56145 | 8002219729507 | 10 | E27 | 690 | 4000 | 63x105 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 110° - RA 80

## REFLECTOR ECOLED R80 • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56146 | 8002219729514 | 12 | E27 | 910 | 3000 | 80x116 | 35000 | 1/10/40 | A+ |
| 56147 | 8002219729521 | 12 | E27 | 910 | 4000 | 80x116 | 35000 | 1/10/40 | A+ |

Angolo fascio 110° - RA 80

WWW.RMELECTRIC.IT

# Prismatic **ECOLed**

Le Lampade ECOLed Prismatic, grazie al doppio involucro sono particolarmente resistenti e quindi indicate per l'illuminazione di garages, corridoi, verande, ecc.

VITA 35000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**PRISMATIC ECOLED** • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56150 | 8002219722607 | 15 | E27 | 1600 | 4000 | 65x165 | 35000 | 1/10/50 | A+ |
| 56151 | 8002219722614 | 20 | E27 | 2100 | 4000 | 65x185 | 35000 | 1/10/50 | A+ |

Angolo fascio 270° - Ra >80

Le lampade D/E sono compatibili con gli alimentatori elettronici più diffusi in commercio.
La tabella di compatibilità aggiornata con gli alimentatori esistenti è consultabile nell'Area Tecnica del sito Beghelli.it

# D - D/E **ECOLed**

Lampade lineari D e D/E ECOLed ad alta luminosità e buona resa cromatica, ideali per la sostituzione dei tubi fluorescenti equivalenti. Possono essere associati ad alimentatori tradizionali o elettronici esistenti.

VITA 40000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · CICLI 20000

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**D ECOLED PER ALIMENTATORI TRADIZIONALI**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco* | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56504 | 8002219723123 | 10 | G24d | 820 | 4000 | 42x120 | 40000 | 1/20/200 | A+ |
| 56505 | 8002219722614 | 14 | G24d | 1250 | 4000 | 42x155 | 40000 | 1/20/200 | A+ |

*attacco compatibile con tutta la serie "d" - Ra >80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**D/E ECOLED PER ALIMENTATORI ELETTRONICI**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco* | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56506 | 8002219723147 | 10 | G24q | 820 | 4000 | 42x120 | 40000 | 1/20/200 | A+ |
| 56507 | 8002219723154 | 14 | G24q | 1250 | 4000 | 42x155 | 40000 | 1/20/200 | A+ |

*attacco compatibile con tutta la serie "q" - Ra >80

Le lampade PL sono compatibili con gli alimentatori elettronici più diffusi in commercio.
La tabella di compatibilità aggiornata con gli alimentatori esistenti è consultabile nell'Area Tecnica del sito Beghelli.it

# PL **ECOLed**

Lampade lineari PL ECOLed ad alta luminosità e buona resa cromatica, ideali per la sostituzione dei tubi fluorescenti "PL". Possono essere associati ad alimentatori tradizionali o elettronici esistenti.

VITA 40000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · CLASSE A+

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**PL ECOLED PER ALIMENTATORI TRADIZIONALI O ELETTRONICI**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56500 | 8002219722621 | 10 | 2G11 | 850 | 4000 | 43x220 | 40000 | 1/10/100 | A+ |
| 56501 | 8002219722621 | 16 | 2G11 | 1350 | 4000 | 43x310 | 40000 | 1/10/100 | A+ |
| 56502 | 8002219722645 | 20 | 2G11 | 1700 | 4000 | 43x410 | 40000 | 1/10/100 | A+ |

Ra >80

**PL ECOLED PER ALIMENTATORI ELETTRONICI**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56503 | 8002219722652 | 32 | 2G11 | 2500 | 4000 | 43x550 | 40000 | 1/10/100 | A+ |

Ra >80



# GX53 **ECOLed**

Le Lampade ECOLed Beghelli GX53 offrono un elevatissimo risparmio energetico e basse temperature di funzionamento.
Indicate per l'illuminazione di corridoi, vetrine, mostre d'arte, ecc.

VITA 35000 ORE · 85% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**GX53 ECOLED** • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56100 | 8002219508539 | 6 | GX53 | 400 | 3000 | 75x29 | 35000 | 1/10/100 | A+ |
| 56101 | 8002219508546 | 6 | GX53 | 420 | 4000 | 75x29 | 35000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 180° - RA 80

WWW.RMELETTRICI.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Tubo T8 Tuttovetro **ECOLed**

Il Tubo T8 Tuttovetro ECOLed è stato progettato per ottenere la massima efficienza luminosa e per poter essere utilizzato all'interno di apparecchi esistenti, in sostituzione ai tradizionali tubi fluo T8 con dimensioni standard 600/1200/1500. Il tubo in vetro è protetto da uno speciale involucro plastico in grado di trattenere i frammenti in caso di rottura, è ed quindi adatto alle installazioni di tipo HACCP.

HACCP

FATTORE DI POTENZA >0,9

INVOLUCRO PLASTICO PROTETTIVO

VITA 35000 ORE

85% RISPARMIO ENERGETICO

CLASSE A+

**TUBO T8 TUTTOVETRO ECOLED** NOVITA' • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. LxØ | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56213 | 8002219717474 | 9 | G13 | 1000 | 4000 | 658x34 | 40000 | 1/12 | A+ |
| 56214 | 8002219717481 | 9 | G13 | 1000 | 6500 | 658x34 | 40000 | 1/12 | A+ |
| 56216 | 8002219717504 | 18 | G13 | 2000 | 4000 | 1268x34 | 40000 | 1/12 | A+ |
| 56217 | 8002219717511 | 18 | G13 | 2000 | 6500 | 1268x34 | 40000 | 1/12 | A+ |
| 56219 | 8002219717535 | 24 | G13 | 2700 | 4000 | 1570x34 | 40000 | 1/12 | A+ |
| 56220 | 8002219717542 | 24 | G13 | 2700 | 6500 | 1570x34 | 40000 | 1/12 | A+ |

Angolo fascio 270° - Ra >80

Tubo LED con driver incorporato nel tubo T8, consente una rapida installazione con collegamento diretto alla rete 220-240V.

# Spot111 **ECOLed**

Le Lampade ECOLed Beghelli Spot 111, sono compatibili con gli apparecchi tradizionali esistenti, offrono un elevatissimo risparmio energetico e basse temperature di funzionamento. Particolarmente indicate per l'illuminazione di corridoi, vetrine, mostre d'arte, ecc.

VITA 35000 ORE

85% RISPARMIO ENERGETICO

ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

**SPOT111 ECOLED** • 12V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | candele/lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56027 | 8002219508416 | 12 | G53 | 1050/900 | 3000 | 111x68 | 35000 | 1/10/50 | A |
| 56028 | 8002219508423 | 12 | G53 | 1050/900 | 4000 | 111x68 | 35000 | 1/10/50 | A |

Angolo fascio 30°

WWW.RMELECTRIC.IT

# ZafiroLED

## le lampadine del futuro con le forme di una volta

WWW.RMELECTRIC.IT

# ZafiroLED

Le lampade ZafiroLED offrono il meglio della tecnologia LED con prestazioni e design pari alle lampade tradizionali. Sono la vera soluzione nelle installazioni a vista.

VITA 15000 ORE · 90% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## GOCCIA ZAFIRO LED • 230V

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56400 | 8002219718013 | 5 | E27 | 640 | 2700 | 60x105 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56401 | 8002219718020 | 6 | E27 | 810 | 2700 | 60x105 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56402 | 8002219718037 | 7 | E27 | 1000 | 2700 | 60x105 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56424 | 8002219721877 | 5 | E27 | 640 | 2700 | 60x105 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56425 | 8002219721884 | 6 | E27 | 810 | 2700 | 60x105 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56426 | 8002219721891 | 7 | E27 | 910 | 2700 | 60x105 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

IMBALLO IN BLISTER

## GOCCIA ZAFIRO LED

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56400BL | 8002219718587 | 5 | E27 | 640 | 2700 | 60x105 | 15000 | 1/10/60 | A++ |
| 56401BL | 8002219718594 | 6 | E27 | 810 | 2700 | 60x105 | 15000 | 1/10/60 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## SFERA ZAFIRO LED

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56421 | 8002219718174 | 2 | E14 | 250 | 2700 | 45x84 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56422 | 8002219718181 | 4 | E14 | 470 | 2700 | 45x84 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56423 | 8002219718198 | 4 | E27 | 470 | 2700 | 45x84 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56434 | 8002219721938 | 4 | E14 | 470 | 2700 | 45x84 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56435 | 8002219721945 | 4 | E27 | 470 | 2700 | 45x84 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

IMBALLO IN BLISTER

## SFERA ZAFIRO LED (BLISTER) • 230V

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56421BL | 8002219718631 | 2 | E14 | 250 | 2700 | 45x84 | 15000 | 1/10/60 | A++ |
| 56423BL | 8002219718648 | 4 | E27 | 470 | 2700 | 45x84 | 15000 | 1/10/60 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## OLIVA ZAFIRO LED • 230V

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56406 | 8002219718075 | 2 | E14 | 250 | 2700 | 35x96 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56407 | 8002219718082 | 4 | E14 | 470 | 2700 | 35x96 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56428 | 8002219721907 | 4 | E14 | 470 | 2700 | 35x96 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

IMBALLO IN BLISTER

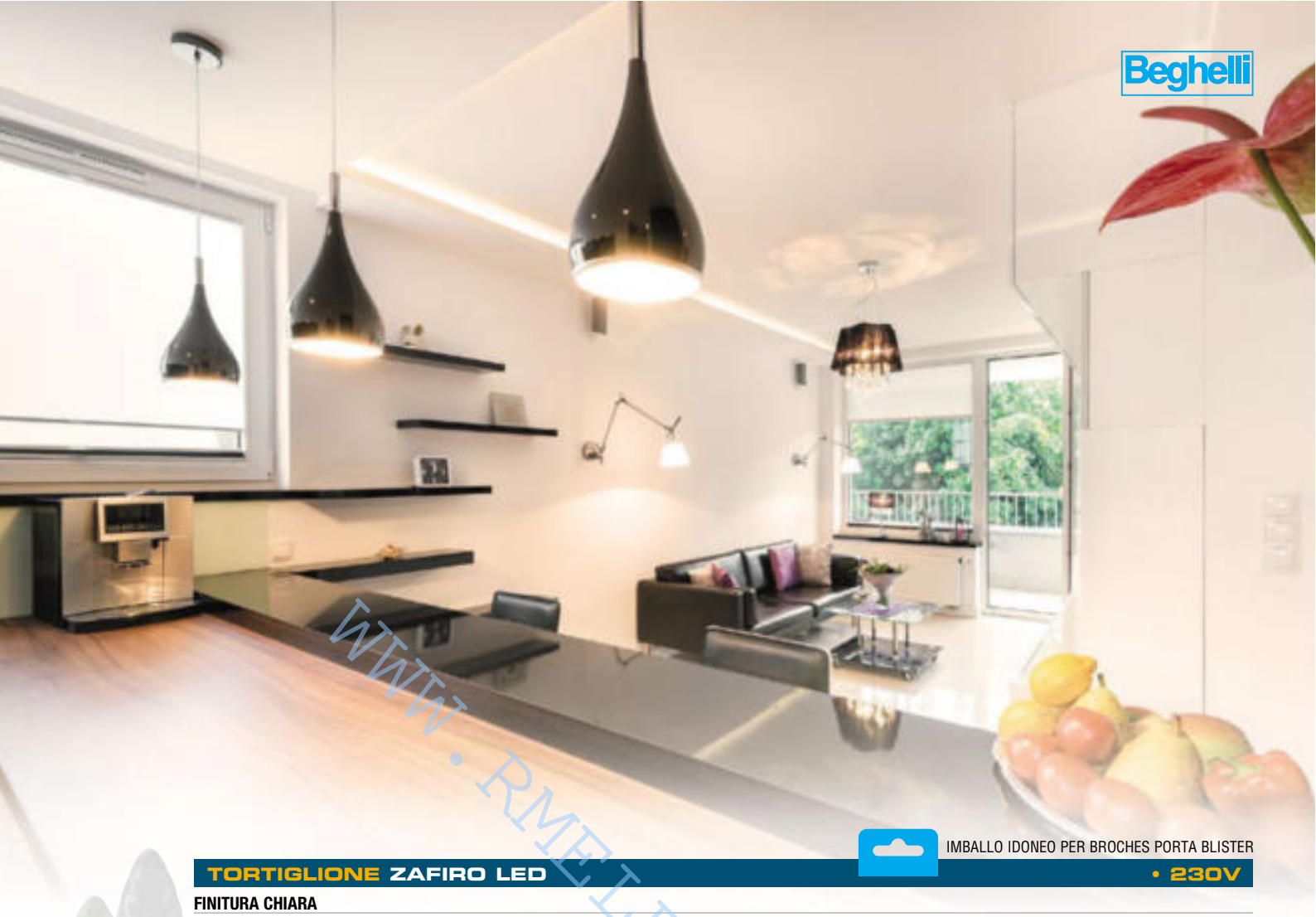
## OLIVA ZAFIRO LED (BLISTER) • 230V

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56406BL | 8002219718600 | 2 | E14 | 250 | 2700 | 35x96 | 15000 | 1/10/60 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

WWW.RMELECTRIC.IT



www.rmelettric.it

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## TORTIGLIONE ZAFIRO LED • 230V

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56411 | 8002219718129 | 2 | E14 | 250 | 2700 | 35x96 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56412 | 8002219718143 | 4 | E14 | 470 | 2700 | 35x96 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56430 | 8002219721914 | 4 | E14 | 470 | 2700 | 35x96 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

IMBALLO IN BLISTER

## TORTIGLIONE ZAFIRO LED (BLISTER) • 230V

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56411BL | 8002219718617 | 2 | E14 | 250 | 2700 | 35x96 | 15000 | 1/10/60 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## COLPO DI VENTO ZAFIRO LED • 230V

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56416 | 8002219718150 | 2 | E14 | 250 | 2700 | 35x122 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56417 | 8002219718167 | 4 | E14 | 470 | 2700 | 35x122 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56432 | 8002219721921 | 4 | E14 | 470 | 2700 | 35x122 | 15000 | 1/10/100 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

IMBALLO IN BLISTER

## COLPO DI VENTO ZAFIRO LED (BLISTER) • 230V

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56416BL | 8002219718624 | 2 | E14 | 250 | 2700 | 35x122 | 15000 | 1/10/60 | A++ |

Angolo fascio 360° - RA >80

# ZafiroLED

Le lampade ZafiroLED offrono il meglio della tecnologia LED con prestazioni e design pari alle lampade tradizionali. Sono la vera soluzione nelle installazioni a vista.

VITA 15000 ORE · 90% RISPARMIO ENERGETICO · ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## GLOBO ZAFIRO LED • 230V

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **G80** | | | | | | | | | |
| 56441 | 8002219722065 | 6 | E27 | 810 | 2700 | 80x115 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56442 | 8002219722072 | 8 | E27 | 1100 | 2700 | 80x115 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| **G95** | | | | | | | | | |
| 56443 | 8002219722089 | 6 | E27 | 810 | 2700 | 95x135 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56444 | 8002219722096 | 8 | E27 | 1100 | 2700 | 95x135 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56445 | 8002219722102 | 10 | E27 | 1350 | 2700 | 95x155 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| **G120** | | | | | | | | | |
| 56446 | 8002219722119 | 8 | E27 | 1100 | 2700 | 120x168 | 15000 | 1/10/40 | A++ |
| 56447 | 8002219722126 | 12 | E27 | 1600 | 2700 | 120x190 | 15000 | 1/10/40 | A++ |
| Angolo fascio 360° - RA >80 | | | | | | | | | |

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **G80** | | | | | | | | | |
| 56448 | 8002219722133 | 6 | E27 | 810 | 2700 | 80x115 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56449 | 8002219722140 | 8 | E27 | 1050 | 2700 | 80x115 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| **G95** | | | | | | | | | |
| 56450 | 8002219722157 | 6 | E27 | 810 | 2700 | 95x135 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56451 | 8002219722164 | 8 | E27 | 1050 | 2700 | 95x135 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56452 | 8002219722171 | 10 | E27 | 1200 | 2700 | 95x155 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| **G120** | | | | | | | | | |
| 56453 | 8002219722188 | 8 | E27 | 1050 | 2700 | 120x168 | 15000 | 1/10/40 | A++ |
| 56454 | 8002219722195 | 12 | E27 | 1450 | 2700 | 120x190 | 15000 | 1/10/40 | A++ |
| Angolo fascio 360° - RA >80 | | | | | | | | | |

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## DECO ZAFIRO LED • 230V

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56440 | 8002219721983 | 5 | E27 | 640 | 2700 | 64x143 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56438 | 8002219721990 | 6 | E27 | 810 | 2700 | 64x143 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| Angolo fascio 360° - RA >80 | | | | | | | | | |

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## T32 ZAFIRO LED • 230V

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56439 | 8002219721969 | 4 | E14 | 470 | 2700 | 32x131 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| 56437 | 8002219721976 | 5 | E14 | 640 | 2700 | 32x150 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| Angolo fascio 360° - RA >80 | | | | | | | | | |

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## T25 ZAFIRO LED • 230V

**FINITURA CHIARA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56436 | 8002219721952 | 2 | E14 | 250 | 2700 | 25x85 | 15000 | 1/10/100 | A++ |
| Angolo fascio 360° - RA >80 | | | | | | | | | |

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.PMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# SavingLED

## una gamma completa per ogni tipo di installazione

WWW.RMELECTRIC.IT

## Saving LED

Le lampade Saving LED Beghelli hanno una buona efficienza e con flussi fino 1600 lumen sono la soluzione economica per ogni installazione standard.

VITA 20000 ORE | 85% RISPARMIO ENERGETICO | ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

### GOCCIA SAVING LED • 230V

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56960 | 8002219715692 | 10 | E27 | 850 | 3000 | 60x110 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56961 | 8002219715708 | 10 | E27 | 850 | 4000 | 60x110 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56972 | 8002219718204 | 10 | E27 | 850 | 6500 | 60x110 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56933 | 8002219710840 | 12 | E27 | 1200 | 3000 | 65x124 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56934 | 8002219710857 | 12 | E27 | 1200 | 4000 | 65x124 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56935 | 8002219719386 | 12 | E27 | 1200 | 6500 | 65x124 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| Angolo fascio 160° - RA >80 | | | | | | | | | |

NOVITA'

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56800 | 8002219729538 | 15 | E27 | 1600 | 3000 | 65x124 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56801 | 8002219729545 | 15 | E27 | 1600 | 4000 | 65x124 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56802 | 8002219729552 | 15 | E27 | 1600 | 6500 | 65x124 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| Angolo fascio 270° - RA >80 | | | | | | | | | |

IMBALLO IN BLISTER

### GOCCIA SAVING LED (BLISTER) • 230V

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56952 | 8002219713148 | 10 | E27 | 850 | 3000 | 60x110 | 15000 | 1/10/80 | A+ | - |
| 56953 | 8002219713155 | 10 | E27 | 850 | 4000 | 60x110 | 15000 | 1/10/80 | A+ | - |
| 56933BL | 8002219720108 | 12 | E27 | 1200 | 3000 | 65x124 | 20000 | 1/10/100 | A+ | - |
| 56934BL | 8002219720115 | 12 | E27 | 1200 | 4000 | 65x124 | 20000 | 1/10/100 | A+ | - |
| Angolo fascio 160° - RA >80 | | | | | | | | | | |

WWW.RMELETTRO.IT

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## SFERA SAVING LED E14 • 230V

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56962 | 8002219715715 | 3,5 | E14 | 250 | 3000 | 45x73 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56963 | 8002219715722 | 3,5 | E14 | 250 | 4000 | 45x73 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56973 | 8002219718211 | 3,5 | E14 | 250 | 6500 | 45x73 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56985 | 8002219719423 | 5 | E14 | 450 | 3000 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56986 | 8002219719430 | 5 | E14 | 450 | 4000 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56987 | 8002219719447 | 5 | E14 | 450 | 6500 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 160° - RA >80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## SFERA SAVING LED E27 • 230V

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56964 | 8002219715739 | 3,5 | E27 | 250 | 3000 | 45x74 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56965 | 8002219715746 | 3,5 | E27 | 250 | 4000 | 45x74 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56974 | 8002219718228 | 3,5 | E27 | 250 | 6500 | 45x74 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56990 | 8002219719454 | 5 | E27 | 450 | 3000 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56991 | 8002219719461 | 5 | E27 | 450 | 4000 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56992 | 8002219719478 | 5 | E27 | 450 | 6500 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 160° - RA >80

IMBALLO IN BLISTER

## SFERA SAVING LED (BLISTER) • 230V

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56954 | 8002219713162 | 3,5 | E14 | 250 | 3000 | 45x80 | 15000 | 1/10/80 | A+ | - |
| 56955 | 8002219713179 | 3,5 | E14 | 250 | 4000 | 45x80 | 15000 | 1/10/80 | A+ | - |
| 56985BL | 8002219720146 | 5 | E14 | 450 | 3000 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ | - |
| 56986BL | 8002219720153 | 5 | E14 | 450 | 4000 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ | - |
| 56990BL | 8002219720160 | 5 | E27 | 450 | 3000 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ | - |
| 56991BL | 8002219720177 | 5 | E27 | 450 | 4000 | 45x80 | 20000 | 1/10/100 | A+ | - |

Angolo fascio 160° - RA >80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## OLIVA SAVING LED • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56966 | 8002219715753 | 3,5 | E14 | 250 | 3000 | 37x98 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56967 | 8002219715760 | 3,5 | E14 | 250 | 4000 | 37x98 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56975 | 8002219718235 | 3,5 | E14 | 250 | 6500 | 37x98 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56980 | 8002219719393 | 5 | E14 | 450 | 3000 | 35x104 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56981 | 8002219719409 | 5 | E14 | 450 | 4000 | 35x104 | 20000 | 1/10/100 | A+ |
| 56982 | 8002219719416 | 5 | E14 | 450 | 6500 | 35x104 | 20000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 160° - RA >80

IMBALLO IN BLISTER

## OLIVA SAVING LED (BLISTER) • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56956 | 8002219713186 | 3,5 | E14 | 250 | 3000 | 35x104 | 15000 | 1/10/80 | A+ | - |
| 56957 | 8002219713193 | 3,5 | E14 | 250 | 4000 | 35x104 | 15000 | 1/10/80 | A+ | - |
| 56980BL | 8002219720122 | 5 | E14 | 450 | 3000 | 35x104 | 20000 | 1/10/100 | A+ | - |
| 56981BL | 8002219720139 | 5 | E14 | 450 | 4000 | 35x104 | 20000 | 1/10/100 | A+ | - |

Angolo fascio 160° - RA >80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## GU10 SAVING LED • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56968 | 8002219715777 | 4 | GU10 | 280 | 3000 | 50x56 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56969 | 8002219715784 | 4 | GU10 | 280 | 4000 | 50x56 | 15000 | 1/10/100 | A+ |
| 56976 | 8002219718242 | 4 | GU10 | 280 | 6500 | 50x56 | 15000 | 1/10/100 | A+ |

Angolo fascio 38° - RA >80

IMBALLO IN BLISTER

## GU10 SAVING LED (BLISTER) • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56958 | 8002219713209 | 4 | GU10 | 280 | 3000 | 50x56 | 15000 | 1/10/80 | A+ | - |
| 56959 | 8002219713216 | 4 | GU10 | 280 | 4000 | 50x56 | 15000 | 1/10/80 | A+ | - |

Angolo fascio 100° - RA >80

# R7s **Saving** LED

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## R7S SAVING LED 78 • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56804 | 8002219729576 | 6 | R7s | 600 | 2700 | 22x78 | 20000 | 1/20/200 | A+ |
| 56805 | 8002219729583 | 6 | R7s | 600 | 4000 | 22x78 | 20000 | 1/20/200 | A+ |

Angolo fascio 360° - RA >80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## R7S SAVING LED 117 • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56806 | 8002219729590 | 10 | R7s | 1000 | 2700 | 22x118 | 20000 | 1/20/200 | A+ |
| 56807 | 8002219729606 | 10 | R7s | 1000 | 4000 | 22x118 | 20000 | 1/20/200 | A+ |

Angolo fascio 360° - RA 80

# Tubo T8 **Saving** LED

I Tubi T8 Led Beghelli sono i prodotti ideali per riconvertire alla nuova tecnologia LED in modo veloce ed economico le plafoniere a tubi fluo. Con un piccolo intervento tecnico si avranno così apparecchi ad altissimo risparmio energetico.

## T8 SAVING LED NOVITA' • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. Lung | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56230 | 8002219736482 | 9 | G13 | 900 | 4000 | 25x658 | 30000 | 1/25 | A+ |
| 56231 | 8002219736499 | 9 | G13 | 900 | 6500 | 25x658 | 30000 | 1/25 | A+ |
| 56232 | 8002219736505 | 18 | G13 | 1900 | 4000 | 25x1268 | 30000 | 1/25 | A+ |
| 56233 | 8002219736512 | 18 | G13 | 1900 | 6500 | 25x1268 | 30000 | 1/25 | A+ |
| 56234 | 8002219736529 | 24 | G13 | 2500 | 4000 | 25x1570 | 30000 | 1/25 | A+ |
| 56235 | 8002219736536 | 24 | G13 | 2500 | 6500 | 25x1570 | 30000 | 1/25 | A+ |

RA 80

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# LEDTuttoVetro

## le lampadine con involucro in vetro

Le lampadeTuttovetro Beghelli hanno forme classiche e l'involucro totalmente in vetro.
Sono un'ottima soluzione nelle installazioni a vista.

VITA 20000 ORE
90% RISPARMIO ENERGETICO
ALTA EFFICIENZA

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

### GOCCIA LED TUTTOVETRO • 230V

**FINITURA SMERIGLIATA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56940 | 8002219712899 | 4 | E27 | 410 | 3000 | 60x108 | 20000 | 1/10/40 | A++ |
| 56941 | 8002219712905 | 4 | E27 | 410 | 4000 | 60x108 | 20000 | 1/10/40 | A++ |

RA 80 - Prodotto ad esaurimento

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56950 | 8002219712912 | 4 | E27 | 400 | 3000 | 60x108 | 20000 | 1/10/40 | A++ |
| 56951 | 8002219712929 | 4 | E27 | 400 | 4000 | 60x108 | 20000 | 1/10/40 | A++ |

RA 80 - Prodotto ad esaurimento

### SFERA LED TUTTOVETRO • 230V

**FINITURA SMERIGLIATA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56900 | 8002219710550 | 2.5 | E14 | 220 | 3000 | 45 x 73 | 20000 | 1/10/100 | A++ |
| 56901 | 8002219710567 | 2.5 | E14 | 220 | 4000 | 45 x 73 | 20000 | 1/10/100 | A++ |

RA 80 - Prodotto ad esaurimento

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56904 | 8002219710574 | 2.5 | E14 | 220 | 3000 | 45 x 73 | 20000 | 1/10/100 | A++ |
| 56905 | 8002219710581 | 2.5 | E14 | 220 | 4000 | 45 x 73 | 20000 | 1/10/100 | A++ |

RA 80 - Prodotto ad esaurimento

### OLIVA LED TUTTOVETRO • 230V

**FINITURA SMERIGLIATA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56908 | 8002219710598 | 2.5 | E14 | 220 | 3000 | 35 x 98 | 20000 | 1/10/100 | A++ |
| 56909 | 8002219710604 | 2.5 | E14 | 220 | 4000 | 35 x 98 | 20000 | 1/10/100 | A++ |

RA 80 - Prodotto ad esaurimento

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56912 | 8002219710611 | 2.5 | E14 | 220 | 3000 | 35 x 98 | 20000 | 1/10/100 | A++ |
| 56913 | 8002219710628 | 2.5 | E14 | 220 | 4000 | 35 x 98 | 20000 | 1/10/100 | A++ |

RA 80 - Prodotto ad esaurimento

### TORTIGLIONE LED TUTTOVETRO • 230V

**FINITURA SMERIGLIATA**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56916 | 8002219710635 | 2.5 | E14 | 220 | 3000 | 35 x 95 | 20000 | 1/10/100 | A++ |
| 56917 | 8002219710642 | 2.5 | E14 | 220 | 4000 | 35 x 95 | 20000 | 1/10/100 | A++ |

RA 80 - Prodotto ad esaurimento

**FINITURA OPALE**

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56920 | 8002219710659 | 2.5 | E14 | 220 | 3000 | 35 x 95 | 20000 | 1/10/100 | A++ |
| 56921 | 8002219710666 | 2.5 | E14 | 220 | 4000 | 35 x 95 | 20000 | 1/10/100 | A++ |

RA 80 - Prodotto ad esaurimento

WWW.RMELECTRIC.IT

# Materiale per il punto vendita

## ESPOSITORI GENERICI CON BROCHES

Espositori con broches portablister adatti all'esposizione di lampadine sul punto vendita.

COD. 845176000 (ESPOSITORE DA TERRA)

WWW.RMELECTRIC.IT

## ESPOSITORI SPECIFICI CON VASSOI

Espositori personalizzati sul prodotto, adatti all'esposizione di lampadine sul punto vendita.

COD. 845202000 (ESPOSITORE DA TERRA)

COD. 845193000 (ESPOSITORE DA TERRA)

## PROVALAMPADA ELETTRIFICATO E VALIGETTA CAMPIONARIA

EXPOTESTER COD. 169010029

VALIGETTA CAMPIONARIO COD. 845192000

# Indice analitico


| cod. ord. | pag. |
|---|---|
| 4704 | 10 |
| 56003 | 7 |
| 56004 | 7 |
| 56005 | 7 |
| 56006 | 7 |
| 56013 | 8 |
| 56014 | 8 |
| 56015 | 8 |
| 56016 | 8 |
| 56017 | 10 |
| 56018 | 10 |
| 56019 | 10 |
| 56023 | 10 |
| 56024 | 10 |
| 56025 | 10 |
| 56026 | 10 |
| 56027 | 17 |
| 56028 | 17 |
| 56029 | 10 |
| 56033 | 10 |
| 56034 | 10 |
| 56035 | 10 |
| 56036 | 10 |
| 56037 | 10 |
| 56038 | 10 |
| 56039 | 10 |
| 56043 | 10 |
| 56044 | 10 |
| 56045 | 10 |
| 56046 | 10 |
| 56047 | 10 |
| 56053 | 15 |
| 56054 | 15 |
| 56055 | 15 |
| 56056 | 15 |
| 56057 | 15 |
| 56062 | 11 |
| 56063 | 11 |
| 56064 | 11 |
| 56065 | 11 |
| 56066 | 11 |
| 56067 | 11 |
| 56068 | 11 |
| 56069 | 11 |
| 56070 | 8 |
| 56071 | 8 |
| 56072 | 8 |
| 56073 | 8 |
| 56074 | 8 |
| 56075 | 8 |
| 56076 | 8 |
| 56077 | 8 |
| 56078 | 11 |
| 56079 | 11 |
| 56080 | 9 |
| 56081 | 9 |
| 56082 | 9 |
| 56083 | 9 |
| 56084 | 9 |
| 56085 | 9 |
| 56086 | 14 |
| 56087 | 14 |
| 56088 | 14 |
| 56089 | 14 |
| 56090 | 14 |
| 56091 | 14 |
| 56092 | 14 |
| 56093 | 14 |
| 56094 | 14 |
| 56095 | 14 |
| 56096 | 14 |
| 56097 | 14 |
| 56098 | 14 |
| 56099 | 14 |
| 56100 | 16 |
| 56101 | 16 |
| 56110 | 13 |
| 56111 | 13 |
| 56114 | 13 |
| 56115 | 13 |
| 56116 | 13 |
| 56117 | 13 |
| 56120 | 10 |
| 56121 | 10 |
| 56122 | 10 |
| 56123 | 11 |
| 56124 | 11 |
| 56125 | 11 |
| 56126 | 11 |
| 56127 | 11 |
| 56128 | 11 |
| 56130 | 14 |
| 56131 | 14 |
| 56132 | 14 |
| 56133 | 14 |
| 56134 | 14 |
| 56135 | 14 |
| 56136 | 13 |
| 56137 | 13 |
| 56138 | 13 |
| 56139 | 13 |
| 56140 | 13 |
| 56141 | 13 |
| 56142 | 15 |
| 56143 | 15 |
| 56144 | 15 |
| 56145 | 15 |
| 56146 | 15 |
| 56147 | 15 |
| 56148 | 13 |
| 56149 | 13 |
| 56150 | 16 |
| 56151 | 16 |
| 56152 | 7 |
| 56153 | 7 |
| 56154 | 7 |
| 56155 | 7 |
| 56156 | 7 |
| 56157 | 7 |
| 56158 | 7 |
| 56159 | 7 |
| 56160 | 12 |
| 56161 | 12 |
| 56162 | 12 |
| 56163 | 12 |
| 56165 | 12 |
| 56167 | 12 |
| 56170 | 7 |
| 56171 | 7 |
| 56213 | 17 |
| 56214 | 17 |
| 56216 | 17 |
| 56217 | 17 |
| 56219 | 17 |
| 56220 | 17 |
| 56302 | 5 |
| 56302K | 5 |
| 56303 | 5 |
| 56303K | 5 |
| 56305 | 5 |
| 56400 | 20 |
| 56400BL | 20 |
| 56401 | 20 |
| 56401BL | 20 |
| 56402 | 20 |
| 56406 | 20 |
| 56406BL | 20 |
| 56407 | 20 |
| 56411 | 21 |
| 56411BL | 21 |
| 56412 | 21 |
| 56416 | 21 |
| 56416BL | 21 |
| 56417 | 21 |
| 56421 | 20 |
| 56421BL | 20 |
| 56422 | 20 |
| 56423 | 20 |
| 56423BL | 20 |
| 56424 | 20 |
| 56425 | 20 |
| 56426 | 20 |
| 56432 | 21 |
| 56434 | 20 |
| 56435 | 20 |
| 56436 | 22 |
| 56437 | 22 |
| 56438 | 22 |
| 56439 | 22 |
| 56440 | 22 |
| 56441 | 22 |
| 56442 | 22 |
| 56443 | 22 |
| 56444 | 22 |
| 56445 | 22 |
| 56446 | 22 |
| 56447 | 22 |
| 56448 | 22 |
| 56449 | 22 |
| 56450 | 22 |
| 56451 | 22 |
| 56452 | 22 |
| 56453 | 22 |
| 56454 | 22 |
| 56500 | 16 |
| 56501 | 16 |
| 56502 | 16 |
| 56503 | 16 |
| 56504 | 16 |
| 56505 | 16 |
| 56506 | 16 |
| 56507 | 16 |
| 56800 | 25 |
| 56801 | 25 |
| 56802 | 25 |
| 56804 | 27 |
| 56805 | 27 |
| 56806 | 27 |
| 56807 | 27 |
| 56900 | 29 |
| 56901 | 29 |
| 56904 | 29 |
| 56905 | 29 |
| 56908 | 29 |
| 56909 | 29 |
| 56912 | 29 |
| 56913 | 29 |
| 56916 | 29 |
| 56917 | 29 |
| 56920 | 29 |
| 56921 | 29 |
| 56933 | 25 |
| 56933BL | 25 |
| 56934 | 25 |
| 56934BL | 25 |
| 56935 | 25 |
| 56940 | 29 |
| 56941 | 29 |
| 56950 | 29 |
| 56951 | 29 |
| 56952 | 25 |
| 56953 | 25 |
| 56954 | 26 |
| 56955 | 26 |
| 56956 | 27 |
| 56957 | 27 |
| 56958 | 27 |
| 56959 | 27 |
| 56960 | 25 |
| 56961 | 25 |
| 56962 | 26 |
| 56963 | 26 |
| 56964 | 26 |
| 56965 | 26 |
| 56966 | 27 |
| 56967 | 27 |
| 56968 | 27 |
| 56969 | 27 |
| 56972 | 25 |
| 56973 | 26 |
| 56974 | 26 |
| 56975 | 27 |
| 56976 | 27 |
| 56980 | 27 |
| 56980BL | 27 |
| 56981 | 27 |
| 56981BL | 27 |
| 56982 | 27 |
| 56985 | 26 |
| 56985BL | 26 |
| 56986 | 26 |
| 56986BL | 26 |
| 56987 | 26 |
| 56990 | 26 |
| 56990BL | 26 |
| 56991 | 26 |
| 56991BL | 26 |
| 56992 | 26 |


WWW.RMELECTRIC.IT

## Condizioni generali di vendita

1. ORDINI - PERFEZIONAMENTO DEGLI ACCORDI
Gli ordini di acquisto dei prodotti devono essere formulati per iscritto. Il conferimento dell'ordine si intende irrevocabile
Tutti i programmi di collaborazione, gli ordini, le commissioni e gli accordi sì intendono perfezionati, con la conferma scritta o verbale dalla Venditrice o, comunque, con l'inizio della fatturazione e/o della consegna dei prodotti ordinati.

2. VARIANTI E MODIFICHE
Dopo il perfezionamento dell'ordine ogni modifica o integrazione al contenuto ed alle condizioni dell'ordine sarà valida e diventerà efficace unicamente con la trasmissione da parte della Venditrice all'Acquirente di una variante della conferma. Il testo della conferma o della variante di conferma della Venditrice prevarrà
in ogni caso su qualunque altro documento.
L'Acquirente che non intendesse accettare le condizioni difformi rispetto al proprio ordine, dovrà rilevarlo entro 20 (venti) giorni dalla data di conferma, senza di che la variante di conferma si intenderà integralmente accettata.

3. MODALITÀ DI ACCETTAZIONE
Alla Venditrice non potrà essere addossata alcuna responsabilità per mancata accettazione di un ordine, ovvero per mancata o ritardata fornitura dei prodotti oggetto dello stesso. L'accettazione e l'esecuzione dell'ordine sono specificamente subordinate alla disponibilità dei prodotti ordinati nonché all'assenza di
circostanze che possano comunque influire sulla reperibilità dei medesimi e sulla tempestività della consegna degli stessi.

4. TERMINI DI CONSEGNA
I termini di consegna comunicati dalla Venditrice hanno valore puramente indicativo.
I termini di consegna espressi in giorni sono normalmente computati in giorni lavorativi.
Le eventuali modifiche dei termini di consegna richieste dall'Acquirente dovranno essere accettate per iscritto dalla Venditrice. Gli eventuali ritardi nelle consegne, così come le interruzioni e/o le sospensioni totali o parziali delle forniture, anche se non dovute a cause di forza maggiore e/o caso fortuito, non daranno diritto al risarcimento di danni e/o indennizzi di qualsiasi genere e neppure ad interessi, salva la sola facoltà per l'Acquirente di annullare l'ordine, previa messa in mora della Venditrice di almeno trenta giorni decorrenti dal giorno di ricevimento della raccomandata A.R. inviata dall'Acquirente.

5. FORZA MAGGIORE
A titolo meramente indicativo ed esemplificativo, ma non tassativo, sono considerati casi di forza maggiore: scioperi, serrate, tumulti, conflitti di lavoro, incendi, calamità naturali, impossibilità di approvvigionamento dei prodotti, interruzioni o difficoltà dei trasporti ritardi di spedizione, mancanza di materie prime, atti governativi, provvedimenti di autorità, eventuali inadempimenti di fornitori e, in genere, ogni evento imprevedibile che sia al di fuori della ragionevole possibilità di controllo da parte della Venditrice. In tutti
tali casi, così come nell'ipotesi di caso fortuito, la Venditrice si riserva la facoltà di sospendere e/o ritardare la consegna dei prodotti ed anche di annullare gli ordini, anche se già confermati, senza che ciò possa dar diritto all'Acquirente di richiedere alla Venditrice il risarcimento di danni e/o indennizzi di qualsiasi tipo, ivi inclusi quelli diretti, indiretti e consequenziali.

6. CONSEGNA -TRASPORTO
La merce viaggia sempre a rischio e pericolo dell'Acquirente, anche se spedita in porto franco e/o con automezzo della Venditrice, per cui la Venditrice non accetterà contestazioni per eventuali rotture e/o manomissioni dei prodotti.
La consegna dei prodotti si intende effettuata presso la sede della Venditrice a Monteveglio - Valsamoggia (Bologna) o presso depositi terzi con i quali la Venditrice ha stipulato apposite convenzioni (condizione "Ex works" - Incoterms 2010).
Le spese di trasporto sono a carico dell'Acquirente. La Venditrice non accetta imballi di ritorno.

7. RECLAMI - SOSTITUZIONE DEI PRODOTTI
Per sostituzioni e reclami si applicano le tutele previste dalla legislazione applicabile alla specifica tipologia di cliente, operatore professionale o consumatore. Non appena ricevuti i prodotti, l'Acquirente sarà tenuto a verificare lo stato, la quantità della fornitura e la sua rispondenza alla bolla di consegna. Eventuali reclami in merito alla qualità, quantità, tipo del prodotto, dovranno essere fatti per iscritto entro 8 (otto) giorni dalla data di ricevimento della merce. Decorso tale termine, fatte comunque salve le diverse condizioni di garanzia previste per i singoli prodotti, nessun reclamo potrà più essere avanzato sia per la sostanza e la qualità della merce, sia per le condizioni in genere della stessa. L'Acquirente non potrà per nessuna ragione restituire i prodotti senza la preventiva autorizzazione scritta della Venditrice né ritardare e/o sospendere totalmente o parzialmente il pagamento delle fatture, neppure nel caso di reclami. Qualora il reclamo risulti fondato a giudizio della Venditrice, e sia stato proposto entro i termini di garanzia riportati nei libretti illustrativi che accompagnano i singoli prodotti, l'obbligo di questa si limita alla semplice sostituzione del prodotto non conforme secondo le modalità di consegna della prima fornitura. Resta pertanto escluso qualunque diritto dell'Acquirente di annullare l'ordine o di ottenere qualsiasi risarcimento per spese e/o danni.
Il diritto alla sostituzione del prodotto contestato decade se il prodotto non viene conservato diligentemente, tenuto a disposizione della Venditrice, nonché immediatamente restituito nel luogo stabilito dalla Venditrice.

8. APPLICAZIONE DELLA GARANZIA
La garanzia si applica esclusivamente per vizi e/o difetti di conformità del prodotto in relazione ai termini e alle condizioni indicate nelle specifiche tecniche dichiarate e/o concordate o per rottura prematura di una delle sue parti.
Il periodo di validità della suddetta garanzia è di 4 anni per i prodotti contrassegnati 4G (su tutte le parti, batterie comprese), 3 anni per i prodotti contrassegnati 3G (su tutte le parti, lampade escluse) e, in generale, del numero di anni indicato in abbinamento con la lettera G (es.: 10 anni per prodotti: 10G).
Per i prodotti non contrassegnati 4G o 3G, valgono le normali prescrizioni di legge.
La garanzia non si applica in caso di manomissione, per difetti causati da danni accidentali di qualsiasi natura, anche durante il trasporto e l'installazione, per utilizzo improprio o non conforme alle specifiche di prodotto, per negligenza nell'uso e nella manutenzione, per errori di installazione o collegamento, in caso di installazione non eseguita da personale qualificato e comunque non realizzata a Regola d'Arte.
Salvo diversa prescrizione di Legge applicabile, la garanzia si limita alla sola sostituzione/riparazione del prodotto o delle parti non conformi secondo le modalità di consegna della prima fornitura.
L'intervento in garanzia da parte della Venditrice rimane subordinato alla osservanza delle condizioni di pagamento da parte dell'Acquirente.

9. PREZZI
I prezzi indicati nei listini della Venditrice non sono impegnativi, di conseguenza la Venditrice si riserva il diritto di modificarli fino al momento della consegna dei prodotti.
I prezzi s'intendono al netto di IVA e di altri eventuali oneri fiscali.

10. PAGAMENTI
Tutti i pagamenti dovranno essere effettuati nei termini e con le modalità indicate dalla Venditrice presso la sede della stessa a Monteveglio - Valsamoggia (Bologna) o alla persona indicata e munita di apposita autorizzazione scritta da parte della Venditrice stessa. In caso di ritardo nel pagamento, l'acquirente inadempiente sarà tenuto a corrispondere alla Venditrice gli interessi di mora dalla scadenza del termine contrattuale fino al saldo, nella misura prevista dal D.lgs. 231/2002, salvo in ogni caso il risarcimento per i maggiori danni
subiti. Il mancato rispetto dei termini di pagamento da parte dell'Acquirente darà la facoltà alla Venditrice di risolvere il relativo contratto di fornitura con effetto immediato e di sospendere la consegna di tutti i prodotti comunque ordinati senza necessità di comunicazione alcuna, con il conseguente diritto per la Venditrice di esigere l'immediato pagamento dell'intero credito nonché di agire per il risarcimento dei danni subiti.
In caso di inadempimento, e/o di peggioramento delle condizioni patrimoniali che mettano in pericolo l'incasso del credito da parte della Venditrice, e/o di prolungato ritardo nei pagamenti e/o di elevata esposizione debitoria complessiva (anche per effetto di precedenti vendite non incassate) da parte dell'Acquirente, la Venditrice si riserva di applicare le disposizioni degli art. 1460 e 1461 CC, di intraprendere le opportune azioni cautelari e di ricorrere a qualsiasi altra forma di autotutela consentita; è ulteriormente convenuto che in tali casi la Venditrice può sospendere ogni e qualsiasi fornitura.

11. RISERVATO DOMINIO
I prodotti si intendono venduti con patto di riservato dominio; gli stessi pertanto resteranno di proprietà della Venditrice fino all'avvenuto saldo integrale del relativo prezzo.
L'Acquirente si impegna quindi ad informare i terzi dell'esistenza ed efficacia del presente patto di riservato dominio, nonché a salvaguardare i diritti della Venditrice derivanti dal medesimo.

12. SALVAGUARDIA – CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE
L'invalidità o l'inapplicabilità di una delle clausole contenute nelle presenti condizioni generali di vendita, non pregiudicherà, o sminuirà la validità ed applicabilità delle altre disposizioni; la Venditrice e l'Acquirente si impegnano fin d'ora a sostituire le clausole dichiarate inefficaci e/o nulle, ovvero impraticabili, con altra disposizione dagli effetti analoghi.
Per qualsiasi controversia o contestazione relativa all'interpretazione, validità ed esecuzione dell'ordine o comunque connessa ai contratti cui sì applicano le presenti condizioni generali di vendita sarà disciplinata dalla Legge Italiana.
Foro competente, in via esclusiva, è il Foro di Bologna.

800 626626

© Copyright 03/2017

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

845211004

Beghelli

www.beghelli.com
BEGHELLI S.p.A. Via Mozzeghine 13/15 - loc. Monteveglio
40053 Valsamoggia (Bo) - tel. +39 051.9660411 - fax +39 051.9660444

800 626626

Catalogo
sorgenti luminose
TECHNO
N. 01/2017
LED INSIDE
Beghelli

WWW • RMELE

PREMESSA
I prodotti Beghelli sono costruiti a regola d'arte in materia di sicurezza e qualità e non compromettono anche nelle condizioni di sovraccarico prevedibili, la sicurezza delle persone, degli animali domestici e dei beni, se installati e utilizzati in conformità alla loro destinazione e nelle condizioni ambientali previste, montati in modo non difettoso e soggetti ad idonea manutenzione da parte di personale qualificato.
Per quanto applicabili, i prodotti sono costruiti in conformità ai requisiti di cui alle direttive comunitarie 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2009/125/CE, 2001/65/CE.

La marcatura CE apposta sul prodotto e/o sull'imballaggio e/o sulle eventuali avvertenze d'uso che accompagnano il prodotto attesta la conformità alle Direttive di cui sopra. Beghelli conserva un proprio Archivio Tecnico, a disposizione delle autorità competenti per eventuali ispezioni, contenente la documentazione che dimostra che il prodotto è stato esaminato per valutarne la conformità.

I prodotti che non ricadono nel campo di applicazione delle Direttive CE sopra indicate sono conformi agli standard qualitativi previsti dalle normative vigenti e alla Direttiva 2001/95/CE ("Direttiva sicurezza Generale dei prodotti"), recepita con D.lgs. n 172/2004.

I dati contenuti nel presente catalogo possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Le indicazioni, misure, disegni e foto dei prodotti e dei componenti sono riportate a titolo informativo e possono essere modificate senza preavviso, non essendo intese come informazioni precontrattuali.
Tutti i prodotti per cui è prevista la connessione alla rete elettrica, devono essere installati secondo le norme impiantistiche in vigore nei paesi di destinazione e secondo le informazioni contenute nel Catalogo e/o sulle relative istruzioni allegate al prodotto stesso.

I cataloghi sono disponibili sul sito www.beghelli.it o possono essere richiesti a:
Beghelli S.p.A. - Direzione Commerciale - Via Mozzeghine, 13/15 – Loc. Monteveglio – 40053 Valsamoggia - Bologna

# Catalogo
# sorgenti luminose
# TECHNO

LAMPADE LED HLO . . . . . 5

TUBI LED . . . . . 7

LAMPADE LED COMPATTE D - D/E. . . . . 19

LAMPADE LED COMPATTE PL . . . . . 25

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.LT

# IP64

# HLOECOLed

## Nuova generazione di lampade LED adatte ad installazioni tipo “retrofit” in sostituzione alle tradizionali lampade a scarica

WWW.ELECTRIC.IT

L’eccezionale resa luminosa garantisce un enorme risparmio energetico associato ad una lunghissima vita di esercizio tipica dei prodotti LED.

# **HLO**ECOLed

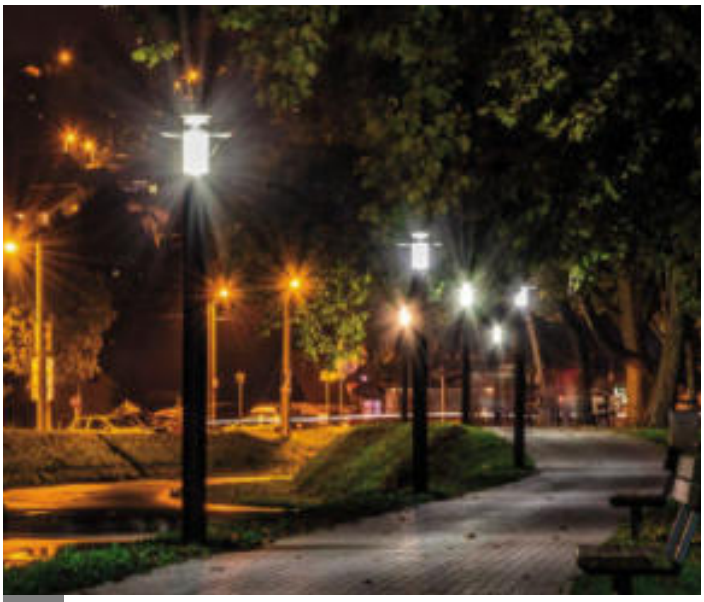
# IP64



## Le lampade Beghelli **HLO**ECOLed offrono:

- possibilità di installazione “retrofit” su apparecchi a scarica
- driver integrato a alta efficienza
- alimentazione diretta da rete 100-240V
- attacco E27 e E40
- alta protezione dagli agenti atmosferici IP64
- lunghissima vita di funzionamento: 50.000 ore
- posizione di funzionamento universale
- accensione e riaccensione istantanea
- temperatura di funzionamento -20°C +45°C
- diffusione della luce a 360°
- radiatore in alluminio per una perfetta dissipazione del calore
- alta resa cromatica Ra >80

WWW.POWERELECTRICITY



# HLOECOLed

Lampade compatte HLO-LED ad altissima efficienza con driver integrato, ideali per la sostituzione di lampade a scarica o fluorescenti alta potenza.
L'alimentazione è diretta da rete 100-240V quindi, se necessario, va effettuato un by-pass negli apparecchi con alimentatore incorporato.

FATTORE DI POTENZA >0,9 | VITA 50000 ORE | 85% RISPARMIO ENERGETICO | CICLI 50000

## HLOECOLed 20W • 100-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56160 | 8002219732071 | 20 | E27 | 2400 | 4000 | 70x180 | 50000 | 1/24 | A++ | 64 |

Ra >80 - Angolo fascio 360° - 100-240V 50/60 Hz - 85 mA

## HLOECOLed 30W • 100-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56161 | 8002219732088 | 30 | E27 | 4300 | 4000 | 93x210 | 50000 | 1/12 | A++ | 64 |

Ra >80 - Angolo fascio 360° - 100-240V 50/60 Hz - 140 mA

## HLOECOLed 40W • 100-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56162 | 8002219732095 | 40 | E27 | 5800 | 4000 | 93x240 | 50000 | 1/12 | A++ | 64 |

Ra >80 - Angolo fascio 360° - 100-240V 50/60 Hz - 185 mA

## HLOECOLed 60W • 100-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56163 | 8002219732101 | 60 | E40 | 8700 | 4000 | 93x285 | 50000 | 1/12 | A++ | 64 |

Ra >80 - Angolo fascio 360° - 100-240V 50/60 Hz - 275 mA

## HLOECOLed 100W • 100-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56165 | 8002219732125 | 100 | E40 | 14500 | 4000 | 125x290 | 50000 | 1/6 | A++ | 64 |

Ra >80 - Angolo fascio 360° - 100-240V 50/60 Hz - 470 mA

## HLOECOLed 150W • 100-240V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56167 | 8002219732149 | 150 | E40 | 21400 | 4000 | 125x335 | 50000 | 1/6 | A++ | 64 |

Ra >80 - Angolo fascio 360° - 100-240V 50/60 Hz - 710 mA

WWW.PMELECTRIC.IT

# **HLO**ECOLed Beghelli = **retrofit professionale**

Le lampade **HLO**ECOLed Beghelli sono pensate per l'utilizzo in apparecchi progettati per lampade tradizionali. In caso di utilizzo in apparecchi destinati a lampada a vapori di mercurio o comunque senza accenditore, la lampada HLO può esser utilizzata direttamente senza alcun intervento sul prodotto**.
Per aiutare nell'orientamento alla scelta, riportiamo di seguito a titolo esemplificativo, alcuni dati di confronto con le lampade tradizionali.

| HLO LED | | | | Vapori di Mercurio* | Ioduri metallici | Sodio alta pressione |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Codice | Descrizione | Potenza | Lumen | Potenza Equiv. | Potenza Equiv. | Potenza Equiv. |
| 56160 | HLO LED 20W 230V E27 4000K | 20W | 2700 | 70W | | |
| 56161 | HLO LED 30W 230V E27 4000K | 30W | 4300 | 100W | | |
| 56162 | HLO LED 40W 230V E27 4000K | 40W | 5800 | 150W | 80W | 70W |
| 56163 | HLO LED 60W 230V E40 4000K | 60W | 8700 | 200W | 125W | 100W |
| 56165 | HLO LED 100W 230V E40 4000K | 100W | 14500 | 350W | 180W | 140W |
| 56167 | HLO LED 150W 230V E40 4000K | 150W | 21400 | | 275W | 190W |

*Le lampade a vapori di mercurio non hanno un limite fissato da reg 245/09, il dato impiegato è derivato da letteratura (40lm/W).

**Nei prodotti HPS e MH per ottenere la massima resa, collegare la lampada HLOECOLed direttamente alla tensione di rete scollegando come da schema a fianco.

In prodotti con configurazione diversa da quella indicata, la lampada HLOECOLed Beghelli potrebbe essere soggetta a malfunzionamenti.

| Flussi di riferimento | | | |
|---|---|---|---|
| Potenza | Vapori di Mercurio | Ioduri metallici | Sodio alta pressione |
| 70W | 2800 | 4900 | 5600 |
| 100W | 4000 | 7000 | 8000 |
| 150W | 6000 | 11250 | 15750 |
| 175W | 7000 | 13125 | 20125 |
| 200W | 8000 | 15000 | 23000 |
| 225W | 9000 | 16875 | 25875 |
| 250W | 10000 | 18750 | 28750 |
| 300W | 12000 | 22500 | 39000 |
| 400W | 16000 | 30000 | 52000 |

**CARATTERISTICHE TECNICHE (della lampada alimentata direttamente da rete)**

| Codice | Potenza | Attacco | Corrente (mA) | Fattore Pot. | Lumen | Temperatura Col. K | Dimensioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **56160** | 20 | E27 | 85 | >0,9 | 2700 | 4000 | Ø70 x 180 |
| **56161** | 30 | E27 | 140 | >0,9 | 4300 | 4000 | Ø93 x 210 |
| **56162** | 40 | E27 | 185 | >0,9 | 5800 | 4000 | Ø93 x 240 |
| **56163** | 60 | E40 | 275 | >0,9 | 8700 | 4000 | Ø92 x 285 |
| **56165** | 100 | E40 | 470 | >0,9 | 14500 | 4000 | Ø125 x 290 |
| **56167** | 150 | E40 | 710 | >0,9 | 21400 | 4000 | Ø125 x 335 |

WWW.RMELECTRIC.IT

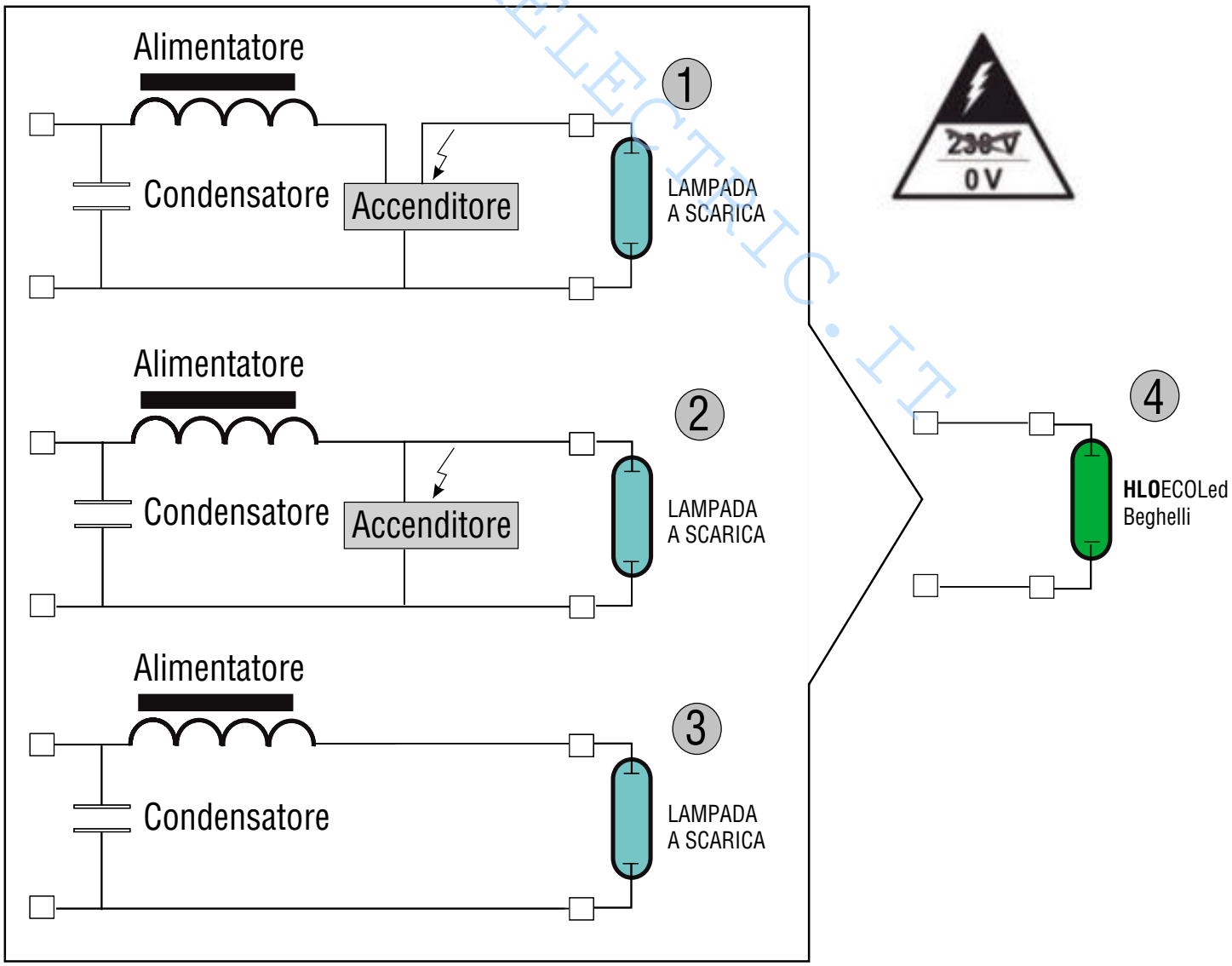
- Il prodotto è progettato per funzionare alimentato direttamente da rete quindi se installato in apparecchi progettati e cablati per tipi di lampada che prevedono l'utilizzo di alimentatori o accenditori, è necessario intervenire con alcune modifiche come riportato di seguito.
- Le procedure indicate per predisporre gli apparecchi all'uso delle lampade **HLO**ECOLed Beghelli, tengono conto dei requisiti essenziali di sicurezza e compatibilità previsti nelle direttive applicabili.

ISTRUZIONI:
Di seguito le principali tipologie di cablaggio e le modalità di intervento necessarie per modificare il prodotto così che la lampada **HLO**ECOLed Beghelli possa funzionare correttamente.

1. Schema HID (Sodio alta pressione) accenditore 3 fili
2. Schema HID (Ioduri metallici) accenditore 2 fili
3. Schema di lampada HG
4. **HLO**ECOLed Beghelli: Schema da ottenere

IMPORTANTE:
- La lampada **HLO**ECOLed Beghelli deve essere alimentata direttamente dalla rete (230V).
- Non rimuovere il collegamento di sicurezza di terra.
- Le prestazioni delle lampade riferiscono al campo di temperature indicate: nel caso di impiego in riflettori industriali chiusi con vetro di protezione, tenuto conto della sicurezza intrinseca che le lampade HLO garantiscono, valutare la possibilità di rimuovere il diffusore per migliorare le condizioni di esercizio.

WWW.EMELECTRIC.IT



WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# TUBI T8 Led

## Lampade lineari LED con driver incorporato

# Tubo T8 Tuttovetro **ECOLed**

## Massima **efficienza** per installazioni retrofit

Il Tubo T8 Tuttovetro ECOLed è stato progettato per ottenere la massima efficienza luminosa e per poter essere utilizzato all'interno di apparecchi esistenti, in sostituzione ai tradizionali tubi fluo T8 con dimensioni standard 600/1200/1500. Il tubo in vetro è protetto da uno speciale involucro plastico in grado di trattenere i frammenti in caso di rottura, è ed quindi adatto alle installazioni di tipo HACCP.

HACCP | INVOLUCRO PLASTICO PROTETTIVO | FATTORE DI POTENZA >0,9 | VITA 35000 ORE | 85% RISPARMIO ENERGETICO | CLASSE A+

**TUBO T8 TUTTOVETRO ECOLED** • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56213 | 8002219717474 | 9 | G13 | 1000 | 4000 | 658x34 | 40000 | 1/12 | A+ |
| 56214 | 8002219717481 | 9 | G13 | 1000 | 6500 | 658x34 | 40000 | 1/12 | A+ |
| 56216 | 8002219717504 | 18 | G13 | 2000 | 4000 | 1268x34 | 40000 | 1/12 | A+ |
| 56217 | 8002219717511 | 18 | G13 | 2000 | 6500 | 1268x34 | 40000 | 1/12 | A+ |
| 56219 | 8002219717535 | 24 | G13 | 2700 | 4000 | 1570x34 | 40000 | 1/12 | A+ |
| 56220 | 8002219717542 | 24 | G13 | 2700 | 6500 | 1570x34 | 40000 | 1/12 | A+ |

Angolo fascio 270° - Ra >80

Tubo Tuttovetro **ECOLed**

LED INSIDE — 9 Watt, 18 Watt, 24 Watt

A+ VITA 35000 ore

**Tubi tradizionali**

18 Watt
36 Watt
58 Watt

La nuova tecnologia LED Beghelli con driver incorporato nel tubo T8, consente una rapida installazione con collegamento diretto alla rete 220-240V.

L'involucro completamente in vetro, abbinato al diffusore opalino contenuto all'interno, permette una diffusione della luce con un ampio angolo di 270° e consente di sfruttare le parabole degli apparecchi.

WWW.RMELETTRICA.IT

# Tubo T8 **SavingLed**

## Massima **convenienza** per installazioni retrofit

Il nuovo Tubo T8 SavingLED è il prodotto ideale per tutte le installazioni che richiedono la massima economia unitamente a una buona efficienza luminosa. I tubi SavingLED hanno il corpo completamente in vetro e gli attacchi in alluminio identici ai tubi fluorescenti tradizionali per massimizzare la superficie luminosa.

VITA 30000 ORE

85% RISPARMIO ENERGETICO

CLASSE A+

**T8 SAVING LED** • 230V

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen (lm) | Temp Colore K | Dim. Lung | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56230 | 8002219736482 | 9 | G13 | 900 | 4000 | 25x658 | 30000 | 1/25 | A+ |
| 56231 | 8002219736499 | 9 | G13 | 900 | 6500 | 25x658 | 30000 | 1/25 | A+ |
| 56232 | 8002219736505 | 18 | G13 | 1900 | 4000 | 25x1268 | 30000 | 1/25 | A+ |
| 56233 | 8002219736512 | 18 | G13 | 1900 | 6500 | 25x1268 | 30000 | 1/25 | A+ |
| 56234 | 8002219736529 | 24 | G13 | 2500 | 4000 | 25x1570 | 30000 | 1/25 | A+ |
| 56235 | 8002219736536 | 24 | G13 | 2500 | 6500 | 25x1570 | 30000 | 1/25 | A+ |
| RA 80 | | | | | | | | | |
| per la disponibilità contattare la forza vendita Beghelli | | | | | | | | | |

WWW.RMELECTRIC.IT

I Tubi T8 Led Beghelli sono i prodotti ideali per riconvertire alla nuova tecnologia LED in modo veloce ed economico, sia le plafoniere di design sia le stagne industriali.
Con un piccolo intervento tecnico si avranno così apparecchi ad altissimo risparmio energetico.

COM
WWW.RMELECTRIC.IT

PACT
www.RMELECTRIC.IT

# LAMPADE CompatteLED

Lampade compatte
per alimentatori elettronici o tradizionali

# PL **ECOLed**

Lampade lineari PL ECOLed ad alta luminosità e buona resa cromatica, ideali per la sostituzione delle lampade fluorescenti "PL". Possono essere associati ad alimentatori tradizionali o elettronici esistenti.

VITA 40000 ORE

85% RISPARMIO ENERGETICO

CLASSE A+

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## PL ECOLED PER ALIMENTATORI TRADIZIONALI O ELETTRONICI

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56500 | 8002219722621 | 10 | 2G11 | 850 | 4000 | 43x220 | 40000 | 1/10/100 | A+ |
| 56501 | 8002219722621 | 16 | 2G11 | 1350 | 4000 | 43x310 | 40000 | 1/10/100 | A+ |
| 56502 | 8002219722645 | 20 | 2G11 | 1700 | 4000 | 43x410 | 40000 | 1/10/100 | A+ |
| Ra >80 | | | | | | | | | |

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## PL ECOLED PER ALIMENTATORI ELETTRONICI

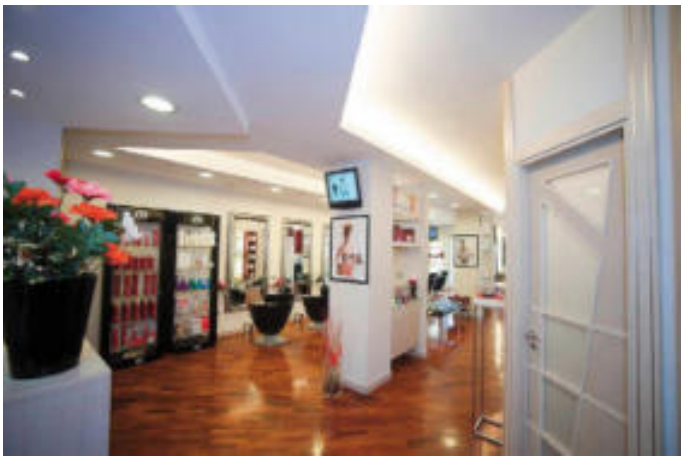
| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica | prezzo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56503 | 8002219722652 | 32 | 2G11 | 2500 | 4000 | 43x550 | 40000 | 1/10/100 | A+ | 43,87 |
| Ra >80 | | | | | | | | | | |

WWW.RMELECTRIC.IT

Le lampade PL e D/E sono compatibili con gli alimentatori elettronici più diffusi in commercio.
La tabella di compatibilità aggiornata con gli alimentatori esistenti è consultabile sul sito Beghelli.it > menù area "Area Tecnica" > sezione "Dati tecnici".

LAMPADE FUNZIONANTI CON ALIMENTATORI ELETTRONICI: in installazioni del prodotto su apparecchi cablati con alimentatori adattivi multipotenza si sono manifestati dei malfunzionamenti. Consigliamo quindi di verificare prima dell'installazione e in caso di dubbio contattare il nostro servizio tecnico.

LAMPADE FUNZIONANTI CON ALIMENTATORI INDUTTIVI: in installazioni del prodotto su apparecchi cablati con alimentatori induttivi per configurazioni multiple (2X - 2 lampade in serie, 4X - 4 lampade in serie etc…) si sono manifestati dei malfunzionamenti. Consigliamo quindi di verificare prima dell'installazione e in caso di dubbio contattare il nostro servizio tecnico.



# D - D/E **ECOLed**

Lampade lineari D e D/E ECOLed ad alta luminosità e buona resa cromatica, ideali per la sostituzione dei tubi fluorescenti equivalenti. Possono essere associati ad alimentatori tradizionali o elettronici esistenti.

VITA 40000 ORE
85% RISPARMIO ENERGETICO
CICLI 20000

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## D ECOLED PER ALIMENTATORI TRADIZIONALI

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco* | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56504 | 8002219723123 | 10 | G24d | 820 | 4000 | 42x120 | 40000 | 1/20/200 | A+ |
| 56505 | 8002219722614 | 14 | G24d | 1250 | 4000 | 42x155 | 40000 | 1/20/200 | A+ |

*attacco compatibile con tutta la serie “d” - Ra >80

IMBALLO IDONEO PER BROCHES PORTA BLISTER

## D/E ECOLED PER ALIMENTATORI ELETTRONICI

| cod. ord. | cod. EAN | Watt | attacco* | lumen | Temp Colore K | Dim. ØxL | vita (h) | Imb. sing/minimo/mult | classe energetica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56506 | 8002219723147 | 10 | G24q | 820 | 4000 | 42x120 | 40000 | 1/20/200 | A+ |
| 56507 | 8002219723154 | 14 | G24q | 1250 | 4000 | 42x155 | 40000 | 1/20/200 | A+ |

*attacco compatibile con tutta la serie “q” - Ra >80

NEW RELECTRIC ITY

## Condizioni generali di vendita

1. ORDINI - PERFEZIONAMENTO DEGLI ACCORDI
Gli ordini di acquisto dei prodotti devono essere formulati per iscritto. Il conferimento dell'ordine si intende irrevocabile
Tutti i programmi di collaborazione, gli ordini, le commissioni e gli accordi sì intendono perfezionati, con la conferma scritta o verbale dalla Venditrice o, comunque, con l'inizio della fatturazione e/o della consegna dei prodotti ordinati.

2. VARIANTI E MODIFICHE
Dopo il perfezionamento dell'ordine ogni modifica o integrazione al contenuto ed alle condizioni dell'ordine sarà valida e diventerà efficace unicamente con la trasmissione da parte della Venditrice all'Acquirente di una variante della conferma. Il testo della conferma o della variante di conferma della Venditrice prevarrà
in ogni caso su qualunque altro documento.
L'Acquirente che non intendesse accettare le condizioni difformi rispetto al proprio ordine, dovrà rilevarlo entro 20 (venti) giorni dalla data di conferma, senza di che la variante di conferma si intenderà integralmente accettata.

3. MODALITÀ DI ACCETTAZIONE
Alla Venditrice non potrà essere addossata alcuna responsabilità per mancata accettazione di un ordine, ovvero per mancata o ritardata fornitura dei prodotti oggetto dello stesso. L'accettazione e l'esecuzione dell'ordine sono specificamente subordinate alla disponibilità dei prodotti ordinati nonché all'assenza di
circostanze che possano comunque influire sulla reperibilità dei medesimi e sulla tempestività della consegna degli stessi.

4. TERMINI DI CONSEGNA
I termini di consegna comunicati dalla Venditrice hanno valore puramente indicativo.
I termini di consegna espressi in giorni sono normalmente computati in giorni lavorativi.
Le eventuali modifiche dei termini di consegna richieste dall'Acquirente dovranno essere accettate per iscritto dalla Venditrice. Gli eventuali ritardi nelle consegne così come le interruzioni e/o le sospensioni totali o parziali delle forniture, anche se non dovute a cause di forza maggiore e/o caso fortuito, non daranno diritto al risarcimento di danni e/o indennizzi di qualsiasi genere e neppure ad interessi, salva la sola facoltà per l'Acquirente di annullare l'ordine, previa messa in mora della Venditrice di almeno trenta giorni decorrenti dal giorno di ricevimento della raccomandata A.R. inviata dall'Acquirente.

5. FORZA MAGGIORE
A titolo meramente indicativo ed esemplificativo, ma non tassativo, sono considerati casi di forza maggiore: scioperi, serrate, tumulti, conflitti di lavoro, incendi, calamità naturali, impossibilità di approvvigionamento dei prodotti, interruzioni o difficoltà dei trasporti ritardi di spedizione, mancanza di materie prime, atti governativi, provvedimenti di autorità, eventuali inadempimenti di fornitori e, in genere, ogni evento imprevedibile che sia al di fuori della ragionevole possibilità di controllo da parte della Venditrice. In tutti
tali casi, così come nell'ipotesi di caso fortuito, la Venditrice si riserva la facoltà di sospendere e/o ritardare la consegna dei prodotti ed anche di annullare gli ordini, anche se già confermati, senza che ciò possa dar diritto all'Acquirente di richiedere alla Venditrice il risarcimento di danni e/o indennizzi di qualsiasi tipo, ivi inclusi quelli diretti, indiretti e consequenziali.

6. CONSEGNA -TRASPORTO
La merce viaggia sempre a rischio e pericolo dell'Acquirente, anche se spedita in porto franco e/o con automezzo della Venditrice, per cui la Venditrice non accetterà contestazioni per eventuali rotture e/o manomissioni dei prodotti.
La consegna dei prodotti si intende effettuata presso la sede della Venditrice a Monteveglio - Valsamoggia (Bologna) o presso depositi terzi con i quali la Venditrice ha stipulato apposite convenzioni (condizione "Ex works" - Incoterms 2010).
Le spese di trasporto sono a carico dell'Acquirente. La Venditrice non accetta imballi di ritorno.

7. RECLAMI - SOSTITUZIONE DEI PRODOTTI
Per sostituzioni e reclami si applicano le tutele previste dalla legislazione applicabile alla specifica tipologia di cliente, operatore professionale o consumatore. Non appena ricevuti i prodotti, l'Acquirente sarà tenuto a verificare lo stato, la quantità della fornitura e la sua rispondenza alla bolla di consegna. Eventuali reclami in merito alla qualità, quantità, tipo del prodotto, dovranno essere fatti per iscritto entro 8 (otto) giorni dalla data di ricevimento della merce. Decorso tale termine, fatte comunque salve le diverse condizioni di garanzia previste per i singoli prodotti, nessun reclamo potrà più essere avanzato sia per la sostanza e la qualità della merce, sia per le condizioni in genere della stessa. L'Acquirente non potrà per nessuna ragione restituire i prodotti senza la preventiva autorizzazione scritta della Venditrice né ritardare e/o sospendere totalmente o parzialmente il pagamento delle fatture, neppure nel caso di reclami. Qualora il reclamo risulti fondato a giudizio della Venditrice, e sia stato proposto entro i termini di garanzia riportati nei libretti illustrativi che accompagnano i singoli prodotti, l'obbligo di questa si limita alla semplice sostituzione del prodotto non conforme secondo le modalità di consegna della prima fornitura. Resta pertanto escluso qualunque diritto dell'Acquirente di annullare l'ordine o di ottenere qualsiasi risarcimento per spese e/o danni.
Il diritto alla sostituzione del prodotto contestato decade se il prodotto non viene conservato diligentemente, tenuto a disposizione della Venditrice, nonché immediatamente restituito nel luogo stabilito dalla Venditrice.

8. APPLICAZIONE DELLA GARANZIA
La garanzia si applica esclusivamente per vizi e/o difetti di conformità del prodotto in relazione ai termini e alle condizioni indicate nelle specifiche tecniche dichiarate e/o concordate o per rottura prematura di una delle sue parti.
Il periodo di validità della suddetta garanzia è di 4 anni per i prodotti contrassegnati 4G (su tutte le parti, batterie comprese), 3 anni per i prodotti contrassegnati 3G (su tutte le parti, lampade escluse) e, in generale, del numero di anni indicato in abbinamento con la lettera G (es.: 10 anni per prodotti: 10G).
Per i prodotti non contrassegnati 4G o 3G, valgono le normali prescrizioni di legge.
La garanzia non si applica in caso di manomissione, per difetti causati da danni accidentali di qualsiasi natura, anche durante il trasporto e l'installazione, per utilizzo improprio o non conforme alle specifiche di prodotto, per negligenza nell'uso e nella manutenzione, per errori di installazione o collegamento, in caso di installazione non eseguita da personale qualificato e comunque non realizzata a Regola d'Arte.
Salvo diversa prescrizione di Legge applicabile, la garanzia si limita alla sola sostituzione/riparazione del prodotto o delle parti non conformi secondo le modalità di consegna della prima fornitura.
L'intervento in garanzia da parte della Venditrice rimane subordinato alla osservanza delle condizioni di pagamento da parte dell'Acquirente.

9. PREZZI
I prezzi indicati nei listini della Venditrice non sono impegnativi, di conseguenza la Venditrice si riserva il diritto di modificarli fino al momento della consegna dei prodotti.
I prezzi s'intendono al netto di IVA e di altri eventuali oneri fiscali.

10. PAGAMENTI
Tutti i pagamenti dovranno essere effettuati nei termini e con le modalità indicate dalla Venditrice presso la sede della stessa a Monteveglio - Valsamoggia (Bologna) o alla persona indicata e munita di apposita autorizzazione scritta da parte della Venditrice stessa. In caso di ritardo nel pagamento, l'acquirente inadempiente sarà tenuto a corrispondere alla Venditrice gli interessi di mora dalla scadenza del termine contrattuale fino al saldo, nella misura prevista dal D.lgs. 231/2002, salvo in ogni caso il risarcimento per i maggiori danni
subiti. Il mancato rispetto dei termini di pagamento da parte dell'Acquirente darà la facoltà alla Venditrice di risolvere il relativo contratto di fornitura con effetto immediato e di sospendere la consegna di tutti i prodotti comunque ordinati senza necessità di comunicazione alcuna, con il conseguente diritto per la Venditrice di esigere l'immediato pagamento dell'intero credito nonché di agire per il risarcimento dei danni subiti.
In caso di inadempimento, e/o di peggioramento delle condizioni patrimoniali che mettano in pericolo l'incasso del credito da parte della Venditrice, e/o di prolungato ritardo nei pagamenti e/o di elevata esposizione debitoria complessiva (anche per effetto di precedenti vendite non incassate) da parte dell'Acquirente, la Venditrice si riserva di applicare le disposizioni degli art. 1460 e 1461 CC, di intraprendere le opportune azioni cautelari e di ricorrere a qualsiasi altra forma di autotutela consentita; è ulteriormente convenuto che in tali casi la Venditrice può sospendere ogni e qualsiasi fornitura.

11. RISERVATO DOMINIO
I prodotti si intendono venduti con patto di riservato dominio; gli stessi pertanto resteranno di proprietà della Venditrice fino all'avvenuto saldo integrale del relativo prezzo.
L'Acquirente si impegna quindi ad informare i terzi dell'esistenza ed efficacia del presente patto di riservato dominio, nonché a salvaguardare i diritti della Venditrice derivanti dal medesimo.

12. SALVAGUARDIA – CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE
L'invalidità o l'inapplicabilità di una delle clausole contenute nelle presenti condizioni generali di vendita, non pregiudicherà, o sminuirà la validità ed applicabilità delle altre disposizioni; la Venditrice e l'Acquirente si impegnano fin d'ora a sostituire le clausole dichiarate inefficaci e/o nulle, ovvero impraticabili, con altra disposizione dagli effetti analoghi.
Per qualsiasi controversia o contestazione relativa all'interpretazione, validità ed esecuzione dell'ordine o comunque connessa ai contratti cui sì applicano le presenti condizioni generali di vendita sarà disciplinata dalla Legge Italiana.
Foro competente, in via esclusiva, è il Foro di Bologna.

800 626626

WWW.PIELEDIRETTO.IT

© Copyright 05/2017

ECTRIC.IT

845220000

WWW.RMETE

Beghelli

www.beghelli.com
BEGHELLI S.p.A. Via Mozzeghine 13/15 - loc. Monteveglio
40053 Valsamoggia (Bo) - tel. +39 051.9660411 - fax +39 051.9660444

800 626626

# BATTERIE

## Catalogo listino

2017

WWW.RMELECTRIC.IT

Beghelli

**3914 - PB 6V 1.3Ah**
pag. 2

**8799 - PB 6V 2.8Ah**
pag. 2

**3915 - PB 6V 3.2Ah**
pag. 2

**8800 - PB 6V 4.0Ah**
pag. 2

**8801 - PB 6V 4Ah**
pag. 2

**8802 - PB 6V 4.5Ah**
pag. 2

**8666 - PB 12V 6.5Ah**
pag. 4

**8805 - PB 12V 7Ah**
pag. 4

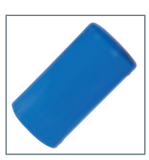
**8806 - PB 12V 12Ah**
pag. 4

**8807 - PB 12V 18Ah**
pag. 4

**8808 - PB 12V 28Ah**
pag. 5

**8809 - PB 12V 40Ah**
pag. 5

WWW.RMELECTRIC.IT



**81305 - LIMNO2 3V 5Ah**
pag. 10

**81306 - LIMNO2 3V 1.8Ah**
pag. 10

**81308 - LISOCL2 3,6V 4Ah**
pag. 10

# Batterie Beghelli

## Batterie al Piombo

**8803 - PB 6V 5Ah**
pag. 3

**3916 - PB 6V 6.5Ah**
pag. 3

**8829 - PB 6V 12Ah**
pag. 3

**8664 - PB 12V 1.3Ah**
pag. 3

**8665 - PB 12V 2.3Ah**
pag. 3

**8804 - PB 12V 3.2Ah**
pag. 4

**8810 - PB 12V 55Ah**
pag. 5

**8811 - PB 12V 65Ah**
pag. 5

**8812 - PB 12V 75Ah**
pag. 5

**8813 - PB 12V 90Ah**
pag. 6

**8814 - PB 12V 100Ah**
pag. 6

**8830 - PB 12V 120Ah**
pag. 6

## Batterie Nickel Cadmio

**8815H - NICD HT 3.6V 0.75Ah**
pag. 7

**8816H - NICD HT 3.6V 1.2Ah**
pag. 7

**8817H - NICD HT 3.6V 2Ah**
pag. 7

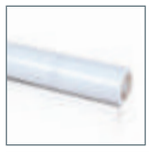
**3917H - NICD HT 3.6V 4Ah**
pag. 7

**8818H - NICD HT 4.8V 2Ah**
pag. 7

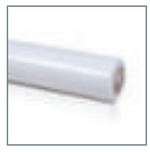
**8819H - NICD HT 6V 0.75Ah**
pag. 8

**8820H - NICD HT 6V 0.75Ah**
pag. 8

**8821H - NICD HT 6V 1.2Ah**
pag. 8



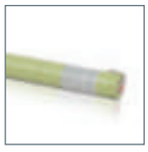
**8823 - NICD HT 6V 2Ah**
pag. 8



**8824 - NICD HT 6V 4Ah**
pag. 8

## Batterie Nickel Metal Idrogeno

**8825 - NIMH HT 3.6V 1.2Ah**
pag. 9

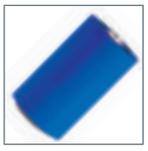


**8826 - NIMH HT 3.6V 1.2Ah**
pag. 9

**8827 - NIMH HT 6V 1.2Ah**
pag. 9

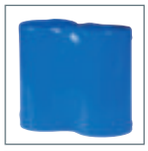
**8828 - NIMH HT 6V 2Ah**
pag. 9

## Batterie Litio



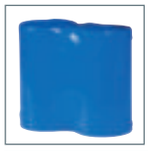
**81309 - LI 3,6V 14Ah**
pag. 10

**81303 - LTO 7.2V 1.2Ah**
pag. 10

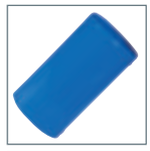


**81304 - LISOCL2 7.2V 11Ah**
pag. 11

**8131 - LI 3.6V 2.1Ah**
pag. 11



**8132 - LI 7.2V 13Ah**
pag. 11



**8696 - LI 3.6V 7.2Ah**
pag. 11

## Indici analitici

**LISTINO PER CODICE**
pag. 13

**BATTERIE DI RICAMBIO**
pag. 14

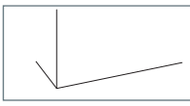


WWW.EMELETTRIC.IT

# Pb 6V 1.3Ah

BATTERIE Pb

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3914** | Pb 6V 1.3Ah | 6,0 | 1,30 | 0.3 | 40 | 10,57 |

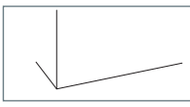


| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 97 | 24 | 58 |

# Pb 6V 2.8Ah

BATTERIE Pb

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8799** | Pb 6V 2.8Ah | 6,0 | 2,80 | - | - | 15,05 |



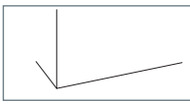
| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 66 | 33 | 97 |

** Per le condizioni commerciali rivolgersi alla rete di vendita Beghelli*

# Pb 6V 3.2Ah

BATTERIE Pb

| Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3915** | Pb 6V 3.2Ah | 6,0 | 3,20 | 0.7 | 20 | 16,68 |

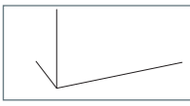


| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 66 | 33 | 124 |

# Pb 6V 4.0Ah SLIM

BATTERIE Pb

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8800** | Pb 6V 4.0Ah | 6,0 | 62 | 0.8 | 10 | 20,02 |

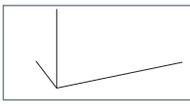


| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 192 | 25 | 67 |

# Pb 6V 4.0Ah per portatili

BATTERIE Pb

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8801** | Pb 6V 4.0Ah | 6,0 | 4,0 | 0.8 | 20 | 13,17 |

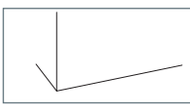


| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 70 | 47 | 107 |

# Pb 6V 4.5Ah

BATTERIE Pb

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8802** | Pb 6V 4.5Ah | 6,0 | 4,5 | 0.8 | 20 | 14,39 |



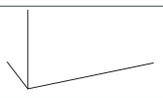
| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 70 | 47 | 107 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Pb 6V 5.0Ah

BATTERIE Pb

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8803** | Pb 6V 5.0Ah | 6,0 | 5,0 | 0.8 | 20 | 16,68 |



| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 70 | 47 | 107 |

# Pb 6V 6.5Ah

BATTERIE Pb

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3916** | Pb 6V 6.5Ah | 6,0 | 6,50 | 1.1 | 10 | 16,85 |

| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 151 | 34 | 100 |

# Pb 6V 12Ah

BATTERIE Pb

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8829** | Pb 6V 12Ah | 6,0 | 12 | 1.9 | 10 | 32,67 |

| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 151 | 50 | 100 |

# Pb 12V 1.3Ah

BATTERIE Pb

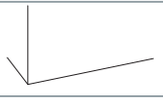
| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8664** | Pb 12V 1.3Ah | 12,0 | 1,30 | 0.6 | 20 | 17,57 |

| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 97 | 43 | 58 |

# Pb 12V 2.3Ah

BATTERIE Pb

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8665** | Pb 12V 2.3Ah | 12,0 | 2,30 | 1.0 | 10 | 20,48 |



| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 178 | 35 | 67 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Pb 12V 3.2Ah

BATTERIE Pb

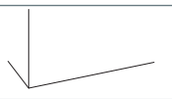
| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8804** | Pb 12V 3.2Ah | 12,0 | 3,20 | 1.4 | 10 | 26,34 |

| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 134 | 67 | 67 |

# Pb 12V 6.5Ah

BATTERIE Pb

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8666** | Pb 12V 6.5Ah | 12,0 | 6,50 | 2.2 | 10 | 30,92 |

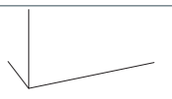


| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 151 | 65 | 101 |

# Pb 12V 7Ah

BATTERIE Pb

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8805** | Pb 12V 7Ah | 12,0 | 7,0 | 2.4 | 8 | 34,05 |



| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 151 | 65 | 101 |

# Pb 12V 12Ah

BATTERIE Pb

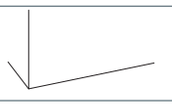
| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8806** | Pb 12V 12Ah | 12,0 | 12 | 3.7 | 3 | 58,61 |

| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 150 | 98 | 95 |

# Pb 12V 18Ah

BATTERIE Pb

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8807** | Pb 12V 18Ah | 12,0 | 18 | 5.9 | 4 | 77,88 |



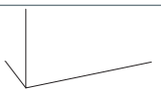
| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 181 | 77 | 167 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Pb 12V 28Ah

BATTERIE Pb

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8808** | Pb 12V 28Ah T3 | 12,0 | 26 | 8.5 | 1 | 152,99 |



| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 166 | 175 | 125 |

# Pb 12V 40Ah

BATTERIE Pb

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8809** | Pb 12V 40Ah T9 | 12,0 | 40 | 13.8 | 1 | 225,96 |

| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 197 | 165 | 170 |

# Pb 12V 55Ah

BATTERIE Pb

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8810** | Pb 12V 55Ah T9 | 12,0 | 55 | 19.50 | 1 | 312,96 |

| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 229 | 138 | 230 |

# Pb 12V 65Ah

BATTERIE Pb

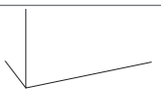
| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8811** | Pb 12V 65Ah T9 | 12,0 | 65 | 22.6 | 1 | 347,70 |

| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 350 | 167 | 186 |

# Pb 12V 75Ah

BATTERIE Pb

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8812** | Pb 12V 75Ah | 12,0 | 75 | 25.2 | 1 | 382,47 |



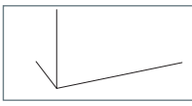
| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 260 | 168 | 233 |

WWW.RMEELECTRIC.IT

# Pb 12V 90Ah

BATTERIE Pb

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8813** | Pb 12V 90Ah T9 | 12,0 | 90 | 27.5 | 1 | 417,26 |

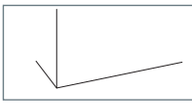


| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 330 | 171 | 224 |

# Pb 12V 100Ah

BATTERIE Pb

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8814** | Pb 12V 100Ah T9 | 12,0 | 100 | 32.2 | 1 | 486,80 |

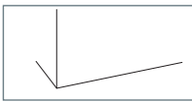


| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 330 | 171 | 224 |

# Pb 12V 120Ah

BATTERIE Pb

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8830** | Pb 12V 120Ah | 12,0 | 100 | 38.2 | 1 | 573,74 |



| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| **L** | **B** | **H** |
| 330 | 171 | 224 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# NiCd HT 3.6V 0.75Ah

ALTE TEMPERATURE HT | BATTERIE NiCd | SIZE AA

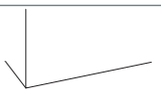
| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8815H** | NC HT 3.6V 0.75Ah | 3,6 | 0,75 | 0.07 | min.15 - max 300 | 8,23 |

| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 148 | | 15 |

# NiCd HT 3.6V 1.2Ah

ALTE TEMPERATURE HT | BATTERIE NiCd | SIZE SC

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8816H** | NC HT 3.6V 1.2Ah | 3,6 | 1,20 | 0.1 | 100 | 15,42 |



| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 129 | | 23,5 |

# NiCd HT 3.6V 2Ah

ALTE TEMPERATURE HT | BATTERIE NiCd | SIZE C

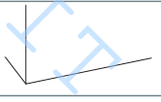
| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8817H** | NC HT 3.6V 2Ah | 3,6 | 2,00 | 0.2 | 80 | 27,14 |

| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 151,5 | | 26 |

# NiCd HT 3.6V 4Ah

ALTE TEMPERATURE HT | BATTERIE NiCd | SIZE D

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3917H** | NC HT 3.6V 4Ah | 3,6 | 4,00 | 0.4 | 54 | 55,32 |



| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 185 | | 33,5 |

# NiCd HT 4.8V 2Ah

ALTE TEMPERATURE HT | BATTERIE NiCd | SIZE C

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8818H** | NC HT 4.8V 2Ah | 4,8 | 2,00 | 0.3 | 1 | 35,27 |

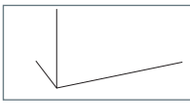
| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 202 | | 26 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# NiCd HT 6V 0.75Ah

ALTE TEMPERATURE HT | BATTERIE NiCd | SIZE AA

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8819H** | NC HT 6V 0.75Ah | 6 | 0,75 | 0.1 | 1 | 20,95 |

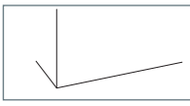


| • Dimensioni (mm) • L | B | H |
|---|---|---|
| 75 | 15 | 43 |

# NiCd HT 6V 0.75Ah

ALTE TEMPERATURE HT | BATTERIE NiCd | SIZE AA

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8820H** | NC HT 6V 0.75Ah | 6 | 0,75 | 0.1 | 1 | 14,44 |

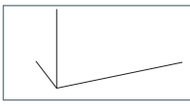


| • Dimensioni (mm) • L | B | H |
|---|---|---|
| 246 | | 15 |

# NiCd HT 6V 1.2Ah

ALTE TEMPERATURE HT | BATTERIE NiCd | SIZE SC

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8821H** | NC HT 6V 1.2 Ah | 6 | 1,20 | 0.2 | 1 | 26,75 |

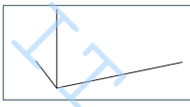


| • Dimensioni (mm) • L | B | H |
|---|---|---|
| 115 | 23,5 | 34 |

# NiCd HT 6V 2Ah

ALTE TEMPERATURE HT | BATTERIE NiCd | SIZE C

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8823** | NC HT 6V 2Ah | 6 | 2,00 | 0.4 | 48 | 41,78 |

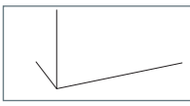


| • Dimensioni (mm) • L | B | H |
|---|---|---|
| 115 | 23,5 | 34 |

# NiCd HT 6V 4Ah

ALTE TEMPERATURE HT | BATTERIE NiCd | SIZE D

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8824** | NC HT 6V 4Ah | 6 | 4,00 | 0.7 | 18 | 91,23 |



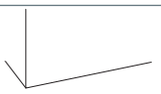
| • Dimensioni (mm) • L | B | H |
|---|---|---|
| 302,5 | | 33,5 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# NiMH HT 3.6V 1.2Ah

ALTE TEMPERATURE HT | BATTERIE NiMH | SIZE AA

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8825** | NiMH HT 3.6V 1.2Ah | 3,6 | 1,20 | 0.1 | 150 | 24,88 |



| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 43,5 | 14,4 | 48 |

# NiMH HT 3.6V 1.2Ah

ALTE TEMPERATURE HT | BATTERIE NiMH | SIZE SC

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8826** | NiMH HT 3.6V 1.2Ah | 3,6 | 1,20 | 0.1 | 150 | 22,91 |

| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 146 | | 14,4 |

# NiMH HT 6V 1.2Ah

ALTE TEMPERATURE HT | BATTERIE NiMH | SIZE AA

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8827** | NiMH HT 6V 1.2Ah | 6 | 1,20 | 0.1 | 100 | 37,31 |

| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 242 | | 14,4 |

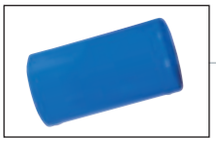
# NiMH HT 6V 1.2Ah

ALTE TEMPERATURE HT | BATTERIE NiMH | SIZE AF

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8828** | NiMH HT 6V 2Ah | 6 | 2,00 | 0.2 | 60 | 70,13 |

| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 251 | | 17 |

WWW.RMETECTRIC.IT

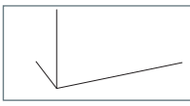


# $LiMnO_2$ 3V 5Ah

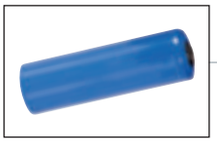
brain Beghelli

BATTERIE $LiMnO_2$ | SIZE C

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **81305** | LI-MNO 3V 5AH 1XC | 3.6 | 1,20 | 0.1 | 150 | 20,00 |



| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 50 | 26 | 26 |

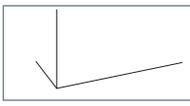


# $LiMnO_2$ 3V 1.8Ah

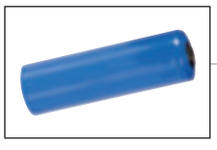
brain Beghelli

BATTERIE $LiMnO_2$ | SIZE AA

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **81306** | LI-MNO 3V 1.8AH 1XAA | 3 | 1.8 | 0.1 | 150 | 10,00 |



| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 50 | 15 | 15 |

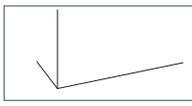


# $LiSoCl_2$ 3,6V 4Ah

brain Beghelli

BATTERIA $LiSoCl_2$ | SIZE AA

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **81308** | LI-SOCL 3,6V 4AH 2XAA | 3.6 | 4 | 0.1 | 100 | 14,00 |



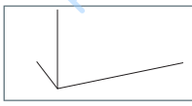
| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 50 | 30 | 15 |

# Li 3,6V 14Ah

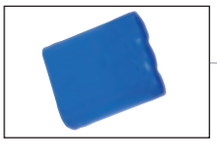
brain Beghelli

BATTERIE Li | SIZE D

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **81309** | LI 3,6V 14AH D | 3.6 | 14 | 0.2 | 60 | 38,00 |



| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 62 | 33 | 33 |

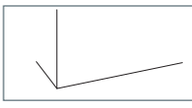


# LTO 7.2V 1.2Ah

brain Beghelli

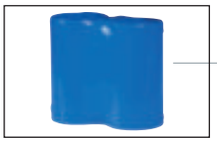
BATTERIE LTO | SIZE AA

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **81303** | LTO 7.2V 1.2AH | 7.2 | 1.2 | 0.4 | 48 | 70,00 |



| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 56 | 69 | 19 |

WWW.RMELECTRIC.IT

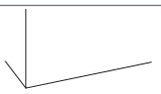


# $LiSoCl_2$ 7.2V 11Ah

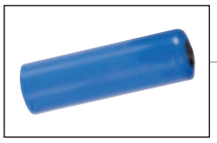
brain Beghelli

BATTERIA $LiSoCl_2$ | SIZE D

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **81304** | LI-SOCL 7.2V 11AH 2XD | 7.2 | 11 | 0.7 | 18 | 69,00 |



| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 50 | 52 | 26 |



# Li 3.6V 2.1Ah

INTELLIGENT Beghelli

BATTERIE Li | SIZE AA

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8131** | LI 3.6V 2.1AH AA STILO+RETR | 3.6 | 2.1 | 0.1 | 1 | 21,09 |

| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 50 | 15 | 15 |

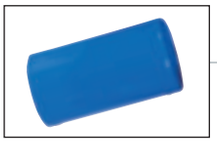
# Li 7.2V 13Ah

INTELLIGENT Beghelli

BATTERIE Li | SIZE D

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8132** | LI 7.2V 13AH D PACCO + AMP | 7.2 | 13 | 0.1 | 1 | 92,58 |

| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 54 | 60 | 33 |

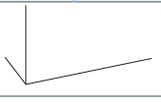


# Li 3.6V 7.2Ah

INTELLIGENT Beghelli

BATTERIE Li | SIZE C

| Cod. Ordine | Descrizione | Tensione V | Capacità Ah in 20h | Peso kg | Imballo | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8696** | LI 3.6V 7.2AH C + HIROSE | 3.6 | 7,20 | 0.2 | 1 | 67,35 |



| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 50 | 26 | 26 |

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Indice analitico

## Listino ordinato per codice

| cod. Batteria | prezzo | pag. |
|---|---|---|
| 3914 | 10,57 | 2 |
| 3915 | 16,68 | 2 |
| 3916 | 16,85 | 3 |
| 3917H | 55,32 | 7 |
| 8131 | 21,09 | 11 |
| 8132 | 92,58 | 11 |
| 8664 | 17,57 | 3 |
| 8665 | 20,48 | 3 |
| 8666 | 30,92 | 4 |
| 8696 | 67,35 | 11 |
| 8799 | 15,05 | 2 |
| 8800 | 20,02 | 2 |
| 8801 | 13,17 | 2 |
| 8802 | 14,39 | 2 |
| 8803 | 16,68 | 3 |
| 8804 | 26,34 | 4 |
| 8806 | 58,61 | 4 |
| 8807 | 77,88 | 4 |
| 8808 | 152,99 | 5 |
| 8809 | 225,96 | 5 |
| 8810 | 312,96 | 5 |
| 8811 | 347,70 | 5 |
| 8812 | 382,47 | 5 |

| cod. Batteria | prezzo | pag. |
|---|---|---|
| 8813 | 417,26 | 6 |
| 8814 | 486,80 | 6 |
| 8815H | 8,23 | 7 |
| 8816H | 15,42 | 7 |
| 8817H | 27,14 | 7 |
| 8818H | 35,27 | 7 |
| 8819H | 20,95 | 8 |
| 8820H | 14,44 | 8 |
| 8821H | 26,75 | 8 |
| 8823 | 41,78 | 8 |
| 8824 | 91,23 | 8 |
| 8825 | 24,88 | 9 |
| 8826 | 22,91 | 9 |
| 8827 | 37,31 | 9 |
| 8828 | 70,13 | 9 |
| 8829 | 32,67 | 3 |
| 8830 | 573,74 | 6 |
| 81303 | 70,00 | 10 |
| 81304 | 69,00 | 11 |
| 81305 | 20,00 | 10 |
| 81306 | 10,00 | 10 |
| 81308 | 14,00 | 10 |
| 81309 | 38,00 | 10 |

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Indice analitico

Corrispondenza apparecchi/batterie di ricambio
per codice apparecchio

WWW.RMELECTRIC.IT

| cod. apparecchio | cod. batteria | descrizione batteria |
|---|---|---|
| 1455 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 1456 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 1457 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 1458 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 1459 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 1460 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 1461 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 1462 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 1463 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 1464 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 1465 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 1466 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 1467 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 1468 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 1469 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 1470 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 1499 | 8799 | PB 6V 2.8AH CABLE 5023 |
| 1589 | 3914 | PB 6V 1.3AH |
| 1590 | 415088000 | NC HT 3.6V 2AH C PACCO |
| 1591 | 8801 | PB 6V 4AH PER PORTATILI |
| 1596 | 8815H | NC HT 3.6V 0.75AH AA STILO |
| 1596 | 415054000 | NC 3.6V 800MAH A STILO |
| 1599 | 8801 | PB 6V 4AH PER PORTATILI |
| 1600 | 8801 | PB 6V 4AH PER PORTATILI |
| 1605 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 1606 | 3916 | PB 6V 6.5AH |
| 1607 | 415033000 | NC HT 6V 4AH D PACCO |
| 1610 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 1611 | 415033000 | NC HT 6V 4AH D PACCO |
| 1612 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 1613 | 8801 | PB 6V 4AH PER PORTATILI |
| 1614 | 8801 | PB 6V 4AH PER PORTATILI |
| 2079 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2080 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2081 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2082 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2084 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2085 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2086 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2087 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2098 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2099 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2100 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2101 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2102 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2103 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2104 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2105 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2106 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2107 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2108 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2109 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2110 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2111 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2112 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2113 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2114 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2115 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2116 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2117 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2118 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2119 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2120 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2121 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2122 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2123 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2124 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2125 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2126 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2127 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2128 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2129 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2130 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2131 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2132 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2133 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2134 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2135 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2136 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2137 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2138 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2139 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2140 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2141 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2142 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2143 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2144 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2145 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2146 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2147 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2148 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2149 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2150 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2151 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2152 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2153 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2154 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2155 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2156 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2157 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2158 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2159 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2160 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2161 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2166 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2167 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2168 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2169 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |

WWW.RMELECTRIC.IT

| cod. apparecchio | cod. batteria | descrizione batteria |
|---|---|---|
| 2170 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2171 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2172 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2173 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2174 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2175 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2176 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2177 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2178 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2179 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2180 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2181 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2182 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2183 | 8802 | PB 6V 4.5AH FASTON 6.35 |
| 2184 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2185 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2186 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2187 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2188 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2189 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2190 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2191 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2192 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2193 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2194 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2195 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2197 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2198 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 2502 | 8824 | NC HT 6V 4AH D STILO |
| 2503 | 8824 | NC HT 6V 4AH D STILO |
| 2504 | 8824 | NC HT 6V 4AH D STILO |
| 2505 | 8824 | NC HT 6V 4AH D STILO |
| 2506 | 8824 | NC HT 6V 4AH D STILO |
| 2507 | 8824 | NC HT 6V 4AH D STILO |
| 2508 | 8824 | NC HT 6V 4AH D STILO |
| 2509 | 8824 | NC HT 6V 4AH D STILO |

| cod. apparecchio | cod. batteria | descrizione batteria |
|---|---|---|
| 2730 | 415061000 | NC 6V 500MAH S 2/3A A DIS |
| 3001 | 415020100 | NC HT 7.2V 1.2AH SC 2 STILO |
| 3002 | 415020100 | NC HT 7.2V 1.2AH SC 2 STILO |
| 3004 | 3914 | PB 6V 1.3AH |
| 3280 | 415072100 | NC HT 3.6V 0.75AH AA PACCO |
| 3281 | 415072100 | NC HT 3.6V 0.75AH AA PACCO |
| 4101 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 4102 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 4103 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 4104 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 4105 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 4106 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 4107 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 4108 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 4109 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 4110 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 4111 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 4200 | 415418001 | LTO 4.8V 0.5AH 14500 PACK |
| 4201 | 415418001 | LTO 4.8V 0.5AH 14500 PACK |
| 4202 | 415418001 | LTO 4.8V 0.5AH 14500 PACK |
| 4203 | 415418001 | LTO 4.8V 0.5AH 14500 PACK |
| 4204 | 415418001 | LTO 4.8V 0.5AH 14500 PACK |
| 4258 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 4259 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 4260 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 4261 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 4262 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 4300 | 415049103 | NC+CAB HT 3.6V 0.75AH AA 5264 |
| 4301 | 415098001 | NI MH HT 3.6V 1.2A AA 5264 2 |
| 4302 | 415399001 | NI MH HT 3.6V 1.5A AA STI 5264 |
| 4303 | 415098001 | NI MH HT 3.6V 1.2A AA 5264 2 |
| 4304 | 415399001 | NI MH HT 3.6V 1.5A AA STI 5264 |
| 4370 | 415417001 | LTO 4.8V 0.5AH 14500 STICK |
| 4371 | 415420001 | LTO 4.8V 1AH 14500 STICK |
| 4372 | 415417001 | LTO 4.8V 0.5AH 14500 STICK |
| 4373 | 415420001 | LTO 4.8V 1AH 14500 STICK |

| cod. apparecchio | cod. batteria | descrizione batteria |
|---|---|---|
| 4390 | 415433001 | LTO 7.2V 0.5AH PACK |
| 4391 | 415433001 | LTO 7.2V 0.5AH PACK |
| 8475 | 415072100 | NC HT 3.6V 0.75AH AA PACCO |
| 8584 | 415139100 | PB 6V 4AH SLIM + CABLE 5264 |
| 8585 | 415139100 | PB 6V 4AH SLIM + CABLE 5264 |
| 8586 | 415139100 | PB 6V 4AH SLIM + CABLE 5264 |
| 8587 | 415139100 | PB 6V 4AH SLIM + CABLE 5264 |
| 8590 | 415139100 | PB 6V 4AH SLIM + CABLE 5264 |
| 8591 | 415139100 | PB 6V 4AH SLIM + CABLE 5264 |
| 8592 | 8800 | PB 6V 4AH SLIM + CABLAGGIO |
| 8593 | 8800 | PB 6V 4AH SLIM + CABLAGGIO |
| 8594 | 415139100 | PB 6V 4AH SLIM + CABLE 5264 |
| 8595 | 415139100 | PB 6V 4AH SLIM + CABLE 5264 |
| 8596 | 415139100 | PB 6V 4AH SLIM + CABLE 5264 |
| 12100 | 415072100 | NC HT 3.6V 0.75AH AA PACCO |
| 12101 | 415072100 | NC HT 3.6V 0.75AH AA PACCO |
| 12102 | 8800 | PB 6V 4AH SLIM + CABLAGGIO |
| 12103 | 8800 | PB 6V 4AH SLIM + CABLAGGIO |
| 12104 | 8800 | PB 6V 4AH SLIM + CABLAGGIO |
| 12105 | 415227001 | NC+CAB HT 7.2V 2.2AH C PAC 530 |
| 12106 | 415227001 | NC+CAB HT 7.2V 2.2AH C PAC 530 |
| 12107 | 415227001 | NC+CAB HT 7.2V 2.2AH C PAC 530 |
| 12108 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 12109 | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 12110 | 415265000 | NC HT 7.2V 2.2AH C PACCO 3/3 |
| 12111 | 415265000 | NC HT 7.2V 2.2AH C PACCO 3/3 |
| 12112 | 415265000 | NC HT 7.2V 2.2AH C PACCO 3/3 |
| 12114 | 415265000 | NC HT 7.2V 2.2AH C PACCO 3/3 |
| 12115 | 415265000 | NC HT 7.2V 2.2AH C PACCO 3/3 |
| 12128 | 415072100 | NC HT 3.6V 0.75AH AA PACCO |
| 12131 | 415072100 | NC HT 3.6V 0.75AH AA PACCO |
| 12132 | 415072100 | NC HT 3.6V 0.75AH AA PACCO |
| 12182 | 8800 | PB 6V 4AH SLIM + CABLAGGIO |
| 12183 | 8800 | PB 6V 4AH SLIM + CABLAGGIO |
| 12184 | 8800 | PB 6V 4AH SLIM + CABLAGGIO |
| 12185 | 415409001 | NIMH HT 7.2V 2.5AH SC PAC 530 |

WWW.RMELECTRONIC.IT

| cod. apparecchio | cod. batteria | descrizione batteria |
|---|---|---|
| 12186 | 415409001 | NIMH HT 7.2V 2.5AH SC PAC 530 |
| 12187 | 415409001 | NIMH HT 7.2V 2.5AH SC PAC 530 |
| 12950 | 415219100 | NC HT 4.8V 0.75AH PACCO |
| 12951 | 415226000 | NC HT 4.8V 1.7AH SC STILO |
| 12952 | 8819H | NC HT 6V 0.75AH AA PACCO |
| 12953 | 415168000 | NC HT 7.2V 1.7AH SC STILO |
| 12954 | 8819H | NC HT 6V 0.75AH AA PACCO |
| 12955 | 415168000 | NC HT 7.2V 1.7AH SC STILO |
| 12956 | 415219100 | NC HT 4.8V 0.75AH PACCO |
| 12957 | 415226000 | NC HT 4.8V 1.7AH SC STILO |
| 12960 | 8819H | NC HT 6V 0.75AH AA PACCO |
| 12961 | 415168000 | NC HT 7.2V 1.7AH SC STILO |
| 12962 | 8819H | NC HT 6V 0.75AH AA PACCO |
| 12963 | 415168000 | NC HT 7.2V 1.7AH SC STILO |
| 12964 | 415226000 | NC HT 4.8V 1.7AH SC STILO |
| 12965 | 415168000 | NC HT 7.2V 1.7AH SC STILO |
| 12966 | 415226000 | NC HT 4.8V 1.7AH SC STILO |
| 12967 | 415168000 | NC HT 7.2V 1.7AH SC STILO |
| 15030 | 415391001 | NIMH HT 7.2V 1.2AH AA 3+3 P |
| 15031 | 415391001 | NIMH HT 7.2V 1.2AH AA 3+3 P |
| 15032 | 415344002 | NIMH HT 7.2V 1.7A 4/5A P AMP |
| 15033 | 415344002 | NIMH HT 7.2V 1.7A 4/5A P AMP |
| 19000 | 415049101 | NC+CAB HT 3.6V 0.75AH AA ST328 |
| 19001 | 415147101 | NC+CAB HT 3.6V 1.7AH SC ST 328 |
| 19002 | 415225001 | NC+CAB HT 4.8V 0.75AH AA ST514 |
| 19003 | 415226001 | NC+CAB HT4.8V 1.7AH SC ST 514 |
| 19004 | 415225001 | NC+CAB HT 4.8V 0.75AH AA ST514 |
| 19005 | 415226001 | NC+CAB HT4.8V 1.7AH SC ST 514 |
| 19006 | 415340001 | NC HT 7.2V 0.75AH AA STICK 632 |
| 19007 | 415168002 | NC+CAB EL 7.2V 1.7AH SC ST 627 |
| 19008 | 415340001 | NC HT 7.2V 0.75AH AA STICK 632 |
| 19009 | 415168002 | NC+CAB EL 7.2V 1.7AH SC ST 627 |
| 19010 | 415226001 | NC+CAB HT4.8V 1.7AH SC ST 514 |
| 19011 | 415168002 | NC+CAB EL 7.2V 1.7AH SC ST 627 |
| 19012 | 415226001 | NC+CAB HT4.8V 1.7AH SC ST 514 |
| 19013 | 415168002 | NC+CAB EL 7.2V 1.7AH SC ST 627 |

| cod. apparecchio | cod. batteria | descrizione batteria |
|---|---|---|
| 19020 | 415225001 | NC+CAB HT 4.8V 0.75AH AA ST514 |
| 19021 | 415226001 | NC+CAB HT4.8V 1.7AH SC ST 514 |
| 19022 | 415225001 | NC+CAB HT 4.8V 0.75AH AA ST514 |
| 19023 | 415226001 | NC+CAB HT4.8V 1.7AH SC ST 514 |
| 19024 | 415225001 | NC+CAB HT 4.8V 0.75AH AA ST514 |
| 19025 | 415226001 | NC+CAB HT4.8V 1.7AH SC ST 514 |
| 19026 | 415340001 | NC HT 7.2V 0.75AH AA STICK 632 |
| 19027 | 415168002 | NC+CAB EL 7.2V 1.7AH SC ST 627 |
| 19028 | 415340001 | NC HT 7.2V 0.75AH AA STICK 632 |
| 19029 | 415168002 | NC+CAB EL 7.2V 1.7AH SC ST 627 |
| 19030 | 415226001 | NC+CAB HT4.8V 1.7AH SC ST 514 |
| 19031 | 415168002 | NC+CAB EL 7.2V 1.7AH SC ST 627 |
| 19032 | 415226001 | NC+CAB HT4.8V 1.7AH SC ST 514 |
| 19033 | 415168002 | NC+CAB EL 7.2V 1.7AH SC ST 627 |
| 19050 | 415049101 | NC+CAB HT 3.6V 0.75AH AA ST328 |
| 19051 | 415147101 | NC+CAB HT 3.6V 1.7AH SC ST 328 |
| 19052 | 415225001 | NC+CAB HT 4.8V 0.75AH AA ST514 |
| 19053 | 415147101 | NC+CAB HT 3.6V 1.7AH SC ST 328 |
| 19054 | 415225001 | NC+CAB HT 4.8V 0.75AH AA ST514 |
| 19055 | 415226001 | NC+CAB HT4.8V 1.7AH SC ST 514 |
| 19056 | 415147101 | NC+CAB HT 3.6V 1.7AH SC ST 328 |
| 19057 | 415264000 | NC HT 6V 1.7AH SC STILO |
| 19058 | 415264000 | NC HT 6V 1.7AH SC STILO |
| 19200 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 19201 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 19202 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 19203 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 19204 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 19205 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 19206 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 19207 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 19208 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 19209 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 19210 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 19211 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 19212 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |

| cod. apparecchio | cod. batteria | descrizione batteria |
|---|---|---|
| 19213 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 19234 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 19234 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 19235 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 19235 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 19236 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 19236 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 19237 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 19237 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 19238 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 19239 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 19240 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 19240 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 19241 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 19241 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 19242 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 19242 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 19243 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| 19243 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 19245 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 19246 | 415413001 | NIMH HT 3.6V 1.7AH 4/5A PC5264 |
| 19247 | 415413001 | NIMH HT 3.6V 1.7AH 4/5A PC5264 |
| 19248 | 415413001 | NIMH HT 3.6V 1.7AH 4/5A PC5264 |
| 19249 | 415413001 | NIMH HT 3.6V 1.7AH 4/5A PC5264 |
| 19269 | 415413001 | NIMH HT 3.6V 1.7AH 4/5A PC5264 |
| 19270 | 415413001 | NIMH HT 3.6V 1.7AH 4/5A PC5264 |
| 19275 | 415413001 | NIMH HT 3.6V 1.7AH 4/5A PC5264 |
| 19276 | 415413001 | NIMH HT 3.6V 1.7AH 4/5A PC5264 |
| 19290 | 415419001 | LTO 4.8V 1.2AH 18650 PACK |
| 19291 | 415419001 | LTO 4.8V 1.2AH 18650 PACK |
| 19292 | 415419001 | LTO 4.8V 1.2AH 18650 PACK |
| 19293 | 415419001 | LTO 4.8V 1.2AH 18650 PACK |
| 19294 | 415419001 | LTO 4.8V 1.2AH 18650 PACK |
| 19295 | 415419001 | LTO 4.8V 1.2AH 18650 PACK |
| 19296 | 415419001 | LTO 4.8V 1.2AH 18650 PACK |
| 12102FM | 8800 | PB 6V 4AH SLIM + CABLAGGIO |

WWW.RMELECTRIC.IT

| cod. apparecchio | cod. batteria | descrizione batteria |
|---|---|---|
| 12102H | 415164000 | NI MH HT 6V 4AH LA PACCO |
| 12103FM | 8800 | PB 6V 4AH SLIM + CABLAGGIO |
| 12103H | 415164000 | NI MH HT 6V 4AH LA PACCO |
| 12104FM | 8800 | PB 6V 4AH SLIM + CABLAGGIO |
| 12104H | 415164000 | NI MH HT 6V 4AH LA PACCO |
| 12105FM | 415227001 | NC+CAB HT 7.2V 2.2AH C PAC 530 |
| 12106FM | 415227001 | NC+CAB HT 7.2V 2.2AH C PAC 530 |
| 12107FM | 415227001 | NC+CAB HT 7.2V 2.2AH C PAC 530 |
| 12108FM | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 12109FM | 8803 | PB 6V 5AH FASTON 6.35 |
| 12110FM | 415265000 | NC HT 7.2V 2.2AH C PACCO 3/3 |
| 12111FM | 415265000 | NC HT 7.2V 2.2AH C PACCO 3/3 |
| 12112FM | 415265000 | NC HT 7.2V 2.2AH C PACCO 3/3 |
| 12114FM | 415265000 | NC HT 7.2V 2.2AH C PACCO 3/3 |
| 12115FM | 415265000 | NC HT 7.2V 2.2AH C PACCO 3/3 |
| 12182FM | 8800 | PB 6V 4AH SLIM + CABLAGGIO |
| 12183FM | 8800 | PB 6V 4AH SLIM + CABLAGGIO |
| 12184FM | 8800 | PB 6V 4AH SLIM + CABLAGGIO |
| 12184FMS | 415410001 | NIMH HT 7.2V 4AH C PAC 530 |
| 12184S | 415410001 | NIMH HT 7.2V 4AH C PAC 530 |
| 12185FM | 415409001 | NIMH HT 7.2V 2.5AH SC PAC 530 |
| 12186FM | 415409001 | NIMH HT 7.2V 2.5AH SC PAC 530 |
| 12187FM | 415409001 | NIMH HT 7.2V 2.5AH SC PAC 530 |
| 12187FMS | 415410001 | NIMH HT 7.2V 4AH C PAC 530 |
| 12187S | 415410001 | NIMH HT 7.2V 4AH C PAC 530 |
| 1937L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 1948L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 1954L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 1957L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 1959L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 1960L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 1965L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 1967L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 1969L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 1974L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 1977L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |

| cod. apparecchio | cod. batteria | descrizione batteria |
|---|---|---|
| 1979L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 1980L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 1990L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 1999L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2002L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2017L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2020L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2022L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2024L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2026L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2027L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2041L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2046L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2047L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2049L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2051L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2052L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2059L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2064L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2065L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2066L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2067L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2068L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2069L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2073L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2074L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2075L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2077L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2078L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 2370L | 415413001 | NIMH HT 3.6V 1.7AH 4/5A PC5264 |
| 2381L | 415413001 | NIMH HT 3.6V 1.7AH 4/5A PC5264 |
| 8096L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 8098L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 8105L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 8107L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 8108L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |

| cod. apparecchio | cod. batteria | descrizione batteria |
|---|---|---|
| 8109L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 8110L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 8111L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 8112L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 8146L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 8147L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 8148L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 8150L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 8151L | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| 824L | 415098001 | NI MH HT 3.6V 1.2A AA 5264 2 |
| 824LSA | 415098001 | NI MH HT 3.6V 1.2A AA 5264 2 |
| 824M | 415049103 | NC+CAB HT 3.6V 0.75AH AA 5264 |
| 824MSA | 415049103 | NC+CAB HT 3.6V 0.75AH AA 5264 |
| 824S | 415049103 | NC+CAB HT 3.6V 0.75AH AA 5264 |
| IMAITM | IMAITM_1 | IMDSC1 |
| R0818 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| R0818 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| R1124 | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| R1124 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| R1124SA | 415072301 | NC HT 3.6V 0.75 AA PACK 5264 2 |
| R1124SA | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| R2436 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| R2436 | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| R2436SA | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |
| R2436SA | 415097001 | NI MH HT 3.6V1.2A AA PACK 5264 |

WWW.RMELECTRONICS.IT

# Note

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

805.212.000

WWW.RMELECTRIC.IT

Beghelli

BEGHELLI S.p.A.
Via Mozzeghine 13/15 - 40053 Valsamoggia località Monteveglio - Bologna - Italy
Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444

CATALOGO TECNICO

ufficio

negozio

casa

# Intelligent Beghelli

sicurezza e tecnologia per il benessere

WWW.RMELECTRIC.IT

Beghelli

SICUREZZA PER LA VITA

# Intelligent Beghelli

sicurezza e tecnologia per il benessere

www.RVELECTRICITY

Catalogo Tecnico

© Beghelli 2007

Beghelli

SICUREZZA PER LA VITA

# Intelligent Beghelli

## Centrali (indice di compatibilità con tutti i dispositivi pag 26)

Incasso Radio Combinatore
pag. 18

Radio
pag. 19

Radio Combinatore
pag. 20

Radio Combinatore GSM
pag. 21

Filare
pag. 22

Radio 2 Combinatori Video
pag. 24

## Sistemi di controllo e telecomandi via radio (utilizzo con Centrali Radio, Video,

Telecomando
pag. 25

Telecomando
per telesoccorso
pag. 26

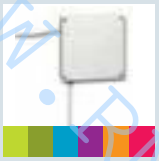
Tastiera multifunzione
pag. 26

Tastiera radio
bidirezionale
pag. 27

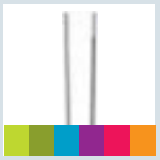
## Dispositivi antintrusione via radio (utilizzo con Centrali Radio, Video, Filare con modulo

Rivelatore infrarossi
pag. 27

Rivelatore perimetrale
espandibile
pag. 28



Rivelatore per avvolgibili
pag. 28



Barriere a infrarossi
professionali
pag. 29

Rivelatore rottura vetri
pag. 29

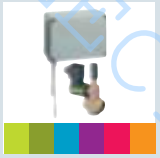
Sirena per esterni
pag. 30

## Rilevatori radio per la sicurezza domestica (utilizzo con Centrali Radio, Video, Filare

Rivelatore ottico
di fumo
pag. 30

Rivelatore di gas con
lampada di emergenza
pag. 31

Rivelatore di gas
pag. 31



Elettrovalvola via radio
pag. 32

Rivelatore assenza rete
e Sonda freezer
pag. 33

Rivelatore allagamento
pag. 33

## Dispositivi Video (utilizzo esclusivo con Centrale Intelligent Video)

Telecamera per interno
pag. 37

Modulo vocale
pag. 37

Telecamera per esterno
bianco e nero
pag. 37

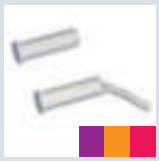
Telecamera per esterno
a colori
pag. 37

Telecamera per interno
a colori F 3,6mm
pag. 38

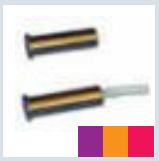
Telecamera per interno
a colori F 8mm
pag. 38

Monitor B/N 9"
pag. 38

## Dispositivi antintrusione con fili



Contatto magnetico da
incasso in plastica
pag. 40



Contatto magnetico da
incasso in ottone
pag. 40

Contatto magnetico a vista
con guaina
pag. 40

Contatto magnetico in
deviazione con morsetti
pag. 40

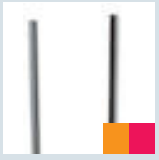
Contatto magnetico di
potenza per infissi in ferro
pag. 41

Contatto magnetico per
porte basculanti
pag. 41

Contatto elettromeccanico
a filo per tapparelle
pag. 41

Rivelatore rottura vetri
pag. 43

Rivelatore sismico
pag. 43



Barriere a infrarossi
per porte e finestre
pag. 43

Tastiera
pag. 44

Chiave elettromeccanica
pag. 44

Chiave a trasponder
pag. 44

Lettore per chiave
a trasponder
pag. 44

WWW.PMELECTRIC.IT

## Dispositivo di sicurezza No Smoking

No Smoking
pag. 46

Filare modulo Dual Band)

## Cronotermostati

Cronotermostato filare
pag. 45

Cronotermostato Radio
pag. 45

Dual Band)

## Accessori

Batterie
pag. 48

con modulo Dual Band)

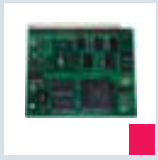
## Ricevitori e Ripetitori radio

Ripetitore di segnale
bidirezionale
pag. 34

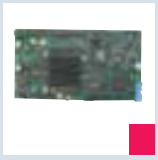
Ricevitore radio
multifunzione bidirezionale
pag. 34

Ricevitore radio
monozona
pag. 35

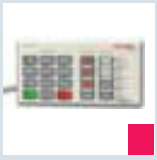
Ricevitore radio
quattro zone
pag. 36



Scheda visione
immagini registrate
pag. 38



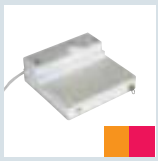
Scheda colore
pag. 39



Tastiera filare
multifunzione
pag. 39

Dispositivo visione
immagini
pag. 39

Hard Disk
pag 39



Contatto per tapparelle con
scheda contaimpulsi integrata
pag 41

Sirena supplementare
da interno
pag 42

Sirena autoalimentata
da interno
pag 42

Sirena autoalimentata
da esterno
pag 42

Rivelatore a infrarossi
passivo
pag 42

Rivelatore a infrarossi
doppia tecnologia
pag 43

WWW.ROMELETTRIC.IT

# Intelligent, per la casa, il negozio, l'ufficio.

Incasso Radio Combinatore | Radio | Radio Combinatore

WWW.RMELECTRIC.IT

## Centrale radio da incasso con combinatore

La versione da incasso è collegata alla rete elettrica per permettere la segnalazione dell'assenza di energia. Una lampada di emergenza estraibile assicura l'illuminazione in caso di mancanza della corrente elettrica. *(Disponibile fino ad esaurimento)

## Centrale radio

La Centrale radio a parete è l'ideale per impianti antintrusione senza fili. La protezione del sistema si estende al controllo di eventuali danni derivanti da allagamenti, fughe di gas o incendi. L'assenza di fili di collegamento consente l'installazione dell'impianto senza lavori di muratura.

## Centrale radio con combinatore

La Centrale a parete con combinatore permette di inviare messaggi di allarme, attraverso la rete telefonica, segnalando furti, allagamenti, incendi e fughe di gas. La presenza di un combinatore telefonico integrato comporta una serie di plus aggiuntivi: controllo a distanza dell'impianto, possibilità di inoltrare una richiesta di Telesoccorso e la gestione a distanza di due apparecchiature domestiche.

### Antintrusione

Allarme antintrusione
Allarme antirapina
Allarme antiaggressione

### Telesoccorso Consulenza medica

Inoltra richiesta di soccorso ai numeri predefiniti e, come opzione aggiuntiva, al Centro SOS Beghelli (non attivo con Centrale senza combinatore)

### Sicurezza domestica

Incendio - Fuga di gas
Allagamento - Illuminazione d'emergenza - Segnalazione assenza di rete

# 6 soluzioni per la sicurezza ed il benessere

Radio Combinatore GSM

Filare

Radio 2 Combinatori Video

## Centrale radio con combinatore GSM

La Centrale a parete con combinatore GSM è la soluzione per abitazioni prive di linea telefonica. Mantiene tutte le caratteristiche della Centrale radio a parete ma con la possibilità di gestire 63 sensori e 4 partizializzazioni.

## Centrale Dual System filare espandibile

È la soluzione ottimale per impianti filari. Con costo contenuto garantisce un'elevata sicurezza in impianti di piccole dimensioni. La Centrale, in versione base, ha 5 zone più un 24h. La semplicità d'espansione e la gamma di moduli disponibili permettono di personalizzare l'impianto. Alcuni esempi: la scheda di ampliamento delle zone con modulo sintesi vocale, il modulo DUAL BAND per estendere il controllo a tutti i dispositivi radio del Sistema Intelligent, il combinatore GSM, il combinatore telefonico.

## Centrale video con doppio combinatore

Intelligent Video Beghelli è un sistema antintrusione che gestisce la videoregistrazione ed il videocontrollo a distanza. Le immagini provenienti dalle Telecamere vengono memorizzate in un Hard Disk interno. La Centrale dispone di un doppio combinatore sia filare che GSM.

### Videocontrollo

Ripresa e registrazione di immagini provenienti da più telecamere. La visione può essere via VCC o remota da un televisore con collegamento telefonico

### Domotica

Comando di automazioni domestiche sia localmente, con il Telecomando, sia a distanza, con il telefono

WWW.RMELECTRIC.IT

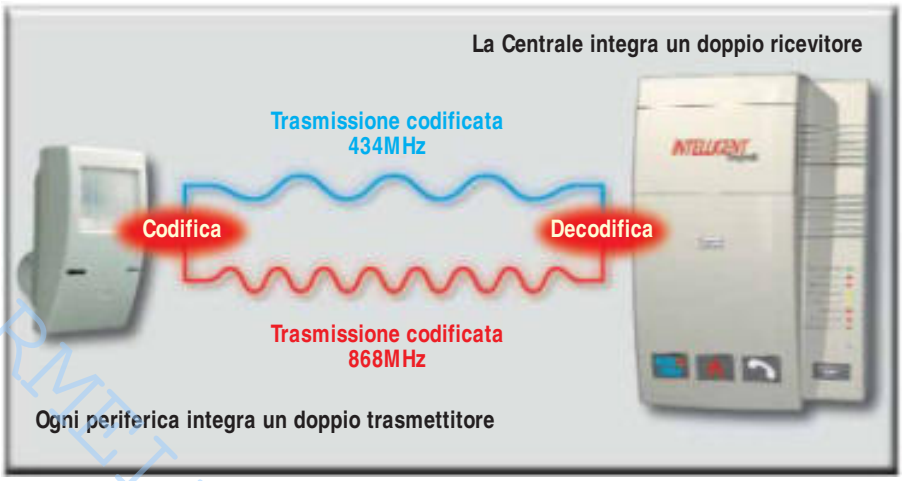
# Il sistema integrato, intelligente e sicuro.

## Dual Band: l'affidabilità della trasmissione radio

La sicurezza del segnale e l'alto grado di protezione alle interferenze sono la prima garanzia del sistema radio DUAL BAND, utilizzato su tutti i dispositivi INTELLIGENT. L'adozione di una doppia frequenza, su bande di trasmissione lontane oltre 400MHz, distinte ed emesse in contemporanea, conferisce al SISTEMA DUAL BAND un elevatissimo grado di sicurezza. La doppia banda di frequenza distingue i tentativi di accecamento volontario dai disturbi casuali, generando nel sistema reazioni differenziate.

### L'interferenza non disturba

Se una delle due trasmissioni è interrotta da un qualsiasi disturbo l'altra viene comunque ricevuta dalla centrale senza generare anomalie nell'impianto o falsi allarmi.




### Protezione antiscanner

Intelligent è dotato di un proprio sistema di protezione anti scanner che lo rende immune ai tentativi di individuare il codice impianto.

### 2 dispositivi antiaccecamento

Se avviene un tentativo di accecamento, il sistema è protetto da due differenti dispositivi: Il primo è conforme alla norma CEI 79-16, il secondo è un ulteriore dispositivo che conferisce al sistema un grado maggiore di sicurezza.

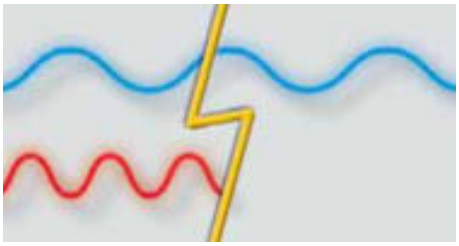
### Batterie al Litio per una lunga autonomia

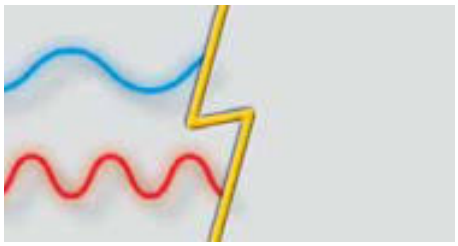
Tutti i componenti senza fili di Intelligent Beghelli sono alimentati con pile professionali al Litio a lunga durata.

Le pile vengono fornite di serie già installate sui dispositivi.

### Sicurezza garantita 4 anni

È prevista l'estensione gratuita della garanzia a 4 anni dalla data di installazione. È sufficiente compilare e spedire la scheda di estensione garanzia allegata a tutti i dispositivi Intelligent Beghelli.





### Veloce da installare

Il Sistema Intelligent radio è dotato di dispositivi e rivelatori che si installano velocemente in quanto non necessitano di nessun collegamento.

### Facile da programmare

Nel Sistema Intelligent radio la Centrale agevola la programmazione attraverso chiare istruzioni vocali. Nel sistema filare Dual System è disponibile, in opzione, la scheda completa di modulo per sintesi vocale.

### Si programma telefonicamente

Le centrali con combinatore telefonico possono essere programmate a distanza da telefono cellulare o da rete fissa. Questa funzione consente un'assistenza tempestiva da parte della rete di Specialisti Intelligent e dagli Installatori presenti sul territorio nazionale.

WWW.RMELETTRICITT

# Nuove tecnologie per tutte le esigenze

## Dual System: filare espandibile si interfaccia con i dispositivi radio

Intelligent Dual System è un sistema antintrusione con fili dotato di un'ampia gamma di sensori e rivelatori filari. Nella versione base si può suddividere in 5 zone e una 24h. La gamma di moduli comprende: scheda di espansione a 5 zone, modulo vocale, combinatore telefonico, combinatore telefonico GSM, modulo Dual Band per dialogare con tutti i dispositivi radio del sistema.

È possibile utilizzare nello stesso impianto, opportunamente espanso, i sensori filari e quelli radio, sfruttando le caratteristiche di entrambi i sistemi. L'integrazione fra le diverse tecnologie consente all'installatore di scegliere, la soluzione più idonea alle esigenze del Cliente.

LEGENDA OPZIONI POSSIBILI: Combinatore telefonico tradizionale | Interfaccia per dispositivi radio Dual Band | Combinatore telefonico GSM

## Intelligent Video: la massima espressione della sicurezza

Intelligent Video è un sistema di videocontrollo per negozi, condomini, esercizi pubblici. Esercita videoregistrazione e telecontrollo ed integra funzioni di antintrusione, domotica e telesoccorso. La visione delle immagini può essere diretta (TVCC) o remota, con immagini inviate via telefono su un normale televisore. Le immagini vengono anche memorizzate nell'Hard Disk estraibile dell'Unità Centrale e possono essere visionate in locale, con l'apposita scheda o in un altro luogo attraverso un PC dotato di dispositivo visione immagini.

### Allarme telefonico

In caso di allarme, le Centrali dotate di combinatore chiamano automaticamente i numeri predefiniti dall'utente. In questo modo è possibile poi verificare a distanza anche la natura dell'allarme.

### Supervisione

Il Sistema Intelligent Radio effettua un costante controllo di funzionamento di tutti i dispositivi che compongono l'impianto e segnala eventuali malfunzionamenti.

### Identificazione

Ogni singolo dispositivo radio viene identificato in modo univoco dalla Centrale. Questo permette l'immediata identificazione del sensore che ha inviato la segnalazione di allarme.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Antintrusione via radio

www.RMELECTRIC.IT

## Dispositivi antintrusione

1 Rivelatore ad infrarossi

2 Barriere a infrarossi professionali per porte e finestre

3 Rivelatore rottura vetri

4 Centrale radio da parete

5 Sirena per esterni

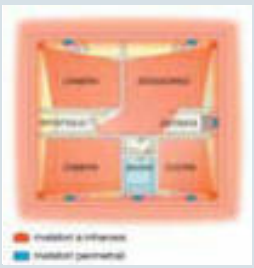
6 Rivel. perimetrale con avvolgibile

7 Rivelatore perimetrale espandibile

8 Tastiera Multifunzione

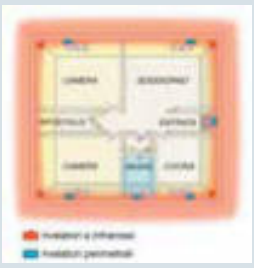
### Protezione totale

Il Sistema Antintrusione è programmato per eseguire la modalità “Protezione totale”. In questa modalità sono attivati sia i Rivelatori a infrarossi sia i perimetrali, garantendo il massimo livello di protezione.



### Parzializzato

L’impianto può essere attivato parzialmente. I dispositivi inseriti per il “Servizio notte” sono definiti dall’utente. Con l’attivazione dei soli perimetrali tutti gli ingressi sono controllati e l’utente può muoversi liberamente all’interno.



# Nuove tecnologie per tutte le esigenze

## Casa più sicura

Il Sistema Intelligent Beghelli rivela tempestivamente qualsiasi tentativo di intrusione, grazie ai Rivelatori di presenza a infrarossi e ai dispositivi di protezione perimetrali. È possibile attivare la protezione parziale per assicurare la sorveglianza antintrusione anche quando ci sono persone in casa ("Servizio notte"). Grazie all'avanzata tecnologia utilizzata, il Sistema è in grado di evitare i falsi allarmi e di identificare in maniera precisa ogni tentativo di manomissione. L'Istituto del Marchio di Qualità IMQ certifica i dispositivi antintrusione con il Marchio IMQ Sistemi di Sicurezza in conformità alle Norme CEI 79-02 e CEI 79-16.

WWW.RMELECTRIC.IT

### Gestione telefonica della Centrale

Intelligent può essere comandato a distanza con i telefoni a selezione di toni (DTMF). Con il codice segreto, si accede alle funzioni di comando dell'impianto antintrusione. • Verifica impianto (acceso, spento, parziale) • Attivazione /disattivazione • Programmazione della Centrale • Ascolto memoria e ambientale.

### Segnalazione telefonica di allarme

Le Centrali INTELLIGENT con combinatore telefonico integrato, oltre ad inoltrare direttamente ai numeri programmati un eventuale messaggio di allarme intrusione, segnalano vocalmente posizione e numero dei sensori in allarme e messaggi tecnici derivanti da altri dispositivi.

# Antintrusione con fili

WWW.RMELECTRIC.IT

## Dispositivi antintrusione

1 Rivelatore ad infrarossi

2 Barriere ad infrarossi per porte e finestre

3 Contatto magnetico per porte basculanti

4 Centrale Dual System

5 Sirena autoalimentata per esterni

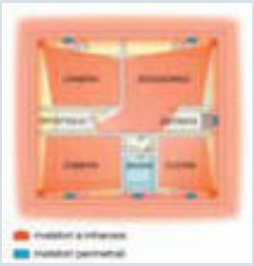
6 Contatto magnetico a vista

7 Contatto per tapparelle con scheda contaimpulsi integrata

8 Chiave e lettore a trasponder

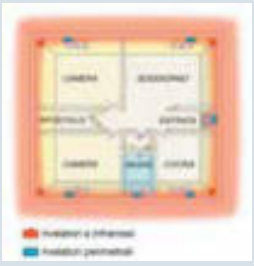
### Protezione totale

Il Sistema Antintrusione è programmato per eseguire la modalità “Protezione totale”. In questa modalità sono attivati sia i Rivelatori a infrarossi sia i perimetrali, garantendo il massimo livello di protezione.



### Parzializzato

L’impianto può essere attivato parzialmente. I dispositivi inseriti per il “Servizio notte” sono definiti dall’utente. Con l’attivazione dei soli perimetrali tutti gli ingressi sono controllati e l’utente può muoversi liberamente all’interno.



# Nuove tecnologie per tutte le esigenze

## Più sicurezza in casa

DUAL SYSTEM BEGHELLI rivela tempestivamente qualsiasi tentativo di intrusione grazie ai Rivelatori di presenza a infrarossi e ai dispositivi di protezione perimetrali.
È possibile attivare la protezione parziale per assicurare la sorveglianza antintrusione anche quando ci sono persone in casa ("Servizio notte").

WWW.RMELECTRIC.IT

## Espandibile, per essere integrato nel tempo

La principale caratteristica del sistema è la sua flessibilità. Con Dual System Beghelli, è possibile installare impianti dalla configurazione minima, espandibili nel tempo secondo le esigenze dell'utilizzatore.
La Centrale Base può essere integrata con vari dispositivi:
- Espansione a ulteriori 5 zone di controllo con possibilità di contaimpulsi integrato;
- Modulo combinatore telefonico sia tradizionale che GSM;
- Modulo Dual Band per il collegamento dei dispositivi senza fili.

## Integrabile anche con i dispositivi antintrusione via radio

Dual System Beghelli è un sistema antintrusione filare particolarmente avanzato; la gamma dei dispositivi permette di adeguarlo a qualsiasi situazione.
La gamma dei sensori con fili comprende:
- Contatti magnetici metallici e in plastica, ad incasso o a vista;
- Contatti magnetici per infissi metallici o porte basculanti;
- Contatti elettromeccanici per tapparelle anche con scheda contaimpulsi;
- Sirene per interni o esterni, Rivelatori e Barriere a infrarossi.

Installando il MODULO DUAL BAND è possibile collegare anche tutti i dispositivi senza fili della linea "Intelligent Via Radio".

# Videocontrollo

## Dispositivi e accessori per telecontrollo

1 Telecamera per esterno

2 Centrale Intelligent Video

3 Telecamera per interno

4 Tastiera filare multifunzione

5 Monitor B/N 9”

6 Scheda visione immagini registrate

7 Possibilità di attivazione con telefono cellulare

### TV a Circuito Chiuso

Il sistema Intelligent Video collegato al Monitor consente la visione in locale delle immagini provenienti dalle Telecamere. Le immagini vengono trasmesse in diretta su un Monitor collegato alla Centrale.

### Visione immagini registrate

Le immagini memorizzate nel disco della Centrale sono visualizzate installando la Scheda visione immagini.
Il Telecomando seleziona le varie funzioni. Un menù a video visualizza le possibili opzioni.

WWW.AMELECTRIC.IT

## Intelligent Video Beghelli

Intelligent Video esercita la massima protezione ad abitazioni e ad attività commerciali con un unico sistema di sicurezza.

È un sistema integrato di sicurezza che consente la ripresa e la registrazione di immagini provenienti da una o più Telecamere. La visione delle immagini può essere da monitor (TVCC).

Le immagini vengono memorizzate nel Hard-Disk estraibile dell'Unità Centrale e possono essere visionate in locale, con l'apposita Scheda, o in un altro luogo attraverso un PC dotato del Dispositivo visione immagini.

Le funzioni di videocontrollo sono integrate con Antintrusione, Automazione e Sicurezza domestica (incendi, fughe di gas, allagamenti, mancanza rete, black-out), Telesoccorso, Antirapina silenzioso e Antiaggressione.

WWW.RMELECTRIC.IT

## Gestione immagini da PC

Le immagini registrate sull'Hard disk della Centrale possono essere visualizzate anche dal proprio personal computer.
Per effettuare questa operazione è necessario estrarre l'Hard-disk dalla Centrale e inserirlo nell'apposita plancia collegabile alla porta USB del PC.
Un software dedicato permette la gestione delle immagini registrate.

# Sicurezza domestica

www.RMELECTRIC.IT

## Dispositivi radio di sicurezza domestica

1 Rivelatore allagamento

2 Rilevatore ottico di fumo

3 Centrale radio da incasso con combinatore

4 Rilevatore assenza rete

5 Sirena per esterni

6 Rilevatore di gas con lampada di emergenza

7 Tastiera multifunzione

8 Elettrovalvola via radio

### Antincendio

Intelligent può rivelare la presenza di particelle di fumo da incendio. In caso di allarme invia una telefonata ai numeri programmati e contemporaneamente attiva la sirena della Centrale e la Sirena per esterni, con la specifica modulazione antincendio.

### Fughe di gas

La protezione contro le fughe di gas è assicurata da un'ampia gamma di sensori selettivi in grado di rilevare i gas per uso domestico e il Monossido di Carbonio. Alcuni Rivelatori della gamma sono dotati di doppio sensore per consentire il rilevamento di due gas con un solo dispositivo (Metano e Monossido di Carbonio). I Rivelatori sono dotati di un potente segnalatore acustico interno e hanno un relé in grado di comandare direttamente l'Elettrovalvola di chiusura gas. È disponibile inoltre un'esclusiva Elettrovalvola comandabile via radio.

## Per prevenire gli incidenti domestici, 24 ore su 24

Stop alle brutte sorprese. Il Sistema Intelligent Beghelli può controllare tutta l'abitazione e intervenire in caso di incendio, allagamento, fughe di gas o assenza di energia elettrica.

In caso di fuga di gas o di un principio di allagamento il Sistema è in grado di "reagire" automaticamente inviando un messaggio via radio ad una Elettrovalvola per la chiusura istantanea dei rubinetti centralizzati.

Tutti i Rivelatori dedicati alla sicurezza domestica sono attivi anche con l'impianto antintrusione disinserito, per fornire protezione totale alla casa e alle persone che vi abitano 24 ore su 24, 365 giorni all'anno.

WWW.RMELECTRIC.IT

### Antiallagamento

Gli allagamenti possono essere individuati da un sensore a pavimento. In caso di allagamento, oltre ai messaggi telefonici di allarme ai numeri programmati, è possibile inoltrare un comando radio ad un'Elettrovalvola per la chiusura istantanea del rubinetto principale.

### Presenza rete

Intelligent Beghelli può segnalare l'assenza di rete. Il tempo di intervento è regolabile secondo la durata del black-out. Il controllo può essere esteso ai congelatori con l'uso di un'apposita Sonda termica per freezer che rileva l'innalzamento della temperatura interna.

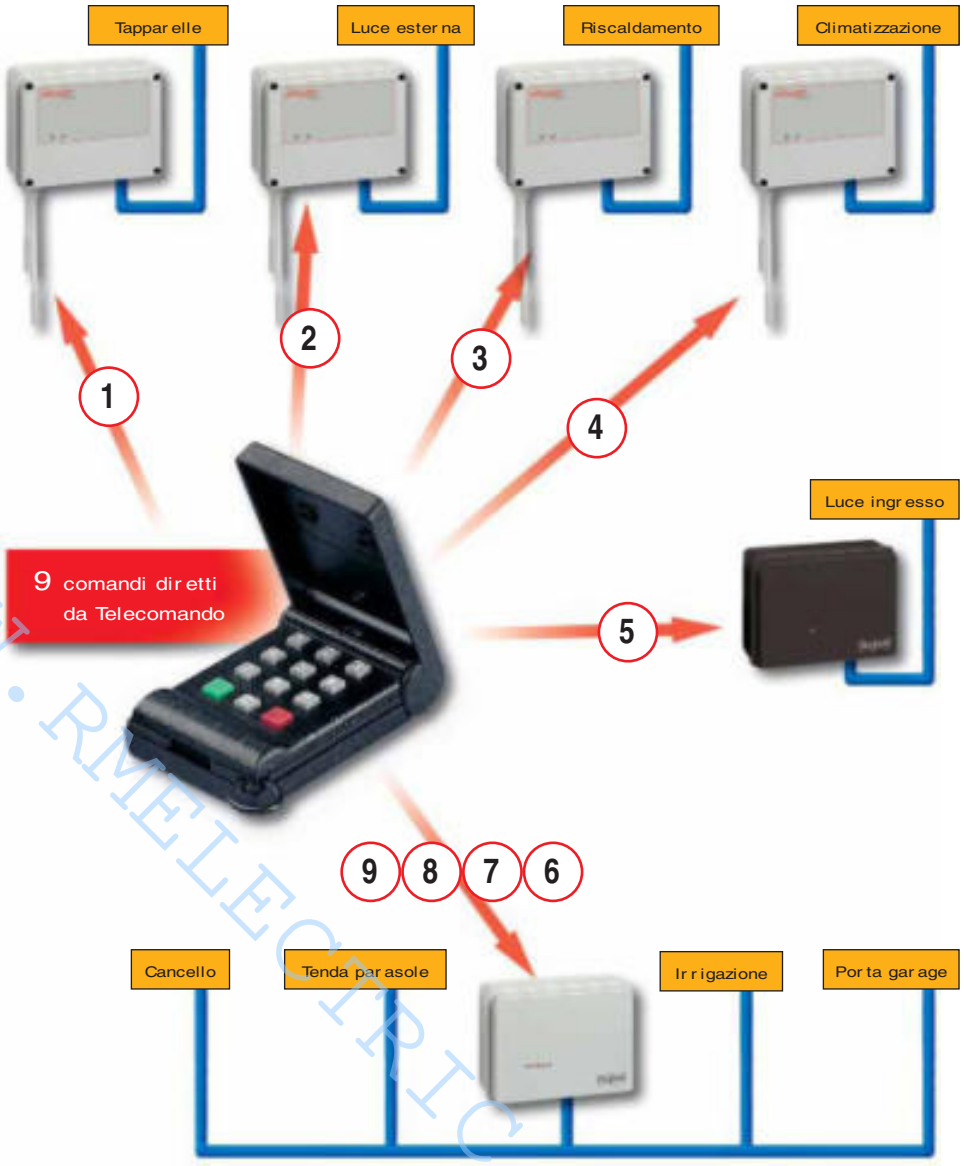
### Illuminazione d'emergenza

In caso di black-out il sistema Intelligent interviene con l'illuminazione di emergenza. La lampada di emergenza è prevista nella Centrale da incasso e in un modello specifico di Rivelatore di gas (Rivelatore di gas Metano e Monossido di Carbonio con lampada di emergenza).

## Tecnologia per il benessere

INTELLIGENT BEGHELLI è il risultato di una ricerca tecnologica focalizzata sulla casa e sulla qualità dell'abitare. La sicurezza è la dominante del sistema INTELLIGENT che, studiato per migliorare il confort domestico, consente la gestione delle apparecchiature a cui è collegato.

Il Ricevitore radio multifunzione bidirezionale permette di comandare via radio qualunque dispositivo domestico a cui è collegato. Comandare riscaldamento, illuminazione, sollevare le tapparelle o accendere l'irrigazione, sono operazione che con INTELLIGENT potete fare a distanza, comodamente anche con il cellulare.




WWW.RMELECTRIC.IT

## 9 attivazioni tramite telecomando

Il Telecomando comanda direttamente fino a 9 Ricevitori radio multifunzione. Con la tastiera è possibile attivare un automatismo per ogni tasto del Telecomando. Questo tipo di trasmissione radio è monodirezionale.

## Telesoccorso sanitario

Con il pulsante rosso del Telecomando o il tasto "Medico Amico" della Centrale, si attiva una richiesta telefonica Telesoccorso. Le richieste di soccorso possono essere inoltrate ai numeri scelti dall'utente o al Centro SOS* Beghelli.

* Per informazioni relative alla disponibilità e alle condizioni commerciali dei Servizi del Centro SOS Beghelli telefonare al **Numero Verde 800-626626**

WWW.RMELECTRIC.IT

## Allarme antincendio

La richiesta telefonica di Allarme Antincendio può essere inoltrata ai numeri programmati dall'utente o al Centro SOS* Beghelli, utilizzando l'apposito tasto posto sulla Centrale o sulla Tastiera multifunzione.

## Consulenza medica

Premendo il pulsante "Medico Amico" è possibile accedere ai servizi sanitari del Centro SOS* Beghelli. I servizi comprendono: una consulenza medica telefonica, informazioni sui medici e sulle strutture sanitarie pubbliche e private in Italia e all'estero, consulenza sugli aspetti normativi e burocratici legati al servizio sanitario nazionale.

# Centrale radio incasso con combinatore

230V 50Hz

Cod. ord. 8133

La Centrale da incasso è stata specificatamente studiata per le nuove costruzioni o nelle ristrutturazione dove non è problematico collegare un dispositivo all'impianto elettrico e telefonico e predisporre l'alloggiamento per l'incasso nelle pareti dell'abitazione.

La Centrale è dotata di 3 tasti per le chiamate telefoniche di allarme a numeri preimpostati o al Centro SOS Beghelli, di Combinatore telefonico e Sirena integrati.

Il modello INTELLIGENT da incasso offre altre due opzioni implementate in esclusiva in questa versione: l'inserimento, direttamente nella Centrale, di una Lampada di emergenza estraibile e un pratico cassetto a scomparsa per contenere il Telecomando per Telesoccorso.

Attraverso la Centrale INTELLIGENT BEGHELLI è possibile realizzare le seguenti funzioni:

- Antintrusione, nel caso siano collegati rivelatori antintrusione
- Sicurezza domestica nel caso in cui vengano collegati uno o più sensori di tipo ambientale (Gas, Fumo, Allagamento, Assenza rete).
- Automazione domestica nel caso in cui vengano collegati uno o due Ricevitori Multifunzione telecontrollabili a distanza
- Illuminazione d'emergenza in caso di black-out
- Dialogare in viva voce durante le chiamate di emergenza

Allarme sanitario

Allarme incendio

Allarme tecnico

Annullo chiamata

## Sicurezza domestica

Il sistema di rivelazione e controllo ambientale è sempre attivo (24h) e permette, con gli appositi dispositivi, di rilevare gas (con blocco automatico dell'erogazione del gas), fumo, allagamento, assenza rete, anomalia della temperatura all'interno di una cella frigorifera.

## Domotica

Il Sistema INTELLIGENT BEGHELLI rende possibile comandare manualmente due Ricevitori multifunzione in modo da poter accendere/spegnere, per esempio, l'impianto di riscaldamento o di irrigazione.

I comandi possono essere impartiti tramite il Telecomando oppure da qualsiasi luogo tramite una semplice telefonata (da cellulare o telefono fisso).

## Installazione

Per il corretto funzionamento collegare la rete di alimentazione a 230V, la linea telefonica in entrata e quella in uscita per i telefoni dell'abitazione

In dotazione: scatola per incasso a parete cod. ord. 4083.

## Caratteristiche tecniche

Apparecchi collegabili (telecomandi esclusi): 15 • Supervisione dello stato dei dispositivi • Guida vocale alla programmazione, messaggi di diagnostica e vivavoce durante le chiamate di emergenza • LED di stato impianto • Combinatore telefonico integrato, controllo periodico della presenza di linea telefonica • Sirena integrata: intensità sonora maggiore di 90dB a 3m • Lampada di emergenza estraibile e Cassetto a scomparsa • Alimentazione 230V 50Hz • Batteria ricaricabile NiMh 6V 1,2Ah • Segnalazione assenza rete dopo 4 ore (modificabile) • Autonomia in assenza di rete: oltre 30 giorni • Dimensioni (LxAxP)= 225x135x85mm • Temperatura di funzionamento= da 0° a + 55°C • Autodiagnosi

WWW.RMELECTRIC.IT

# Centrale radio da parete senza combinatore

BATTERIA! pag. 48

Cod. ord. 8611

La Centrale da parete è stata progettata per essere installata in qualsiasi situazione architettonica. È alimentata con una pila al Litio professionale, non necessita di connessione alla rete elettrica. L'altoparlante incorporato fornisce informazioni vocali sulle operazioni effettuate facilitando l'utilizzo e la programmazione.
La parte frontale della Centrale ospita una tastiera numerica che consente la programmazione di tutte le funzioni.

Radio

Attraverso la Centrale INTELLIGENT BEGHELLI è possibile realizzare le seguenti funzioni:

- Antintrusione, nel caso siano collegati rivelatori antintrusione
- Sicurezza domestica nel caso in cui vengano collegati uno o più sensori di tipo ambientale (Gas, Fumo, Allagamento, Assenza rete).
- Automazione domestica nel caso in cui vengano collegati uno o due Ricevitori Multifunzione telecomandabili.

Allarme antipanico

Allarme incendio

Pulsante tecnico

Interrogazione annullo

## Sicurezza domestica

Il sistema di rivelazione e controllo ambientale è sempre attivo (24h) e permette, con gli appositi dispositivi, di rilevare gas (con blocco automatico dell'erogazione in caso di fuga di gas), fumo, allagamento con possibilità di attivare un'Elettrovalvola di chiusura dell'acqua.

## Domotica

Il Sistema INTELLIGENT BEGHELLI rende possibile comandare manualmente due Ricevitori multifunzione in modo da poter accendere/spegnere, per esempio, l'impianto di riscaldamento o di irrigazione.
I comandi possono essere impartiti tramite il Telecomando o la Tastiera multifunzione.

## Installazione

La Centrale deve essere installata a parete.

## Caratteristiche tecniche

Apparecchi collegabili (telecomandi esclusi): 31 • Gestione con supervisione dello stato dei Rivelatori, delle Sirene e dei Ricevitori multifunzione • Altoparlante e microfono integrati • Sirena integrata: intensità sonora maggiore di 90dB a 3m • Inserimento parziale del Sistema Antintrusione • Ritardo d'ingresso programmabile • Autonomia di 4 anni calcolata secondo un utilizzo medio nelle varie funzioni: 30.000 attivazioni/disattivazioni del sistema e delle automazioni domestiche 50 attivazioni sirena (90 secondi ogni attivazione) • Dimensioni (LxAxP)= 180x265x73mm • Temperatura di funzionamento= da 0° a + 55°C • Segnalazione malfunzionamento.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Centrale radio da parete con combinatore

BATTERIA! pag. 48

Cod. ord. 3511

La Centrale da parete è stata progettata per essere installata in qualsiasi situazione architettonica. È alimentata con una pila al Litio professionale, non necessita di connessione alla rete elettrica ma solo di collegamento telefonico. La Centrale è dotata di 3 tasti per le chiamate telefoniche di allarme a numeri preimpostati e/o al Centro SOS Beghelli, integra inoltre il Combinatore telefonico e la Sirena. L'altoparlante incorporato fornisce informazioni vocali sulle operazioni effettuate facilitando l'utilizzo e la programmazione.

Radio Combinatore

## Sicurezza domestica

Il sistema di rivelazione e controllo ambientale è sempre attivo (24h) e permette, con gli appositi dispositivi, di rilevare:

- presenza di gas nell'aria (Metano, Monossido o GPL) con possibilità di attivare un'Elettrovalvola di chiusura dell'erogazione
- presenza di fumo da incendio con possibilità di attivare sistemi automatici antincendio
- presenza di un principio di allagamento con possibilità di attivare un'Elettrovalvola di chiusura dell'acqua
- assenza prolungata della rete elettrica
- anomalia della temperatura all'interno di una cella frigorifera

Allarme sanitario

Allarme incendio

Chiamata telefonica

Interrogazione annullo

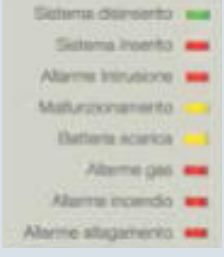
I comandi possono essere impartiti tramite il Telecomando oppure da qualsiasi luogo tramite una semplice telefonata (da cellulare o postazione fissa).

## Domotica

Il Sistema INTELLIGENT BEGHELLI rende possibile comandare manualmente due Ricevitori multifunzione in modo da poter accendere/spegnere, per esempio, l'impianto di riscaldamento o di irrigazione.

## Installazione

- La Centrale deve essere installata a parete.



## Caratteristiche tecniche

Apparecchi collegabili (telecomandi esclusi): 31 • Supervisione dei Rivelatori, delle Sirene e dei Ricevitori multifunzione • Altoparlante e microfono integrati • Combinatore telefonico con controllo continuo della presenza di linea telefonica • Sirena integrata: intensità sonora maggiore di 90dB a 3m • Inserimento parziale del Sistema Antintrusione • Ritardo d'ingresso programmabile • Compatibile con segreteria telefonica • Autonomia di 4 anni con un utilizzo medio nelle varie funzioni: 30.000 attiv./disattiv. del sistema e delle automazioni, 50 attiv. sirena (90 secondi ogni attivazione), 50 chiamate telefoniche (5 minuti) • Dimensioni (LxAxP)= 180x265x73mm • Temp. di funzionamento= da 0° a + 55°C • Autodiagnosi

WWW.RMELETTRIC.IT

# Centrale radio da parete con combinatore GSM

BATTERIA! pag. 48

**Cod. ord. 8368**
centrale

**Cod. ord. 8369**
scheda IN/OUT filare e alimentatore

**Cod. ord. 8374**
antenna GSM esterne con cavo 10m

Radio Combinatore GSM

La Centrale incorpora un combinatore telefonico cellulare (GSM-DUAL BAND) che ne consente l'installazione in qualsiasi situazione architettonica, senza collegamento filare alla rete telefonica. Alimentata con una pila al Litio professionale, non necessita di connessione alla rete elettrica. La parte frontale della Centrale ospita una tastiera per la composizione numerica in caso di utilizzo come telefono di emergenza o per comandare la Centrale. La Centrale è dotata di 3 tasti per le chiamate telefoniche di allarme a numeri preimpostati e/o al Centro SOS Beghelli, integra inoltre la Sirena. L'altoparlante incorporato fornisce informazioni vocali sulle operazioni effettuate facilitando l'utilizzo e la programmazione.

## Nuove funzioni:

- Totalmente senza fili: collegamento alla rete telefonica GSM con Combinatore integrato che si accende solo in caso di necessità.
- Comando a distanza con SMS e DTMF
- 63 Dispositivi memorizzabili (numero illimitato di Telecomandi)
- 4 Parzializzazioni configurabili: Servizio Notte e 3 zone attivabili in modo indipendente o combinato
- Archivio storico ultimi 800 eventi completo di data e ora
- Segnalazione di allarme inviata con messaggio telefonico e SMS
- Software aggiornabile telefonicamente
- Personalizzazione dei Rivelatori con nome ambiente
- 12 numeri memorizzati per chiamate telefoniche
- Verifica del livello di segnale GSM

Allarme sanitario

Allarme incendio

Chiamata telefonica

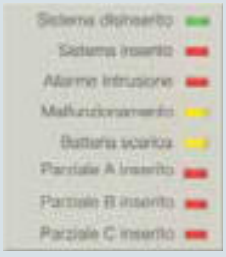
Interrogazione annullo

## Dispositivi di espansione

- Scheda IN/OUT filare e Alimentatore (Cod. ord. 8369): alimenta autonomamente il GSM che può rimanere acceso 24 ore su 24. Nel caso in cui l'alimentazione provenga da pannelli solari si attiva la sola funzione di GSM acceso 24 ore su 24. Nella scheda sono presenti 2 relé (funzionanti anche senza Alimentatore) e 5 Ingressi filari programmabili.
- Antenna GSM per esterni (Cod. ord. 8374): migliora la ricezione nei casi in cui l'antenna integrata sia insufficiente.

## Installazione

- La Centrale deve essere installata a parete.



## Caratteristiche tecniche

Apparecchi collegabili (telecomandi esclusi): 63 • Supervisione dei dei Rivelatori, delle Sirene e dei Ricevitori multifunzione • Altoparlante e microfono integrati • Combinatore GSM • Sirena integrata: intensità sonora maggiore di 90dB a 3m • Inserimento parziale del Sistema Antintrusione • Ritardo d'ingresso programmabile • Autonomia di 4 anni con un utilizzo medio nelle varie funzioni: 30.000 attiv./disattiv. del sistema e delle automazioni domestiche, 50 attiv. sirena (90 sec. ogni attiv.), 50 chiamate telef. (5 minuti) • Dim. (LxAxP)= 180x265x73mm • Temp. di funzionamento= da 0° a + 55°C • Autodiagnosi del funzionamento

WWW.RMELECTRIC.IT

# Intelligent Dual System filare espandibile

230V 50Hz

## Centrale Intelligent Dual System

Centrale con fili per sistema antintrusione a cinque “zone” espandibile.

Le schede e gli accessori disponibili sono:

1)scheda di espansione per ulteriori 5 zone con contaimpulsi integrato;

2)scheda di espansione per ulteriori 5 zone con contaimpulsi integrato + sintesi vocale ampliabile con i seguenti moduli:

- modulo combinatore telefonico;
- modulo combinatore telefonico GSM;
- modulo di espansione per sistema radio Dual Band;

3)contenitore metallico per modulo GSM e modulo Dual Band.

Il nuovo sistema dispone di un’ampia gamma di accessori per soddisfare tutte le esigenze:

- chiave elettronica a trasponder,
- tastiera,
- rilevatori volumetrici ad infrarossi passivi, microonde e combinati
- contatti magnetici,
- rilevatori per avvolgibili,
- sirene per interni e per esterni.

Centrale filare 5 zone + 1 cod. ord. 11640

Scheda di espansione a 5 zone con circuito contaimpulsi integrato cod. ord. 11680

Scheda di espansione a 5 zone con circuito contaimpulsi integrato e modulo vocale cod. ord. 11681

Modulo combinatore telefonico cod. ord. 11682

Modulo combinatore telefonico GSM cod. ord. 11683

Modulo di espansione Radio Dual Band per interfacciamento con accessori via radio cod. ord. 11684

Modulo contenitore per schede di espansione GSM e Dual Band cod. ord. 11685

Filare

WWW.RMELECTRIC.IT

## Schede e accessori disponibili

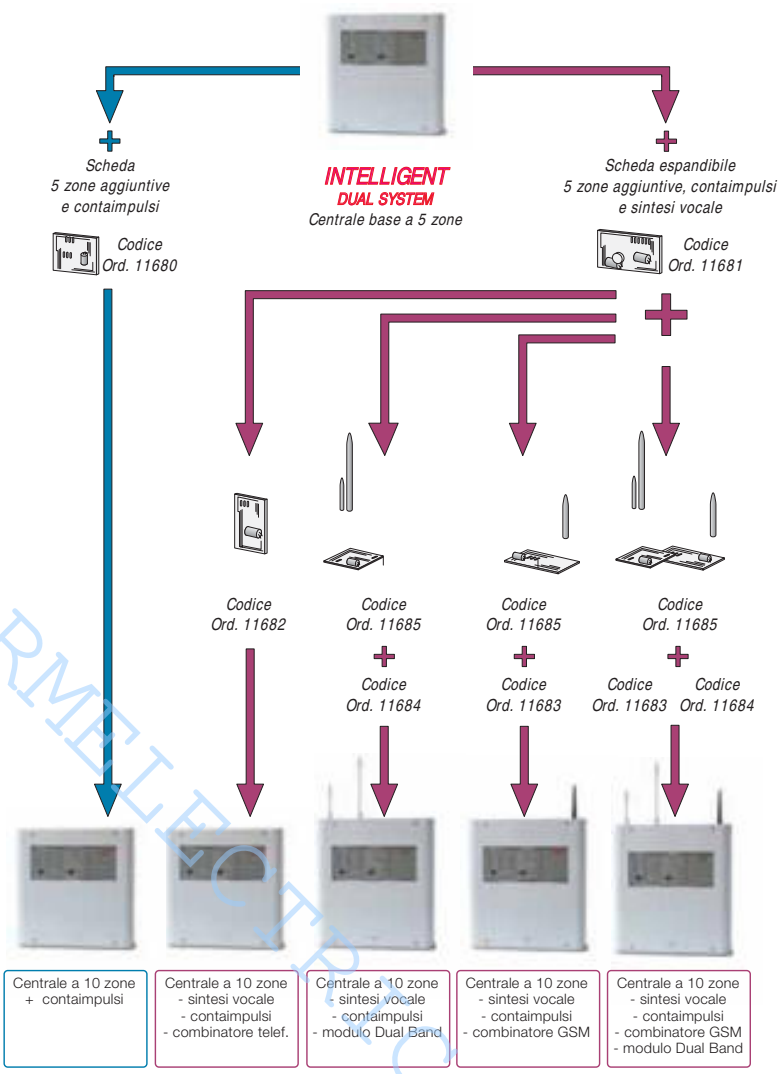
- Cod. ord. 11643 Trasponder chiave a sfioramento
- Cod. ord. 11680 Scheda di espansione a 5 zone con circuito contaimpulsi integrato
- Cod. ord. 11681 Scheda di espansione a 5 zone con circuito contaimpulsi integrato e modulo vocale
- Cod. ord. 11682 Scheda di espansione combinatore telefonico
- Cod. ord. 11683 Scheda di espansione combinatore telefonico GSM
- Cod. ord. 11684 Scheda di espansione radio Dual Band per interfacciamento con accessori del Sistema via radio
- Cod. ord. 11685 Modulo contenitore per schede di espansione GSM e Dual Band

# Antintrusione filare

## Caratteristiche:

- 3 linee di rilevazione istantanea di tipo NC
- 2 linee di rilevazione programmabile come istantanea o ritardata di tipo NC
- 1 linea “antisabotaggio” con allarme istantaneo anche a Centrale disinserita (24h)
- Regolazione del tempo di ritardo ingresso
- Regolazione del tempo di suonata
- Programmazione del “Servizio notte”
- Possibilità di inserimento con esclusione manuale delle linee
- Ingresso per chiave elettromeccanica
- Ingresso per tastiera e chiave a trasponder
- Uscita di allarme con relè a scambi liberi per max 2A
- Uscita di comando sirena autoalimentata
- Uscita con tensione disponibile in caso di allarme, utile per alimentare avvisatori da interno
- Circuito di alimentazione dei rivelatori anche a Centrale disinserita

## Modalità di espansione:




WWW.RMELETTRO.IT

## Caratteristiche tecniche

• Tensione di alimentazione: 230V 50Hz • Dimensioni (LxAxP)= 320x280x104 mm • Temperatura di funzionamento= da 0° a + 40°C • Involucro esterno in acciaio • Tensione carica batteria: 13,8Vdc • Batteria: 12V 7Ah • Assorbimento massimo: 130mA • Classe di isolamento: I • Circuito di ricarica batterie esterne associate per sirene e inviatori di allarme automatici • Circuito di sezionamento della batteria a fine scarica • Indicatori a LED • Uscita di allarme relé: 2Ah 12V • Alimentatore stabilizzato e protetto contro il corto circuito • 4 fusibili per la protezione separata di: alimentazione rete 230V, batteria, alimentazione Rivelatori, sezione di carica batterie esterne

# Intelligent Video con doppio combinatore

230V 50Hz

**Cod. ord. 8332**
kit intelligent video 40 gb:
unità centrale (hard disk 40 gb) 8347
telecamera per interno 8272
telecomando per telesoccorso 8075
telecomando 8074

**Cod. ord. 8690**
kit intelligent video 80 gb:
unità centrale (hard disk 80 gb) 8626
telecamera per interno 8272
telecomando per telesoccorso 8075
telecomando 8074

**Cod. ord. 8691**
kit intelligent video 160 gb:
unità centrale (hard disk 160 gb) 8231
telecamera per interno 8272
telecomando per telesoccorso 8075
telecomando 8074

**Cod. ord. 8692**
Scheda visione immagini registrate

**Cod. ord. 8374**
antenna gsm esterna con cavo 10m

**Cod. ord. 8772**
CD ROM CON SOFTWARE PER TELECONTROLLO VIDEO

WWW.RMELECTRIC.IT

L'Unità Centrale è realizzata con tecnologia SMD a 2 microprocessori e interagisce con l'utente in sintesi vocale tramite l'altoparlante integrato nella Telecamera. Alimentata a 230V, in caso di assenza rete, il funzionamento è assicurato da una batteria in tampone. È composta da: Unità Centrale, Telecamera per interno, Telecomando e Telecomando per Telesoccorso. Gestisce fino a 8 Telecamere, raggruppa tutte le funzioni di controllo dei dispositivi collegati ed integra un combinatore telefonico GSM e un combinatore per linea telefonica tradizionale. I messaggi di richiesta soccorso, di tipo vocale o SMS, possono essere inoltrati a 12 numeri telefonici preprogrammati.

## Antintrusione

Gestione e controllo di tutti i dispositivi antintrusione (63).

## Videocontrollo e Telecontrollo

Il Sistema di Videocontrollo è costantemente in funzione, 24 ore su 24, e registra fino a 4 fotogrammi al secondo sull'Hard Disk interno. Collegando un Monitor è possibile usufruire di un sistema TVCC.

## Caratteristiche tecniche

Alimentazione 230V 50HZ • 2 Combinatori telefonici di cui uno Cellulare GSM • Trasmissione radio Dual Band • Apparecchi collegabili via radio (numero illimitato di Telecomandi): 63 • 8 Telecamere collegabili di cui 3 con microfono e altoparlante • 6 ingressi filari • 4 uscite filari con relé • 3 uscite open collector • 6 apparecchiature via radio: 4 Sirene o Attuatori, 2 comandi manuali • Uscita video per il Monitor • Supervisione dello stato dei Rivelatori, delle Sirene e dei Ricevitori multifunzione • Batteria ricaricabile 12 VCC - 17Ah • Segnalazione assenza rete • 40 GB Hard Disk standard, capacità 370.000 immagini (384x280 pixel) • Registra-zione su HD 24 ore su 24 di max 4 fotogrammi al sec. (regolabile) • Dim. (LxAxP)= 355x710x160mm • Temp. di funzionamento= da 0° a + 40°C • Autodiagnosi • Aut. in assenza di rete: con impostazioni di fabbrica 15 minuti di registrazione da 8 Telecamere e 3 allarmi, con registrazione di 10 minuti, entro le 96 ore. • Archivio ultimi 2000 eventi • Interrogazione rapida ultimi 20 eventi

## Dispositivi di espansione Video

- Monitor Bianco Nero 9”
- Scheda visione immagini registrate
- Telecamere da interni (fino a 3 con altoparlante e microfono)
- Telecamera da esterni stagna
- Hard Disk da 80 GB e da 160 GB
- Antenna GSM da esterni
- Tastiera filare multifunzione

## Sicurezza domestica

Attraverso la Centrale INTELLIGENT BEGHELLI è possibile realizzare le seguenti funzioni:

- Antintrusione, collegando rivelatori antintrusione
- Sicurezza domestica collegando uno o più sensori di tipo ambientale (Gas, Fumo, Allagamento, Assenza rete).
- Automazione domestica collegando uno o due Ricevitori Multifunzione telecomandabili.
- assenza prolungata dell’energia elettrica
- innalzamento anomalo della temperatura all’interno di una cella frigorifera

## Domotica

Il Sistema INTELLIGENT VIDEO BEGHELLI può comandare manualmente 2 uscite (relé interni o Ricevitori multifunzione) in modo da poter accendere/spegnere, per esempio, l’impianto di riscaldamento o di irrigazione.

I comandi possono essere impartiti con il Telecomando o, a distanza, da telefono.

WWW.PMELECTRIC.IT

# Intelligent via radio

Cod. ord. 8074

## Telecomando

Attiva e disattiva il sistema antintrusione sia dall’esterno che dall’interno dell’abitazione. Sul coperchio tasto rosso per l’attivazione e uno verde per la disattivazione. Tastiera numerica interna provvista di 10 numeri utili a varie funzioni; inserimento di codice segreto durante la fase di programmazione, attivazione del “Servizio notte” (parzializzazione dell’impianto) e comando automazioni domestiche.

## Parzializzazione antintrusione “Servizio notte”*

- Attiv./Disattiv. automazione 1
- Controllo automazione 1
- Attiv./Disattiv. automazione 2
- Controllo automazione 2
- Attiv./disattiv. di altre apparecchiature
- Disattiv. impianto
- Attiv. impianto antintrusione “Protezione totale”

Caratteristiche comuni a Centrali da parete e da incasso. Per le Centrali da parete GSM e Intelligent Video fare riferimento al manuale di installazione e uso.

## Caratteristiche tecniche

- Trasmettitore radio con antenna integrata
- LED di conferma invio segnale
- 2 pulsanti a vista per attiv./disattiv. sistema
- Pulsantiera a 12 tasti
- Pila alcalina 12V
- Autonomia: 5.000 attivazioni
- Portata della trasmissione radio in campo libero: 40m (la portata all’interno degli edifici si riduce in funzione della loro struttura)
- Dimensioni (LxAxP)= 35x58x14mm
- Temp. di funzionamento= da -10° a +55°C

# Intelligent via radio

Cod. ord. 8075

## Telecomando per telesoccorso

Attiva via radio richieste di soccorso alla Centrale Intelligent; programmabile per:

- Emergenza Sanitaria con allarme telefonico ai numeri prestabiliti.
- Emergenza Antiaggressione con allarme telefonico ai numeri prestabiliti e attivazione istantanea di tutte le sirene.
- Emergenza Antirapina con allarme telefonico ai numeri prestabiliti.

### Caratteristiche tecniche

• Trasmettitore radio con antenna integrata • LED di conferma invio segnale • Tastiera interna per la programmazione • Pila alcalina 12V • Autonomia: 5.000 attivazioni • Portata della trasmissione radio in campo libero: 40m (la portata all'interno degli edifici si riduce in funzione della loro struttura) • Dim. (LxAxP)= 35x58x14 mm • Temperatura di funzionamento= da -10° a +55°C

WWW.COMELECTRIC.IT

# Intelligent via radio

BATTERIA pag. 48

Cod. ord. 8083

## Tastiera multifunzione

Raggruppa le funzioni della Centrale e quelle del Telecomando. Può essere installata a parete, la sua attivazione è sempre soggetta alla composizione del codice segreto. Con la funzione "Villetta bifamigliare" è possibile il controllo di 2 impianti Intelligent.

### Caratteristiche tecniche

• Trasmettitore radio DUAL BAND • Supervisionato • Riconoscimento codice falso e blocco tastiera • Disattiv. sotto minaccia • Due codici di accesso memorizzabili • Codice d'uso parziale (per impedire l'accesso a determinati locali) • Controllo autonomia batterie con segnalazione automatica alla Centrale • Autoprotetto contro l'apertura • Portata della trasmissione radio in campo libero: 100m (la portata all'interno degli edifici si riduce in funzione della loro struttura) • Dimensioni (LxAxP)= 132x70x20mm • Temp. di funzionamento= da 0° a +55°C • Segnalazione malfunzionamento • Funzione "Villetta bifamigliare" • Funzioni attivabili: accensione/spegnimento, parzializzazione dell'impianto ("Servizio notte"), accensione/spegnimento degli automatismi disponibili, Emergenza Sanitaria ritardabile, Emergenza Antincendio, Emergenza Antiaggressione, Antirapina silenziosa ritardabile, disattivazione sotto minaccia con allarme silenzioso, pulsante di annullo chiamata.

# Intelligent via radio

BATTERIA pag. 48

Cod. ord. 8672

## Tastiera radio bidirezionale

All'interno della Tastiera radio bidirezionale sono raggruppate le seguenti funzioni:

- Interrogazione dello stato dell'impianto
- Gestione di tre zone indipendenti o combinate, in caso di utilizzo con Centrale GSM
- Tasto programmabile per chiamate di soccorso personalizzate

WWW.INTELECTRIC.IT

### Caratteristiche tecniche

• Ricevitore+Trasmettitore radio DUAL BAND • Supervisionato • Riconoscimento codice falso e blocco tastiera • Disattiv. sotto minaccia • Due codici di accesso memorizzabili • Codice d'uso parziale (per impedire l'accesso a determinati locali) • Controllo autonomia batterie • Autoprotetto contro l'apertura • Portata della trasmissione radio in campo libero: 100m • Dim. (LxAxP)= 132x70x20 mm • Temp. di funzionamento= da 0° a +55°C • Autodiagnosi • Funzione "Villetta bifamigliare" • Interrogazione dello stato dell'impianto: acceso, spento, servizio notte, parziale A-B-C • Gestione di tre zone indipendenti o combinate, in caso di utilizzo con Centrale GSM: A, B, C • Tasto programmabile per chiamate di soccorso personalizzate: soccorso medico, allarme incendio, antipanico o rapina

# Intelligent via radio

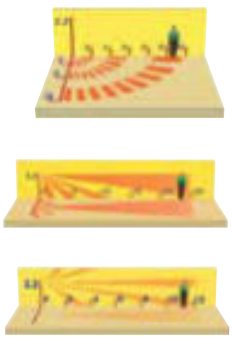
BATTERIA pag. 48

Volumetrico cod. ord. 8154
Lineare cod. ord. 8071
A tenda cod. ord. 8699

## Rivelatore ad infrarossi

Utilizza un sensore a raggi infrarossi passivo per rilevare il calore del corpo umano in movimento. Tre possibilità di copertura:

- modello volumetrico con copertura adatta per ambienti di forma regolare,
- modello lineare con copertura adatta a corridoi o perimetri,
- modello a tenda con copertura adatta a ingressi, finestre o zone di passaggio.



### Caratteristiche tecniche

• Trasmettitore radio DUAL BAND con antenna integrata • Supervisionato e autoprotetto contro l'apertura • Regolabile su 3 livelli di sensibilità • Controllo autonomia pila con segnalazione automatica alla Centrale • Pulsante test e spia lumi nosa che permettono la visualizzazione della zona protetta, la verifica di buon funzionamento e la verifica del collegamento con la Centrale • Autonomia: 100.000 attivazioni • Portata della trasmissione radio in campo libero: 100m (la portata all'interno degli edifici si riduce in funzione della loro struttura) • Dimensioni (LxAxP)= 70x124x52 mm • Temperatura di funzionamento= da 0° a +55°C • Segnalazione malfunzionamento

BATTERIA pag. 48

Bianco espandibile cod. ord. 8072
Marrone espandibile cod. ord. 8073

## Rivelatore perimetrale espandibile

Composto da 2 parti: un magnete e un trasmettitore. Il trasmettitore è da collocare sullo stipite mentre il magnete deve essere fissato sull'anta in corrispondenza del trasmettitore. Aprendo l'anta varia la distanza fra magnete e trasmettitore generando l'allarme che viene inviato alla Centrale Intelligent.

integrabile con Rivelatore per avvolgibili ed Espansione per contatti magnetici

### Caratteristiche tecniche

• Trasmettitore radio DUAL BAND con antenna integrata • Supervisionato • Autoprotetto contro l'apertura • Controllo autonomia pila con segnalazione automatica alla Centrale • Contatto Reed incorporato • Pulsante test e spia luminosa per: verifica funzionamento, verifica collegamento alla Centrale, verifica programmazione, verifica installazione • Au-tonomia: 70.000 azionamenti • Portata della trasmissione radio in campo libero: 100m • Dim. trasmettitore (LxAxP)= 26x184x30 mm • Dim. magnete ( LxAxP)= 16x90x22 mm • Temp. di funzionamento= da 0° a + 55°C • Autodia-gnosi

WWW.SMELECTRIC.IT

Intelligent via radio

Rivelatore per avvolgibili cod. ord. 8082
Espansione per contatti magnetici cod. ord. 8081

## Rivelatore per avvolgibili

Da abbinare ad un Rivelatore perimetrale espandibile, è studiato per sorvegliare il sollevamento degli avvolgibili.

## Espansione per contatti magnetici

Cavo cablato con protezione antitaglio per collegare un Rivelatore perimetrale espandibile ad un contatto magnetico supplementare (lunghezza massima del cavo utilizzabile 5m)

### Caratteristiche tecniche

RIVELATORE PER AVVOLGIBILI
• Due contatti reed incorporati • Scheda elettronica di controllo del movimento (6÷8 cm) • Autoprotetto contro il taglio del cavo di collegamento • Lunghezza fune di controllo: 3,30m • Cavo di collegamento a 4 conduttori: 2 di allarme e 2 antitaglio • Connettore di collegamento con il trasmettitore del Rivelatore perimetrale espandibile incluso • Lunghezza cavo di collegamento: 1m • Dimensioni (LxAxP)= 100x100x19 mm • Temperatura di funzionamento= da 0° a +55°C

ESPANSIONE CONTATTI MAGNETICI
• Lunghezza cavo: 2m • Cavo di collegamento a 4 conduttori: 2 di allarme e 2 antitaglio

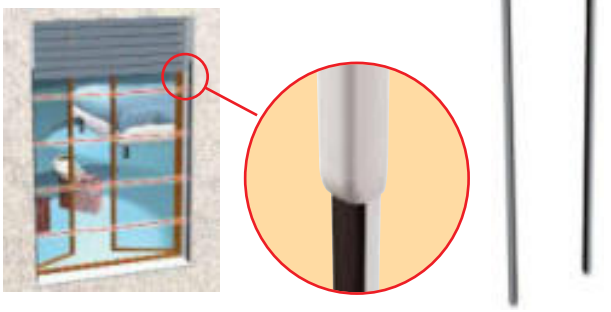
# Intelligent via radio

BATTERIA pag. 48

Mod per finestre cod. ord. 8362
Mod per porte cod. ord. 8363

## Barriere a infrarossi professionali

Totalmente senza fili, consentono la protezione antintrusione di porte e finestre anche quando l'infisso è aperto. La sorveglianza è assicurata da una barriera invisibile di raggi infrarossi che rivelano il passaggio di persone nella zona controllata dalle due barriere contrapposte. Non richiedono nessun collegamento.



### Caratteristiche tecniche

• Totalmente senza fili, trasmissione Radio Dual Band • 4 raggi infrarossi con regolazione in altezza di ogni singolo fascio • Portata max delle barriere: 4m • Disponibile in 2 lunghezze: 1.510mm per installazione a finestra 2.410mm per installazione su porta • Larghezza max barriera: 42mm • Temperatura di funzionamento= da -25° a +55°C • Autoprotetto contro l'apertura • Controllo autonomia pila con segnalazione automatica alla Centrale • Adattabile all'altezza di ogni apertura • Allarme con funzione antinsetto o animale di piccola taglia (con interruzione di singolo o doppio fascio) • Fino a 4 anni di autonomia • Supervisionato • Segnali distinti: allarme - tamper - batteria • Sistema Beghelli Brevettato

WWW.PARELECTRIC.IT

# Intelligent via radio

BATTERIA pag. 48

Rivelatore rottura vetri cod. ord. 8156
Tester rottura vetri cod. ord. 8162

## Rivelatore rottura vetri

Distingue la frequenza caratteristica della rottura vetri dagli altri rumori. È dotato duplice controllo: rivelazione della frequenza rottura vetri (con spessori da 3 a 6mm) e misurazione della variazione di pressione generata dalla spinta di sfondamento.

## Tester di prova

Riproduce la frequenza di rottura vetri per la verifica della ricezione del Rivelatore.

### Caratteristiche tecniche

• Trasmettitore radio DUAL BAND con antenna integrata • Supervisionato • Autoprotetto contro l'apertura • Controllo autonomia pila con segnalazione automatica alla Centrale • Microfono omnidirezionale • Campo di applicazione: vetri da 3 a 6mm, cristalli temperati, multistrato e laminati. • Raggio di funzionamento= 6m • Pulsante test e spia luminosa che permettono: verifica del corretto funzionamento, la verifica del collegamento alla Centrale, la verifica della programmazione • Portata della trasmissione radio in campo libero: 100m (la portata all'interno degli edifici si riduce in funzione della loro struttura) • Dimensioni (LxAxP)= 80x108x43mm • Temperatura di funzionamento= da 0° a +55°C • Autodiagnosi

# Intelligent via radio

BATTERIA pag. 48

Cod. ord. 3992

## Sirena per esterni

Idonea per il montaggio a parete all'esterno dell'edificio in cui è installata la Centrale Intelligent. Dialogare via radio con la Centrale per la ricezione dell'allarme, la trasmissione dello stato della pila e le condizioni di manomissione. È protetta contro la manomissione da una speciale griglia anti schiuma e da un sistema di rilevamento antiapertura e antirimozione.

### Caratteristiche tecniche

• Ricevitore + trasmettitore radio Dual Band • Supervisionato • Autoprotetto contro il distacco dal muro ed il taglio delle antenne • Controllo autonomia pila con segnalazione automatica alla Centrale • Potenza del suono: maggiore di 100dB rilevato a 3m • 2 modulazioni del suono in funzione del tipo di allarme • Temporizzazione del suono (durata del ciclo d'allarme) programmabile dalla Centrale: 20-90-180 secondi - 10 minuti • Riporti sonori esterni delle conferme dei comandi ricevuti dalla Centrale • Lampeggiante allo Xenon ad alta luminosità • Autonomia con riporti sonori attivati: 30.000 attivazioni - 50 cicli di allarme (90 secondi) • Portata della trasmissione radio in campo libero: 100m • Dimensioni (LxAxP)= 200x300x110 mm (antenne escluse) • Temp. di funzionamento= da -25° a +55°C • Grado di protezione IP34

WWW.ELELECTRIC.IT

# Intelligent via radio

BATTERIA pag. 48

Cod. ord. 3495

## Rivelatore ottico di fumo

Rileva nell'ambiente la presenza di particelle di fumo da incendio e trasmette immediatamente via radio un segnale di allarme alla Centrale che provvede a diffondere l'allarme istantaneo ai numeri telefonici preimpostati e, contemporaneamente, attiva le sirene presenti con la specifica modulazione antincendio.

Per verificare la disponibilità del prodotto contattare la rete di vendita Beghelli.

### Caratteristiche tecniche

• Trasmettitore radio Dual Band • Supervisionato • Controllo autonomia pila con segnalazione automatica alla Centrale • Spia luminosa rossa di buon funzionamento • Spia luminosa rossa che segnala lo stato di allarme • Pulsante test e spia luminosa che permettono: verifica di funzionamento, verifica collegamento con la Centrale, verifica della corretta programmazione • Portata della trasmissione radio in campo libero: 100m (la portata all'interno degli edifici si riduce in funzione della loro struttura) • Dimensioni trasmettitore (AxØ)= 57x100mm • Temperatura di funzionamento= da 0° a +55°C • Segnalazione malfunzionamento • Autodiagnosi delle condizioni di impolveramento del sensore • Procedura di autocalibrazione manuale

# Intelligent via radio

230V 50Hz

Cod. ord. 8078

## Rivelatore di gas con lampada di emergenza

Incorpora un doppio sensore di gas in grado di rilevare sia la presenza di gas Metano che di Monossido di Carbonio. In caso di presenza di gas viene attivata immediatamente l'Elettrovalvola per il blocco dell'erogazione, si ha l'invio della segnalazione alla centrale e l'attivazione dell'allarme sonoro integrato.

### Caratteristiche tecniche

• Trasmettitore radio DUAL BAND • Supervisionato con segnalazione malfunzionamento • Batteria ricaricabile: NiCd 3,6V 0,75A (autonomia 1 ora) • Alimentazione 230V 50HZ • Relé in grado di pilotare Elettrovalvole con tensione di rete 230 V - 8A • Segnalatore acustico incorporato con potenza sonora di 85dB a 1m • Portata della trasmissione radio in campo libero: 100m • Dimensioni (LxAxP)= 320x110x50mm • Temperatura di funzionamento= da 0° a +40°C •

WWW.SIMELECTRIC.IT

# Intelligent via radio

230V 50Hz

Metano e monossido di carbonio cod. ord. 9072
Metano cod. ord. 9073
Gpl cod. ord. 9074

## Rivelatore di gas

Incorpora uno o più sensori in grado di rilevare la presenza dei gas previsti per ciascuno dei tre modelli disponibili: Gas Metano e Monossido di Carbonio - Gas Metano - GPL. In caso di presenza di gas viene attivata immediatamente l'Elettrovalvola per il blocco dell'erogazione, si ha l'invio della segnalazione alla centrale e l'attivazione dell'allarme sonoro integrato.

### Caratteristiche tecniche

• Trasmettitore radio DUAL BAND • Supervisionato con segnalazione malfunzionamento • Relé in grado di pilotare Elettrovalvole con tensione di rete 230 V - 8A • Alimentazione 230V 50Hz • Segnalatore acustico incorporato con potenza sonora di 85dB a 1m • Portata della trasmissione radio in campo libero: 100m (la portata all'interno degli edifici si riduce in funzione della loro struttura)

• Dimensioni (LxAxP)= 79x199x42mm
• Temperatura di funzionamento= da 0° a +40°C

# Intelligent via radio

BATTERIA pag. 48

## Elettrovalvola via radio

Totalmente indipendente dall'impianto elettrico, è fornita con un ricevitore radio da esterni che comanda direttamente l'Elettrovalvola Intelligent a bassa tensione. Da utilizzare dove il punto ottimale per la chiusura del gas è lontano dal Rivelatore.

Elettrovalvole via radio

| | |
|---|---|
| Dimensioni: 1/2“ NA | 8079 |
| Dimensioni: 3/4“ NA | 8121 |
| Dimensioni: 1“ NA | 8123 |

### Caratteristiche tecniche

Il kit, totalmente indipendente dall'impianto elettrico, è composto da un ricevitore radio da esterni che comanda direttamente l'Elettrovalvola Intelligent a bassa tensione.

Si utilizza nei casi in qui il punto ottimale per la chiusura del gas è lontano dal Rivelatore.

Dimensioni: 1/2“ NA - Cod. ord. 8079
Dimensioni: 3/4“ NA - Cod. ord. 8121
Dimensioni: 1“ NA - Cod. ord. 8123

WWW.RMELECTRICITY

# Intelligent via radio

230V 50Hz

## Elettrovalvola via filo

L'Elettrovalvola a 230 V deve essere collegata direttamente al Rivelatore di gas.

Elettrovalvole via filo

| | |
|---|---|
| Dimensioni: 1/2“ NA | 8124 |
| Dimensioni: 3/4“ NA | 8125 |
| Dimensioni: 1“ NA | 8126 |
| Dimensioni: 1/2“ NC | 8127 |
| Dimensioni: 3/4“ NC | 8128 |
| Dimensioni: 1“ NC | 8129 |

### Caratteristiche tecniche

L'Elettrovalvola a 230 V deve essere collegata direttamente al Rivelatore di gas.

Dimensioni: 1/2“ NA - Cod.ord. 8124
Dimensioni: 3/4“ NA - Cod.ord. 8125
Dimensioni: 1“ NA - Cod.ord. 8126

Dimensioni: 1/2“ NC - Cod.ord. 8127
Dimensioni: 3/4“NC - Cod.ord. 8128
Dimensioni: 1“ NC - Cod.ord. 8129

# Intelligent via radio

230V 50Hz

Rivelatore assenza rete cod. ord. 8080
Sonda termica per freezer cod. ord. 9077

## Rivelatore assenza rete

Consente il controllo della continuità di erogazione dell'energia elettrica. Collegato alla rete di alimentazione, in caso di sospensione del servizio, trasmette via radio un segnale di allarme alla Centrale. La segnalazione è regolabile su 5 min, 15 min, 1 h, 4 h.

## Sonda termica per freezer

Collegato al Rivelatore di assenza rete, segnala l'allarme al superamento di una temperatura interna selezionabile fra due temperature prefissate:

-5°C (impostazione di fabbrica);

-10°C.

### Caratteristiche tecniche

• Trasmettitore radio DUAL BAND • Supervisionato con segnalazione malfunzionamento • Conforme alla direttiva EN60065 sulla sicurezza elettrica • Batteria ricaricabile: NiCd 4,8V 0,75A • Autonomia in assenza di rete: 10 gg • Alimentazione 230V 50HZ • Portata della trasmissione radio in campo libero: 100m (la portata all'interno degli edifici si riduce in funzione della loro struttura) • Dimensioni (LxAxP)= 79x199x42mm • Temperatura di funzionamento= da 0° a +55°C

WWW.SIMELECTRIC.IT

# Intelligent via radio

BATTERIA pag. 48

Cod. ord. 8155

## Rivelatore allagamento

Questo dispositivo, grazie a un sensore elettronico, è in grado di rivelare un velo d'acqua di 2mm. In caso di allagamento invia una segnalazione di allarme alla centrale,

### Caratteristiche tecniche

• Trasmettitore radio DUAL BAND • Supervisionato • Controllo autonomia pila con segnalazione automatica alla Centrale • Staffa a parete con aggancio rapido • Rilevazione da un minimo di 2mm di acqua • Pulsante test e spia luminosa che permettono: verifica di buon funzionamento, verifica del collegamento con la Centrale, verifica della corretta programmazione • Portata della trasmissione radio in campo libero: 100m • Dimensioni trasmettitore (LxAxP)= 38x185x27mm • Temperatura di funzionamento= da 0° a +55°C • Autodiagnosi •

# Intelligent via radio

BATTERIA pag. 48

Cod. ord. 8077

## Ripetitore di segnale bidirezionale

Permette di aumentare la portata radio delle apparecchiature (telecomandi, tastiere, rivelatori, sirene, ricevitori multifunzione) quando l'eccessiva distanza o le barriere architettoniche non consentono la trasmissione diretta.

### Caratteristiche tecniche

• Ricevitore + trasmettitore radio Dual Band • Supervisionato • Autoprotetto contro l'apertura • Controllo autonomia pila con segnalazione automatica alla Centrale • Programmazione ripetizione codici dei sensori e dei telecomandi con procedura di apprendimento • Scatola progettata per installazione in esterni • Numero massimo di dispositivi collegabili a un ripetitore: 8 • Pulsante test che permette: la verifica di buon funzionamento, il test del collegamento radio • Autonomia: 300.000 ripetizioni • Portata della trasmissione radio in campo libero: 100m (la portata all'interno degli edifici si riduce in funzione della loro struttura) • Dimensioni ripetitore (LxAxP)= 156x270x77mm • Temperatura di funzionamento= da -20° a +55°C • Grado di protezione IP34

WWW.ERELECTRIC.IT

# Intelligent via radio

BATTERIA pag. 48

Cod. ord. 8076

## Ricevitore radio multifunzionale bidirezionale

Permette di pilotare qualsiasi apparecchiatura domestica o attivare qualsiasi dispositivo collegato ad altri servizi della Centrale Intelligent BEGHELLI. L'attivazione delle automazioni domestiche può avvenire dall'abitazione, utilizzando Telecomando e Tastiera, o a distanza con un qualsiasi telefono.

### Caratteristiche tecniche

• Ricevitore + trasmettitore radio Dual Band • Supervisionato • Autoprotetto contro l'apertura • Controllo autonomia pila con segnalazione automatica alla Centrale • Uscita a Relè C, NA/NC 230V 5A • Uscita per collegamento ponte radio • Ingresso da apparecchiature periferiche (sonde e sensori) • Scatola progettata per installazione in esterni • Pulsante test che permette: verifica di buon funzionamento, test del collegamento radio • Autonomia: 30.000 attivazioni • Portata della trasmissione radio in campo libero: 100m • Dimensioni ripetitore (LxAxP)= 156x270x77 mm • Temperatura di funzionamento= da -20° a +55°C • Grado di protezione IP34

# Intelligent via radio

230V 50Hz | 12Vcc

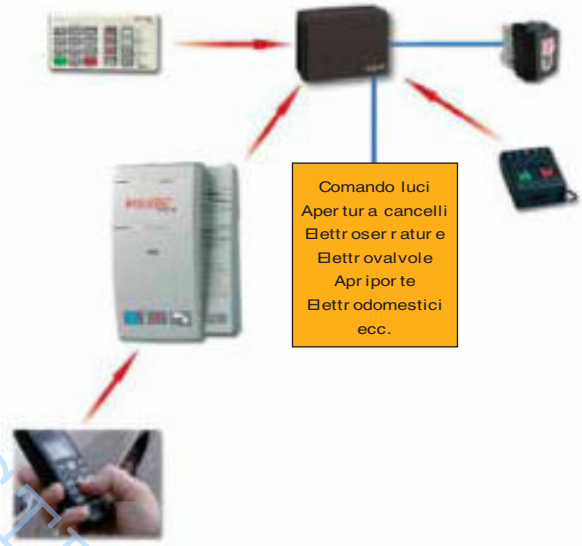
Cod. ord. 8677

## Ricevitore radio monozona

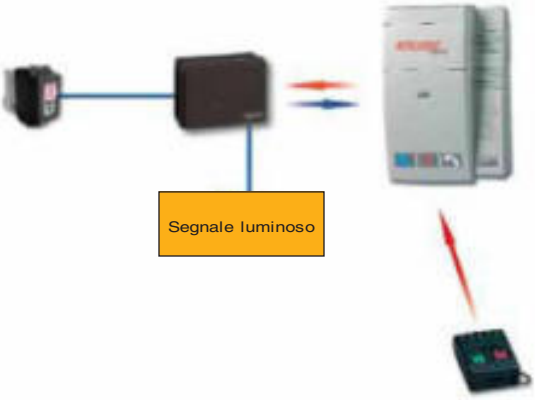
Dispositivo di interfaccia dotato di relè che consente di integrare nel sistema Intelligent dispositivi di altra produzione. Un solo apparecchio radio memorizzabile.

### Termoregolazione

### Automazione domestica monocanale




### Segnalazione stato impianto




### Controllo ambientale

## Caratteristiche tecniche

Comando telefonico • ricezione dual-band 434-868 MHZ. • ricezione da 1cronotermostato radio • 1 relé con comando in deviazione 8 (2) A / 250 V a.c. per 1 elettrovalvola indipendente • alimentazione a 230 V a.c. o 12Vcc • gestione ottimizzata della caldaia • installazione da parete • comandabile a distanza via radio con centrale Intelligent Beghelli

WWW.RMELECTRIC.IT

# Intelligent via radio

230V 50Hz 12Vcc

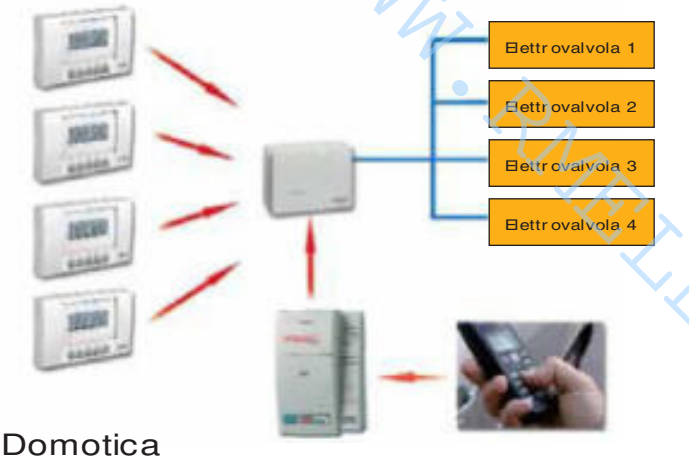
Cod. ord. 8678

## Ricevitore radio quattro zone

Dispositivo di interfaccia dotato di 4 relè che consente di comandare fino a 4 elettrodomestici, di ricevere comandi dai dispositivi cronoclima system, di espandere impianti filari aggiungendo dispositivi radio. Dodici apparecchiature Intelligent Radio memorizzabili (3 per ogni relè)

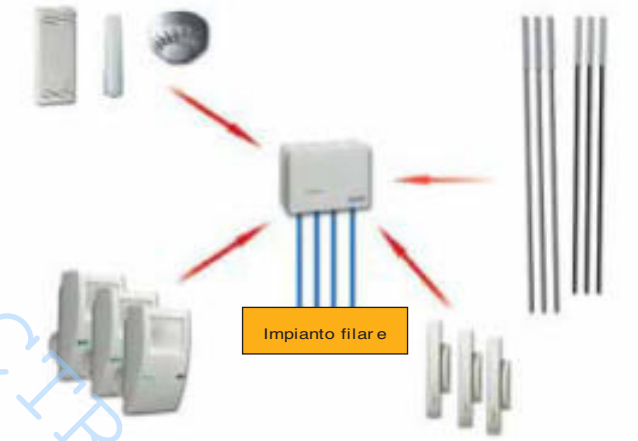
### Termoregolazione

per derivazione impianti di riscaldamento



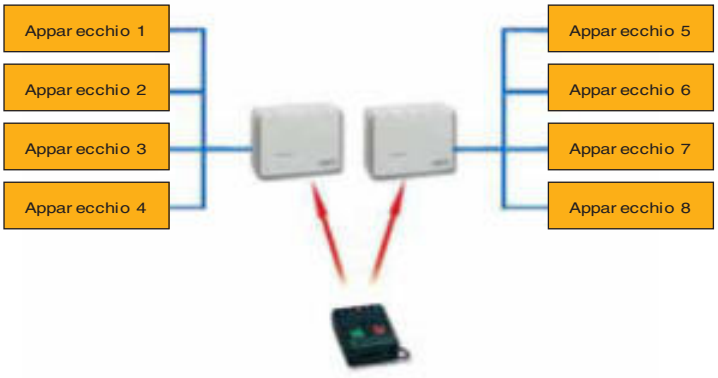

### Antintrusione

espansione di impianti filari esistenti




### Domotica

per comandare apparecchiature domestiche




WWW.BETELECTRIC.IT

## Caratteristiche tecniche

Comando telefonico • ricezione dual-band 434-868 MHZ. • ricezione da max 4 cronotermostati radio • 4 rele con comando in deviazione 8 (2) A / 250 V a.c. per 4 elettrovalvole indipendenti • alimentazione a 230 V a.c. o 12 Vcc • gestione ottimizzata della caldaia • installazione da parete • comandabile a distanza via radio con centrale Intelligent Beghelli

# Intelligent video

## Telecamera per interno

12Vcc

Cod. ord. 8272

### Caratteristiche tecniche

Telecamera per interno dotata di staffa di fissaggio e dispositivo vivavoce. La Telecamera consente di dialogare con l'Unità Centrale durante tutte le fasi di uso e programmazione. La Telecamera permette di ascoltare le segnalazioni provenienti dalla Centrale Intelligent Video in sintesi vocale.

- Alimentazione 12VDC 130mA
- Obiettivo a fuoco fisso 3,6mm F 2.0 Autoiris
- Area di copertura: 72° in orizzontale
- Dispositivo vivavoce incorporato
- Staffa orientabile in dotazione
- Dimensioni: 72x155x36mm
- Sensore CCD: 1/3"
- Minima illuminazione 1 lux

## Modulo vocale

12Vcc

Cod. ord. 8276

### Caratteristiche tecniche

Il modulo vocale consente di dialogare con l'Unità Centrale durante tutte le fasi di uso e programmazione, permette inoltre di ascoltare le segnalazioni provenienti dalla Centrale Intelligent Video in sintesi vocale.

- Alimentazione 12VDC 130mA
- Dispositivo vivavoce incorporato
- Staffa orientabile in dotazione
- Dimensioni: 72x155x36mm

*Per la disponibilità del prodotto rivolgersi alla rete di vendita Beghelli*

## Telecamera per esterno

IP66 12Vcc

Cod. ord. 8340

### Caratteristiche tecniche

Telecamera per esterno con staffa di fissaggio e custodia stagna in alluminio. La Telecamera è dotata di funzione Autoiris e di Custodia termoriscaldata per evitare l'appannamento delle ottiche. La Telecamera per esterno ha in dotazione il paraluce antiabbagliamento e la Staffa snodabile con passaggio protetto dei cavi.

Alim. Telecamera 12VCC 300mA • Alim. riscaldatore termostatato 230V 70W max • Zoom 3,5÷8mm, fuoco man., F 1.3 Autoiris • Copertura: orizz. da 34° a 89° • Custodia stagna in alluminio riscaldata • Dim. custodia: 130x180x410 mm • Sensore CCD: 1/3" Hyper Had

## Telecamera a colori per esterno

IP66 12Vcc

Cod. ord. 8343

Telecamera a colori per esterno con staffa di fissaggio e custodia stagna in alluminio. La Telecamera è dotata di funzione Autoiris e di Custodia termoriscaldata per evitare l'appannamento delle ottiche. La Telecamera per esterno ha in dotazione il paraluce antiabbagliamento e la Staffa snodabile con passaggio protetto dei cavi.

### Caratteristiche tecniche

Alim. Telecamera 12VCC 300mA • Alim. riscaldatore termostatato 230V 70W max • Zoom 3,5÷8mm, fuoco man., F 1.3 Autoiris • Copertura: orizz. da 34° a 89° • Custodia stagna in alluminio riscaldata • Dim. custodia: 130x180x410 mm • Sensore CCD: 1/3" Hyper Had

*Per la disponibilità del prodotto rivolgersi alla rete di vendita Beghelli*

WWW.VIDEOELECTRIC.IT

# Intelligent video

## Telecamera a colori per interno F 3,6mm

IP66 12Vcc

Cod. ord. 8344

### Caratteristiche tecniche

• telecamera a colori con sensore CCD • 420 linee TV • focale obiettivo 3,6 mm • sensibilità 0 lux (con illuminatore IR acceso) max 10 m • illuminatore a led infrarossi incorporato • accensione automatica illuminatore con sensore di luce interno • alimentazione 12V • IP66 uso in interni ed esterni

*Per la disponibilità del prodotto rivolgersi alla rete di vendita Beghelli*

## Telecamera a colori per interno F 8mm

IP66 12Vcc

Cod. ord. 8345

### Caratteristiche tecniche

• telecamera a colori con sensore CCD • 420 linee TV • focale obiettivo 8 mm • sensibilità 0 lux (con illuminatore IR acceso) max 10 m • illuminatore a led infrarossi incorporato • accensione automatica illuminatore con sensore di luce interno • alimentazione 12V • IP66 uso in interni ed esterni

*Per la disponibilità del prodotto rivolgersi alla rete di vendita Beghelli*

WWW.COMELECTRIC.IT

## Monitor B/N 9

230V 50Hz

Cod. ord. 8341

### Caratteristiche tecniche

Monitor per la visione in B/N delle immagini riprese dalle Telecamere (TVCC). Con il Monitor è possibile visionare anche le immagini registrate sull'Hard Disk installando la Scheda visione immagini registrate. Con il Telecomando si possono comandare le diverse funzioni per la visione delle immagini. Un menù a video visualizza le possibili opzioni.
• Alimentazione 230V 50Hz • 9" Bianco Nero • Supporto basculante • Risoluzione 900 TVL

## Scheda visione immagini registrate

Cod. ord. 8692

### Caratteristiche tecniche

Il controllo delle immagini registrate è possibile inserendo, nell'apposito slot dell'Unità Centrale, la Scheda visione immagini. Con il Telecomando si possono comandare le varie funzioni. Un menù a video visualizza le possibili opzioni.
• Dimensioni: 130x100 • Inseribile nella Centrale Intelligent Video

# Intelligent video

## Scheda colore

Cod. ord. 8694

### Caratteristiche tecniche

• 8 canali video a colori • 1 uscita video per monitor TV • 1 uscita video per monitor PC • 1 uscita per rete Ethernet • registrazione immagini a colori in movimento • compressione immagini MPEG • registrazione/riproduzione/tvcc contemporanei (triplex) • registrazione di 40 fotogrammi/secondo • collegabile con modem ADSL

*Per la disponibilità del prodotto rivolgersi alla rete di vendita Beghelli*

## Tastiera filare multifunzione

Cod. ord. 8700

### Caratteristiche tecniche

La Tastiera filare multifunzione consente la programmazione delle funzioni di Intelligent video Beghelli. Può essere utilizzata per il comando di Intelligent Video. • Autoprotetto contro l'apertura • Collegamento tramite cavo schermato a 6 fili

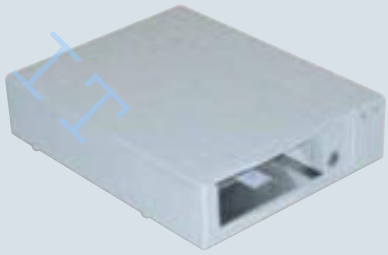
WWW.SMELECTRIC.IT

## Dispositivo visione immagini

Cod. ord. 8364

### Caratteristiche tecniche

Le immagini registrate sull'Hard Disk dell'Unità centrale possono essere visualizzate anche dal proprio personal computer. Per effettuare questa operazione è necessario estrarre l'Hard Disk dalla Centrale e inserirlo nella plancia del Dispositivo visione immagini. Dotarsi di un secondo Hard Disk per sostituire quello in fase di lettura da PC.
• Alimentazione 230V 50Hz • Presa USB per il collegamento al PC • Compatibile con Hard Disk da 40-80-160GB • CD ROM con programma applicativo in dotazione



## Hard Disk

40GB cod. ord. 8687 - 80GB cod. ord. 8688 - 160GB cod. ord. 8689

### Caratteristiche tecniche

Le immagini riprese dalle Telecamere vengono memorizzate nell'Hard Disk. Nel caso la capacità di registrazione dell'Hard Disk installato sia insufficiente è possibile sostituirlo con un modello di capacità maggiore. La gamma comprende tre Hard Disk che possono essere già installati nel Kit Intelligent Video oppure sostituiti successivamente. • Maniglia per estrazione facilitata

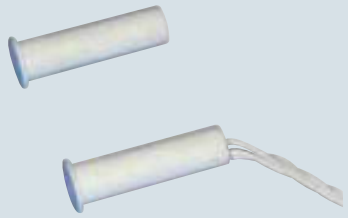
# Intelligent Dual System filare espandibile

## Contatto magnetico da incasso in plastica

Cod. ord. 11654

### Caratteristiche tecniche

- Distanza di funzionamento: 12mm
- Materiale: termoplastico
- Connessione: 4 fili lunghezza 30cm
- Dimensioni parte reed: 29xø7,5mm
- Dimensioni parte magnete: 29xø7,5mm

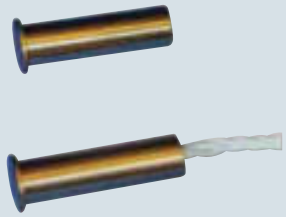


## Contatto magnetico da incasso in ottone

Cod. ord. 11692

### Caratteristiche tecniche

- Distanza di funzionamento: 12mm
- Materiale: ottone
- Connessione: 4 fili lunghezza 30cm
- Dimensioni parte reed: 29,5xø7,5mm
- Dimensioni parte magnete: 27,5xø7,5mm

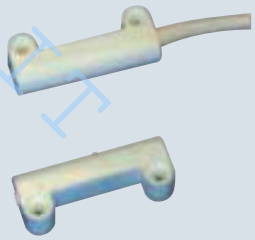


## Contatto magnetico a vista con guaina

Bianco cod. ord. 11649 - Marrone cod. ord. 11650

### Caratteristiche tecniche

• Distanza di funzionamento: 18mm • Materiale: ABS • Connessione: cavo 4 conduttori da 60cm • Dimensioni parte reed: 32x8x13mm • Dimensioni parte magnete: 32x8x13mm



## Contatto magnetico in deviazione con morsetti

Cod. ord. 11653

### Caratteristiche tecniche

• Distanza di funzionamento: 15mm • Materiale: plastico • Connessione: terminali a morsetti • Dimensioni parte reed: 60x17x13mm • Dimensioni parte magnete: 60x13x13mm

WWW.RMELECTRIC.IT

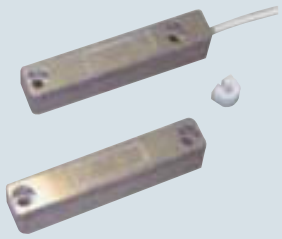
# Intelligent Dual System filare espandibile

## Contatto magnetico di potenza per infissi in ferro

Cod. ord. 11651

### Caratteristiche tecniche

• Distanza di funzionamento: 25mm • Materiale: alluminio • Connessione: cavo 4 conduttori da 120cm • Dimensioni parte reed: 80x18x18mm • Dimensioni parte magnete: 80x18x18mm



## Contatto magnetico per porte basculanti

Cod. ord. 11652

### Caratteristiche tecniche

• Distanza di funzionamento: 25mm • Materiale: alluminio pressofuso • Connessione: 4 fili • Dimensioni parte reed: 180x45x14mm • Dimensioni parte magnete: 92x46x30mm

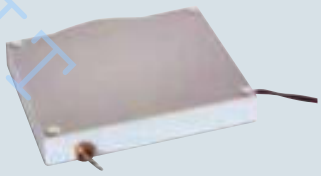
WWW.RMELECTRIC.IT

## Contatto elettromeccanico a filo per tapparelle

Cod. ord. 11693

### Caratteristiche tecniche

• Rivela il sollevamento, strappo o taglio di saracinesche e tapparelle • Viene installato all'interno del cassone dell'avvolgibile. La corsa dell'avvolgibile può essere arrestata in qualsiasi punto. Deve essere utilizzato in abbinamento alla scheda di analisi impulsi Cod. ord. 11680 o Cod. ord. 11681. • Lunghezza fune: 3,5m • Dimensioni: 100x93x16mm • Microswitch di rilevazione del movimento della serranda

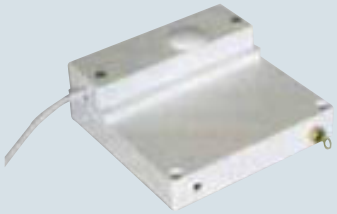


## Contatto per tapparelle con scheda contaimpulsi integrata

Cod. ord. 11655

### Caratteristiche tecniche

• Rivela il sollevamento, strappo o taglio di saracinesche e tapparelle • Viene installato all'interno del cassone dell'avvolgibile. La corsa dell'avvolgibile può essere arrestata in qualsiasi punto. • Scheda di analisi incorporata • Sistema con magneti e contatti reed per l'eliminazione di falsi allarmi • Dimensioni: 100x100x39mm



# Intelligent Dual System filare espandibile

## Sirena supplementare da interno

12Vcc

Cod. ord. 11694

### Caratteristiche tecniche

• Avvisatore acustico di allarme supplementare. • Tensione di lavoro: 10÷14Vcc • Assorbimento: 170mA • Livello di emissione: 110dB a 1m • Dimensioni: 109x141x43mm • Realizzata secondo le Norme CEI 79-2, livello 1

## Sirena autoalimentata da interno

12Vcc

Cod. ord. 11648

### Caratteristiche tecniche

Segnalatore acustico di allarme dotato di pila ricaricabile per l'autoalimentazione, Tamper antimanomissione. • Tens. di lavoro: 10÷14Vcc • Protezione contro l'inversione di polarità • Ass.: a riposo 0,1mA, in allarme 170mA • Alim.: con pila 9V alcalina o ricaricabile 9V NiCd • Livello di emissione: 110dB a 1m • Frequenza suono: 3000-3200Hz • Comando "blocco": positivo o negativo selezionabile • Tamper protezione antiapertura o antistrappo • Dim. (LxAxP)= 109x141x43 mm • Realizzata secondo le Norme CEI 79-2, livello 1

## Sirena autoalimentata da esterno

12Vcc

cod. ord. 11647

### Caratteristiche tecniche

Scatola interna di prot. in ferro • Prot. antiap. e antirimoz. • Contenitore esterno in mat. ad alta resistenza IP34 • Prot. contro i cortocircuiti del lampegg. • Lampegg. alogeno da 10W • Tens. nom. di alim.: 14,2V • Capacità batt. interna: 2Ah • Consumo: in allarme (dalla batt.) con lamp. esclusa: da 1,5A max - a riposo (con batt. carica): 2mA • Mass. corr. di ricarica batt.: 150mA • Resa sonora: 106dB a 3m • Escursione frequenza fondamentale: 800÷1800Hz • Temp. di esercizio= da -25° a +55°C • Peso: circa 3kg (escluso batt.) • Dim. (LxAxP)= 200x300x110mm • Realizzata secondo le Norme CEI 79-2, livello 1

## Rivelatore a infrarossi passivo

12Vcc

Volumetrico cod. ord. 11644 - Lineare cod. ord. 11645 - A tenda cod. ord. 11646

### Caratteristiche tecniche

Sensore a raggi infrarossi passivo per rilevare il calore del corpo umano in movimento. Modelli disponibili: volumetrico per ambienti di forma regolare, lineare per corridoi o perimetri, a tenda per ingressi, finestre o zone di passaggio. La sensibilità è programmabile in tre diversi livelli. • Sensore infrarosso a doppio elemento • Copertura infrarosso: portata 15m max, campo visivo 90° • Ass. 9mA, 15mA in allarme • Uscita allarme NC • Compen-sazione di temp. • Conteggio impulsi selezionabile • LED di Test • Temp. di esercizio= da 0° a +55°C • Peso 90g • Dim. (LxAxP)= 70x124x52 mm • Realizzato secondo le Norme CEI 79-2, livello 1

WWW.PRIMOELECTRIC.IT

# Intelligent Dual System filare espandibile

## Rivelatore a infrarossi doppia tecnologia

12Vcc

Cod. ord. 11687

### Caratteristiche tecniche

Questo dispositivo utilizza un sensore a raggi infrarossi e un sensore a microonde. • Funzionamento in and • Regolazione sensibilità infrarosso e microonde • Uscita allarme: NC • Compensazione di temperatura • LED di Test • Temperatura di esercizio= da 0° a +55°C • Dimensioni (LxAxP)= 70x124x52mm • Realizzato secondo le Norme CEI 79-2, livello 1

## Rivelatore rottura vetri

12Vcc

Rivelatore rottura vetri cod. ord. 11688 - Tester rottura vetri cod. ord. 8162

### Caratteristiche tecniche

• Raggio di copertura: 0,9÷7,6m per 360° • Dimensione vetro minima: 30,5x61cm • Temperatura di esercizio= da 0° a +55°C • Dimensioni: 20xØ100mm

## Rivelatore sismico

12Vcc

Riv. sismico con scheda analisi incorporata cod. ord. 11689 - Riv. sismico cod. ord. 11702

### Caratteristiche tecniche

• Regolazione separata intensità urto e numero impulsi • Temperatura di esercizio= da -20° a +55°C • Grado di protezione: IP30 e IK02 • Dimensioni (LxAxP)= 93x30x24mm

## Barriere a infrarossi per porte e finestre

12Vcc

Mod. per finestre (4 raggi) cod. ord. 11690 - Mod. per porte (6 raggi) cod. ord. 11691

### Caratteristiche tecniche

Raggi infrarossi regolabili in altezza singolarmente • Portata max delle barriere: 10m • Disponibile in 2 lunghezze: 1.210mm per installazione a finestra (4 raggi infrarossi), 2.110mm per installazione su porta (6 raggi infrarossi) • Larghezza max barriera: 31mm • Temperatura di funzionamento= da -25° a +55°C • Autoprotetto contro l'apertura • Adattabile all'altezza di ogni apertura • Allarme con funzione antinsetto o animale di piccola taglia (con interruzione di singolo o doppio fascio) • Realizzate secondo le Norme CEI 79-2, livello 1

WWW.RMELECTRIC.IT

# Intelligent Dual System filare espandibile

## Tastiera

Cod. ord. 11686

### Caratteristiche tecniche

La Tastiera consente di inserire, disinserire e parzializzare il Sistema antintrusione Intelligent Dual System e, in caso di Centrale espansa con modulo vocale, di effettuare le operazioni di programmazione.

• Autoprotetto contro l'apertura e la rimozione • 5 LED e avvisatore acustico • Dimensioni (LxAxP)= 132x70x20mm • Realizzata secondo le Norme CEI 79-2, livello 1

## Chiave elettromeccanica

Cod. ord. 11641

### Caratteristiche tecniche

La Chiave elettromeccanica consente di inserire, disinserire e parzializzare il Sistema antintrusione Intelligent Dual System. • Installabile in Centrale o a distanza • 3 posizioni (impianto inserito, spento, notte) • Etichetta adesiva con serigrafie stati impianto • Duplicabile con normali duplicatori da ferramenta

WWW.PIUELECTRIC.IT

## Chiave trasponder

cod. ord. 11643

### Caratteristiche tecniche

La Chiave a trasponder consente di inserire, disinserire e parzializzare il Sistema antintrusione Intelligent Dual System.
• Comando impianto mediante sfioramento Lettore • Dimensioni (LxAxP)= 30x32,1x9,5mm • Realizzata secondo le Norme CEI 79-2, livello 1

## Lettore per chiave a trasponder

Lettore per chiave a trasponder cod. ord. 11642 - Kit lettore + 3 chiavi trasponder cod. ord. 11712

### Caratteristiche tecniche

Il Lettore è installabile su tutte le linee civili da incasso o da esterno e occupa 1 frutto. • 3 LED e avvisatore acustico • Realiz-zato secondo le Norme CEI 79-2, livello 1

# Intelligent Cronoclima

## Cronotermostato Filare

Cod. ord. 8673 Bianco - Cod. ord. 8674 Antracite

Cronotermostato filare progettato per essere installato a parete, è predisposto per l'eventuale fissaggio su scatola 3 frutti.

### Caratteristiche tecniche

Display LCD con visualizzazione immediata delle operazioni in corso e scritta "scorrevole", della funzione attivata. • alim. con 3 batterie alcaline AAA • auton. 1 anno • comando a relè in deviazione 8 (2) A / 250 V a.c. • 5 progr. settimanali predefiniti • 1 progr. settimanale modificabile • 1 progr. giornaliero modificabile (uomo in casa) • 3 livelli di temp. impostabili (T1, T2, T3, + antigelo) con regolazione a passi da 0,1°C. • Intervallo minimo di tempo impostabile 60' • funz. estate/inverno, settimanale, giornaliero, manuale, vacanze, antigelo, spento • tasti per: esclusione temp. pulizie, attivazione temp. del programma giornaliero in caso di festività infrasettimanale (uomo in casa). - ingresso per comando tel. per accensione e spegnimento a distanza • contatore dei consumi • blocco della temp. impostate • progr. attivazione pompa • progr. dei parametri di regolazione

WWW.ELECTRIC.IT

# Intelligent Cronoclima

## Cronotermostato Radio

Cod. ord. 8675 Bianco - Cod. ord. 8676 Antracite

Cronotermostato radio progettato per essere installato a parete, è predisposto per l'eventuale fissaggio su scatola 3 frutti.

### Caratteristiche tecniche

Trasmissione radio Dual Band • Display LCD con visualizzazione immediata delle operazioni in corso e scritta "scorrevole", della funzione attivata. • alim. con 3 batterie alcaline AAA • auton. 1 anno • comando a relè in deviazione 8 (2) A / 250 V a.c. • 5 progr. settimanali predefiniti • 1 progr. settimanale modificabile • 1 progr. giornaliero modificabile (uomo in casa) • 3 livelli di temp. impostabili (T1, T2, T3, + antigelo) con regolazione a passi da 0,1°C. • Intervallo minimo di tempo impostabile 60' • funz. estate/inverno, settimanale, giornaliero, manuale, vacanze, antigelo, spento • tasti per: esclusione temp. pulizie, attivazione temp. del programma giornaliero in caso di festività infrasettimanale (uomo in casa). • ingresso per comando tel. per accensione e spegnimento a distanza • contatore dei consumi • blocco della temp. impostate • progr. attivazione pompa • progr. dei parametri di regolazione

# No Smoking Beghelli

NOSMOKING Cod. ord. 12990
Interfaccia radio Cod. ord. 12991

## Dispositivo di sicurezza nel rispetto della legge sulla “Tutela della salute dei non fumatori”

Il 10 gennaio 2005 è entrata in vigore la legge sulla “tutela della salute dei non fumatori”. La legge stabilisce fra gli altri i requisiti che devono avere i locali dedicati ai fumatori:

*art. 51 - Punto 9*

*I locali per fumatori sono contrassegnati da appositi cartelli luminosi con la scritta: AREA PER FUMATORI*

*art. 51 - Punto 10*

*I cartelli AREA PER FUMATORI devono essere integrati da altri cartelli luminosi con la scritta: VIETATO FUMARE PER GUASTO ALL'IMPIANTO DI VENTILAZIONE.*

### Facilissimo da installare:

- Comunica via radio
- Non occorrono opere murarie

Il collegamento di NOSMOKING Beghelli con l'impianto di ventilazione può essere di tipo filare o via radio. Il collegamento radio prevede l'installazione dell'Interfaccia opzionale in prossimità dell'impianto di aspirazione per monitorarne il funzionamento e trasmettere in caso di bisogno il comando di commutazione del segnale luminoso al dispositivo NOSMOKING.

### Impianto di ventilazione funzionante

Schermo adesivo in dotazione con acceso “AREA PER FUMATORI”. Installazione con Interfaccia radio per sistemi di ventilazione.

### Impianto di ventilazione guasto

Schermo adesivo in dotazione con acceso “VIETATO FUMARE”. Installazione con Interfaccia radio per sistemi di ventilazione.

### Area non fumatori

Schermo adesivo in dotazione con acceso “VIETATO FUMARE” per zona non fumatori.

## Caratteristiche tecniche

• Installazione anche su superfici normalmente infiammabili • Alimentazione: 230V - 50Hz • Tre canali di allarme: SANITARIO, INCENDIO, GENERICO • Pulsante di interruzione allarme • Allarme SANITARIO attivabile con il radiocomando accessorio • LED di indicazione presenza rete • Materiale: plastico autoestinguente (norme EN 60598-1, UL 94) • Funzionamento del dispositivo in assenza di rete: 8 ore • Funzionamento dello schermo luminoso in assenza di rete: da 30 min a 1 ora • Doppio segnale luminoso con 2 tubi al neon in accensione alternativa • Dispositivo viva voce • Sistema di autodiagnosi incorporato • Grado di protezione IP40 • Collegamento filare per dialogare con il sistema di ventilazione • Interfaccia radio opzionale per tutti i sistemi di ventilazione

WWW.RMELECTRIC.IT

## È possibile gestire fino a otto apparecchiature radio

NOSMOKING Beghelli può essere collegato al Centro SOS e utilizzando i sensori opzionali, fornisce una serie di servizi aggiuntivi:

- Allarme incendio
- Allarme fughe di gas
- Allarme mancanza energia elettrica
- Allarme allagamento

Ogni singolo sensore è progettato per rilevare le diverse situazioni d'emergenza e per trasmettere in tempo reale l'allarme al dispositivo NOSMOKING Beghelli che inoltra istantaneamente la chiamata al Centro SOS. NOSMOKING Beghelli, è inoltre dotato di 3 pulsanti per inviare manualmente 3 diverse richieste d'intervento.

Il Centro SOS Beghelli, attivo 24 ore su 24 per 365 giorni all'anno, è in grado di erogare servizi legati alla sicurezza, sia delle persone che dei locali pubblici. Gli operatori del Centro SOS, tutti opportunamente formati per gestire le emergenze secondo procedure prestabilite, ricevono le richieste di soccorso sui propri monitor, individuando la provenienza e il tipo di allarme, e si mettono in contatto vivavoce con chi ha inoltrato la richiesta.

### Telecomando telesoccorso

Cod. ord. 8075

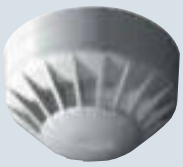
Dispositivo radio per attivare richieste di soccorso ed inoltrarle al Centro SOS Beghelli.
Gli operatori del Centro SOS individuano immediatamente la provenienza e il tipo di allarme e si mettono in contatto vivavoce, tramite NOSMOKING Beghelli, con chi ha richiesto l'intervento.

### Sensore Antincendio

BATTERIA pag. 48

Cod. ord. 3495

Dispositivo in grado di rilevare la presenza di particelle di fumo da incendio e di inviare immediatamente il segnale di allarme al dispositivo NOSMOKING che lo trasmette istantaneamente al Centro SOS Beghelli.



### Sensore di Gas

230V 50Hz

Cod. ord. 9072 Metano e Monossido,
Cod. ord. 9073 Metano,
Cod. ord. 9074 GPL

Rilevatore di gas con allarme acustico integrato. In caso di allarme inoltra immediatamente la segnalazione al Centro SOS Beghelli. Collegando il sensore ad una elettrovalvola è possibile, in caso di allarme, bloccare l'erogazione del gas.

### Sensore di Gas con lampada di emergenza

BATTERIA pag. 48

Cod. ord. 8078

Lampada d'emergenza con rilevatore di gas e allarme acustico integrati.
In caso di allarme inoltra immediatamente la segnalazione al Centro SOS Beghelli e, collegando il sensore ad una elettrovalvola, consente di bloccare l'erogazione del gas.

### Sensore di allagamento

BATTERIA pag. 48

Cod. ord. 8155

Dispositivo dotato di un sensore elettronico in grado di rilevare un velo d'acqua di 2mm. In caso di allarme invia la segnalazione al dispositivo NOSMOKING che lo trasmette istantaneamente al Centro SOS Beghelli.

### Sensore assenza rete e sonda temica per freezer

230V 50Hz

Cod. ord. 8080

Dispositivo dotato di un sensore elettronico in grado di rilevare un velo d'acqua di 2mm. In caso di allarme invia la segnalazione al dispositivo NOSMOKING che lo trasmette istantaneamente al Centro SOS Beghelli.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Intelligent Accessori

## Pile Professionali al Litio

Cod. ord. 8131

### Applicazioni

Intelligent via radio
- Rivelatore a infrarossi
- Rivelatore perimetrale espandibile
- Rivelatore ottico di fumo
- Rivelatore rottura vetri
- Rivelatore allagamento
- Tastiera multifunzione

### Caratteristiche tecniche

Pile al Litio non ricaricabili:
- 3,6V - 2,1Ah

## Pile Professionali al Litio

Cod. ord. 8696

### Applicazioni

Intelligent via radio
- Barriere a infrarossi professionali

### Caratteristiche tecniche

Pile al Litio non ricaricabili:
- 3,6V - 7,2Ah

## Pile Professionali al Litio

Cod. ord. 8132

### Applicazioni

Intelligent via radio
- Centrale da parete
- Sirena per esterni
- Ricevitore radio multifunzione
- Ripetitore di segnale

### Caratteristiche tecniche

Pile al Litio non ricaricabili:
- 7,2V - 13Ah

## Batterie Professionali al Piombo

(6,5 Ah) Cod. ord. 8666, (2,3 Ah) Cod. ord. 8665

### Applicazioni

Intelligent Dual System filare
- Centrale Intelligent Dual System
- Sirena autoalimentata da esterno

### Caratteristiche tecniche

Batterie al Piombo non ricaricabili:
- 12V - 6,5Ah (cod. ord. 8666)
- 12V - 2,3Ah (cod. ord. 8665)

WWW.AMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Indice generale di compatibilità Centrali/Dispositivi

## Centrale radio da incasso con combinatore

Incasso Radio Combinatore

pag. 18

Telecomando pag. 25 | Telecomando per Telesoccorso pag. 26 | Tastiera multifunzione pag. 26 | Tastiera radio bidirezionale pag. 27 | Rivelatore infrarossi pag. 27 | Rivelatore perimetrale espandibile pag. 28 | Rivelatore per avvolgibili pag. 28 | Barriere a infrarossi pag. 29 | Rivelatore rottura vetri pag. 29 | Sirena per esterni pag. 30 | Ripetitore di segnale bidirezionale pag. 34 | Ricevitore radio multifunzione bidirezionale pag. 34 | Rivelatore ottico di fumo pag. 30

## Centrale radio da parete senza combinatore

Radio

pag. 19

Telecomando pag. 25 | Telecomando per Telesoccorso pag. 26 | Tastiera multifunzione pag. 26 | Tastiera radio bidirezionale pag. 27 | Rivelatore a infrarossi pag. 27 | Rivelatore perimetrale espandibile pag. 28 | Rivelatore per avvolgibili pag. 28 | Barriere a infrarossi pag. 29 | Rivelatore rottura vetri pag. 29 | Sirena per esterni pag. 30 | Ripetitore di segnale bidirezionale pag. 34 | Ricevitore radio multifunzione bidirezionale pag. 34 | Rivelatore ottico di fumo pag. 30

## Centrale radio da parete con combinatore

Radio Combinatore

pag. 20

Telecomando pag. 25 | Telecomando per Telesoccorso pag. 26 | Tastiera multifunzione pag. 26 | Tastiera radio bidirezionale pag. 27 | Rivelatore a infrarossi pag. 27 | Rivelatore perimetrale espandibile pag. 28 | Rivelatore per avvolgibili pag. 28 | Barriere a infrarossi pag. 29 | Rivelatore rottura vetri pag. 29 | Sirena per esterni pag. 30 | Ripetitore di segnale bidirezionale pag. 34 | Ricevitore radio multifunzione bidirezionale pag. 34 | Rivelatore ottico di fumo pag. 30

## Centrale radio da parete con combinatore GSM

Radio Combinatore GSM

pag. 21

Telecomando pag. 25 | Telecomando per Telesoccorso pag. 26 | Tastiera multifunzione pag. 26 | Tastiera radio bidirezionale pag. 27 | Rivelatore infrarossi pag. 27 | Rivelatore perimetrale espandibile pag. 28 | Rivelatore per avvolgibili pag. 28 | Barriere a infrarossi pag. 29 | Rivelatore rottura vetri pag. 29 | Sirena per esterni pag. 30 | Ripetitore di segnale bidirezionale pag. 34 | Ricevitore radio multifunzione bidirezionale pag. 34 | Rivelatore ottico di fumo pag. 30

## Intelligent video con doppio combinatore

Radio 2Combinatori Video

pag. 24

Telecomando pag. 25 | Telecomando per Telesoccorso pag. 26 | Tastiera multifunzione pag. 26 | Tastiera radio bidirezionale pag. 27 | Rivelatore infrarossi pag. 27 | Rivelatore perimetrale espandibile pag. 28 | Rivelatore per avvolgibili pag. 28 | Barriere a infrarossi pag. 29 | Rivelatore rottura vetri pag. 29 | Sirena per esterni pag. 30 | Ripetitore di segnale bidirezionale pag. 34 | Ricevitore radio multifunzione bidirezionale pag. 34 | Rivelatore ottico di fumo pag. 30

## Centrale Intelligent Dual System

Filare

pag. 22

Telecomando pag. 25 | Telecomando per Telesoccorso pag. 26 | Tastiera multifunzione pag. 26 | Tastiera radio bidirezionale pag. 27 | Rivelatore infrarossi pag. 27 | Rivelatore perimetrale espandibile pag. 28 | Rivelatore per avvolgibili pag. 28 | Barriere a infrarossi pag. 29 | Rivelatore rottura vetri pag. 29 | Sirena per esterni pag. 30 | Ripetitore di segnale bidirezionale pag. 34 | Ricevitore radio multifunzione bidirezionale pag. 34 | Rivelatore ottico di fumo pag. 30

WWW.RMELECTRIC.IT

Rivelatore di gas con lampada di emergenza pag. 31 | Rivelatore di gas pag. 31 | Elettrovalvola via radio pag. 32 | Rivelatore assenza rete e Sonda freezer pag. 33 | Rivelatore allagamento pag. 33 | Ricevitore radio monozona pag. 35 | Ricevitore radio quattro zone pag. 36

Rivelatore di gas con lampada di emergenza pag. 31 | Rivelatore di gas pag. 31 | Elettrovalvola via radio pag. 32 | Rivelatore assenza rete e Sonda freezer pag. 33 | Rivelatore allagamento pag. 33 | Ricevitore radio monozona pag. 35 | Ricevitore radio quattro zone pag. 36

Rivelatore di gas con lampada di emergenza pag. 31 | Rivelatore di gas pag. 31 | Elettrovalvola via radio pag. 32 | Rivelatore assenza rete e Sonda freezer pag. 33 | Rivelatore allagamento pag. 33 | Ricevitore radio monozona pag. 35 | Ricevitore radio quattro zone pag. 36

Rivelatore di gas con lampada di emergenza pag. 31 | Rivelatore di gas pag. 31 | Elettrovalvola via radio pag. 32 | Rivelatore assenza rete e Sonda freezer pag. 33 | Rivelatore allagamento pag. 33 | Contatto magnetico da incasso in plastica pag. 40 | Contatto magnetico da incasso in ottone pag. 40 | Contatto magnetico a vista con guaina pag. 40 | Contatto magnetico in deviazione con morsetti pag. 40 | Contatto magnetico di potenza per infissi in ferro pag. 41 | Contatto magnetico per porte basculanti pag. 41 | Contatto elettromeccanico a filo per tapparelle pag. 41 | Contatto per tapparelle con scheda contaimpulsi integrata pag 41 | Ricevitore radio monozona pag. 35 | Ricevitore radio quattro zone pag. 36 | Espansione 8369 pag. 22

Rivelatore di gas con lampada di emergenza pag. 31 | Rivelatore di gas pag. 31 | Elettrovalvola via radio pag. 32 | Rivelatore assenza rete e Sonda freezer pag. 33 | Rivelatore allagamento pag. 33 | Telecamera per interno pag. 37 | Modulo vocale pag. 37 | Telecamera per esterno bianco e nero pag. 37 | Telecamera per esterno a colori pag. 37 | Telecamera per interno a colori F 3,6 pag. 38 | Telecamera per interno a colori F 8 pag. 38 | Monitor B/N 9" pag. 38 | Scheda visione immagini registrate pag. 38 | Scheda colore pag. 39 | Tastiera filare multifunzione pag. 39 | Dispositivo visione immagini pag. 39 | Hard Disk pag 39 | Contatto magnetico da incasso in plastica pag. 40 | Contatto magnetico da incasso in ottone pag. 40

Rivelatore di gas con lampada di emergenza pag. 31 | Rivelatore di gas pag. 31 | Elettrovalvola via radio pag. 32 | Rivelatore assenza rete e Sonda freezer pag. 33 | Rivelatore allagamento pag. 33 | Contatto magnetico da incasso in plastica pag. 40 | Contatto magnetico da incasso in ottone pag. 40 | Contatto magnetico a vista con guaina pag. 40 | Contatto magnetico in deviazione con morsetti pag. 40 | Contatto magnetico di potenza per infissi in ferro pag. 41 | Contatto magnetico per porte basculanti pag. 41 | Contatto per tapparelle con scheda contaimpulsi integrata pag 41 | Sirena supplementare da interno pag 42 | Sirena autoalimentata da interno pag 42 | Sirena autoalimentata da esterno pag 42 | Rivelatore a infrarossi passivo pag 42 | Rivelatore a infrarossi doppia tecnologia pag 43 | Rivelatore rottura vetri pag. 43 | Rivelatore pag. 43

WWW.RMELECTRIC.IT

L I S T I N O

ufficio

negozio

casa

# Intelligent Beghelli

sicurezza e tecnologia per il benessere

WWW.RMELETTRICITY.IT

Beghelli

SICUREZZA PER LA VITA

Contatto magnetico a vista con guaina pag. 40

Contatto magnetico in deviazione con morsetti pag. 40

Contatto magnetico di potenza per infissi in ferro pag. 41

Contatto magnetico per porte basculanti pag. 41

Contatto per tapparelle con scheda contaimpulsi integrata pag 41

Sirena supplementare da interno pag 42

Sirena autoalimentata da interno pag 42

Sirena autoalimentata da esterno pag 42

Rivelatore a infrarossi passivo pag 42

Rivelatore a infrarossi doppia tecnologia pag 43

Rivelatore rottura vetri pag. 43

Rivelatore sismico pag. 43

Barriere a infrarossi per porte e finestre pag. 43

Chiave elettromeccanica pag. 44

Ricevitore radio monozona pag. 35

Ricevitore radio quattro zone pag. 36

sismico

Barriere a infrarossi per porte e finestre pag. 43

Chiave elettromeccanica pag. 44

Chiave a trasponder pag. 44

Lettore per chiave a trasponder pag. 44

Ricevitore radio monozona pag. 35

Ricevitore radio quattro zone pag. 36

Moduli di espansione pag. 22

Tastiera pag. 39

# Simbologia Antintrusione e domotica

Prodotti compatibili con Centrale a Incasso, con trasmissione via radio e Combinatore telefonico

Prodotti compatibili con Centrale a trasmissione via radio

Prodotti compatibili con Centrale a trasmissione via radio e con Combinatore telefonico

Marchio di Qualità per sistemi di sicurezza. Normativa 79-2 livello "I" Normativa 79-16 livello "B"

Marchio IMQ-UNI, prodotto conforme alle norme UNI

Prodotti compatibili con Centrale a trasmissione via radio e con Combinatore telefonico GSM

Prodotti compatibili con Centrale a trasmissione via radio, con 2 Combinatori telefonici e Sistema Video

Prodotti compatibili con Centrale di tipo Filare

Marchio IMQ-UNI-CIG, prodotto conforme alle norme UNI-CIG

Certificato di sorveglianza CSv-IMQ

Interfaccia per dispositivi radio Dual Band

Combinatore telefonico GSM

Combinatore telefonico tradizionale

Alimentazione con pile professionali

Alimentazione con pile commerciali

Alimentazione da rete 230 volt 50 Hz

Alimentazione bassa tensione 12 Vcc

Grado di protezione dell'involucro IP66

WWW.RMELECTRACIT

cod. 805.096.010

WWW.RMELECTRIC.IT

GRUPPO BEGHELLI

www.sicurweb.com

www.beghelli.com

BEGHELLI S.p.A. - Via Mozzeghine, 13/15 - 40050 Monteveglio (BO) - Italy - Tel. 051 9660411 / 051 838411 - Fax 051 9660444 / 051 838444

# GUIDA ALLE ESPERIENZE DI UTILIZZO



## LUCE (guida alla scelta dell'intensità luminosa e delle automazioni di luce della Placca)

- Quale intensità impostare di giorno? E quale intensità impostare di notte?
- Come impostare la luce notturna? Come si ottiene il segnapasso dinamico?

La Placca Brain può essere personalizzata in colore (palette RGB fino 16 milioni di colori) ed intensità luminosa. Inoltre è possibile, grazie al sensore crepuscolare integrato, in relazione alla luce ambiente, definire due modalità, notte e giorno, con anche due scenari differenti.

Esempi di configurazione:

### 1. VALORIZZAZIONE SCENARI DI LUCE

Per valorizzare l'effetto di colore e luce della Placca occorre prevedere una programmazione dell'intensità luminosa con valori importanti. Questo permette di avere, sia di giorno che di notte, un buon contrasto con un conseguente ottimo effetto estetico luminoso.

*In relazione al colore scelto (colori scuri dare più intensità, chiari meno intensità) si consiglia, in modalità giorno, una intensità fra il 55% ed il 100%, in modalità notte, fra il 25% ed il 55%.*

### 2. PRIORITA' AL RISPARMIO ENERGETICO

Se gli scenari di luce fossero ritenuti non fondamentali, si può effettuare una programmazione che privilegi il risparmio energetico*.

*In questo caso è consigliabile impostare di giorno le Placche al 0% di luminosità (spente) e di notte fra il 15% ed il 25%, sempre in relazione al colore scelto.*

Le combinazioni possibili sono infinite e vanno organizzate in relazione alle richieste ed esigenze del cliente.

*Un altro esempio: l'installazione in camera da letto potrebbe prevedere, in modalità giorno, una luminosità fra il 25% ed il 55% e di notte 0% (spenta) per non disturbare il sonno o, nella camera di un bambino, fra il 15% e il 25% come luce notturna.*

La versione Ipersenso inoltre, grazie (oltre al sensore crepuscolare) al sensore laser, attraverso l'attivazione della modalità "presenza luce giorno/notte" consente ulteriori scenari: possono essere combinati insieme sia la valorizzazione della luce sia il risparmio energetico (vedi punto 3).

### 3. VALORIZZAZIONE LUCE E RISPARMIO ENERGETICO (IPERSENSO)

*Le Placche Ipersenso, essendo in grado di rilevare la presenza, possono essere programmate di giorno allo 0% di intensità (spente) ed in modalità presenza con un tempo di ritardo impostato a 30 minuti, fra il 55% ed il 100%.*
*Di notte fra il 15% ed il 25% ed in modalità notte presenza con un tempo di ritardo impostato a 1 minuto (effetto segnapasso dinamico), fra il 25% ed il 55%.*
In questi casi, in assenza di persone all'interno dell'ambiente, le Placche andrebbero in "modalità risparmio energetico" consentendo così, oltre che di risparmiare energia, di allungare significativamente la vita utile del chip LED RGB.
Inoltre la versione Ipersenso consente il servizio "luce segnapasso dinamico".

*In modalità notte la Placca, già impostata a luminosità ridotta o spenta, può rilevando la presenza della persona, alzarsi di luminosità per un tempo/ritardo impostato in relazione alla necessità, da un minimo di 10 secondi ad un massimo di 30 minuti.*

**Nota*:** i dispositivi Ipersenso hanno un consumo energetico estremamente limitato; 4 €/anno per un impianto di medie dimensioni (consumi calcolati su un impianto medio composto da 20 Placche Ipersenso di cui sempre attive ad una intensità luminosa percepita dell'80%, 6 ore al giorno per 340 giorni anno).

## PERSONALIZZA COLORE

## FUNZIONE ASSORBI COLORE

Oltre ai 16 milioni di colori disponibili in fase di programmazione, attraverso la funzione "assorbi colore", si potrà scattare una foto a qualsiasi oggetto o carta da parati, trasferendo le stesse tonalità di colore alla Placca.

## CICLO BIODINAMICO

Disponibile ATTUALMENTE solo su Placche Ipersenso. In sviluppo anche per le versioni Lite che potranno essere aggiornate attraverso l'App.
Se in fase di programmazione si sceglie questa opzione le Placche automaticamente seguiranno una sequenza di colori atti a stimolare il ciclo biologico umano, amplificando gli stati d'animo positivi e riducendo lo stress quotidiano. Non si potrà personalizzare la Placca con altri colori fino a quando non sia disattivata la funzione ciclo biodinamico.
Questo servizio è attivabile Placca per Placca e non per gruppi (gruppi luce).

*Si consiglia l'attivazione di questo servizio solo se specificatamente richiesto dall'utente.*

## DOLCE RISVEGLIO

Disponibile ATTUALMENTE solo su Placche Ipersenso. In sviluppo anche per le versioni Lite che potranno essere aggiornate attraverso l'App.
Funzione che l'utente può attivare in relazione a proprie necessità. Non è prevista un'attivazione in fase di programmazione.
Consente, impostando l'ora della sveglia sull'App Brain Beghelli, l'accensione della Placca 30 minuti prima in modalità dimmer con intensità molto bassa e con crescendo di colori da caldi a freddi e luminosità automatici fino all'ora della sveglia. Completato il ciclo, la Placca manterrà i valori di luminosità e colore per 10 minuti, poi ritornerà in modalità standard.
Questa funzione è attivabile Placca per Placca e non per gruppi (gruppi luce).

*Si consiglia di informare l'utente del servizio e di lasciare a lui l'attivazione.*

## CROMOTERAPIA

Disponibile sia per Placche Ipersenso che Lite.
Funzione che l'utente può attivare in qualsiasi momento in relazione a proprie necessità.
In questo caso è prevista un'attivazione specifica in fase di programmazione; se non impostata, le Placche non potranno attuare questo servizio.
Funziona SOLO per "GRUPPI LUCE": è, quindi, necessario creare un gruppo luce specifico – vedi "gestisci gruppi luce" nell'App, es. "cromoterapia bagno" al quale associare le singole Placche del bagno.
Quando l'utente vorrà attivare la cromoterapia potrà farlo su gruppi di Placche selezionando fra uno dei gruppi luce creati. I gruppi possono essere composti da 1 fino a 6 Placche (limite concesso dispositivi Bluetooth®).
Per fare funzionare la cromoterapia, le Placche devono essere a portata radio Bluetooth® dei dispositivi di comando da App (smartphone, tablet...).

*Si consiglia l'attivazione in tutte le Placche utilizzando la corretta definizione dei gruppi luce (cromoterapia bagno, cromoterapia camera, cromoterapia sala, ecc.) e di informare l'utente della funzione mostrando come si attiva.*

WWW.RMELETTRICI.IT

## GESTURE CONTROL

Disponibile SOLO su Placche Ipersenso (utilizza sensore laser di presenza).
Funzione che l'utente può attivare, in relazione a proprie specifiche necessità, in qualsiasi momento attraverso alcuni semplici gesti.
Consente di accendere, spegnere e dimmerare la luce della Placca senza l'ausilio dell'App.
Appoggiando il dito sul gruppo sensori per 7 secondi (forellini sulla cornice in basso della Placca), la Placca si accende o si spegne. Per 3 secondi entra in modalità dimmer (la Placca lo segnala con un lampeggio) e l'utente può, avvicinando ed allontanando la mano, regolare l'intensità della luce. Regolata l'intensità, togliendo la mano, dopo 2 secondi la Placca mantiene l'intensità definita (la Placca lo segnala con un lampeggio). Per tornare in modalità standard occorre appoggiare nuovamente il dito sul gruppo sensori per 3 secondi. Se si tiene appoggiato per un tempo di 7 secondi la Placca si spegne.
Il GESTURE CONTROL è una funzione specifica attivabile in fase di programmazione; se non impostata, le Placche non potranno attuare questa funzione.

*Si consiglia l'attivazione in tutte le Placche e di informare l'utente mostrando come funziona.*

## ON/OFF "FISICO"

Disponibile SOLO su Placche Ipersenso (utilizza sensore laser di presenza).
Appoggiando il dito sul gruppo sensori (forellini sulla cornice in basso della Placca) per 7 secondi, la Placca si accende o si spegne.
Nel caso in cui la Placca dovesse rimanere accesa involontariamente per mal funzionamento dovuto a condizioni di installazione non corrette o a causa di interferenze con eventuali ostacoli, l'utente può spegnerla come riportato sopra.

*Si consiglia di informare l'utente mostrando come funziona.*

## SICUREZZA

I servizi di SICUREZZA sono principalmente erogati dalla Placca Ipersenso.

Le Placche Lite hanno, fra le funzioni disponibili (antifurto, dissuasione luminosa, simulazione presenza, illuminazione di emergenza, rilevazione incendio) il solo servizio di Illuminazione di Emergenza (necessario l'aggiunta della batteria, cod. 81296). Si tratta di apparecchi realizzati in conformità alla normativa per illuminazione di sicurezza, con autonomia fino a 2 ore in caso di assenza rete. Le Placche, in caso di blackout, rimangono quindi accese con intensità pari al 30% del flusso nominale.

*Si consiglia l'attivazione della funzione emergenza in almeno due placche per ambiente.*

Le versioni Ipersenso, grazie ai sensori delle quali sono equipaggiate (laser di presenza, crepuscolare, microfono, temperatura ed umidità), combinando diverse misure sono in grado di effettuare una serie di funzioni di sicurezza fra cui:

**- Sensore antifurto** attraverso l'utilizzo di laser di presenza, crepuscolare e microfono integrati oltre che del sistema radio mutifrequenza che gli consente una comunicazione costante con la Centrale antifurto Brain.

*Se l'impianto dispone di una Centrale antifurto (Ipersenso cod. 81200 o Lite cod. 81203) si consiglia l'attivazione di questa funzione su tutte le Placche Ipersenso, verificando bene prima le condizioni di utilizzo (vedi foglio istruzioni)*

**- Dissuasione luminosa** con effetto stroboscopio in caso di intrusi grazie ai LED integrati ed al sistema radio mutifrequenza che gli consente una comunicazione costante con la Centrale antifurto Brain.

*Se l'impianto dispone di una Centrale antifurto (Ipersenso cod. 81200 o Lite cod. 81203) si consiglia l'attivazione di questa funzione su tutte le Placche Ipersenso.*

**- Simulazione di presenza** con Placche che si accendono in modalità casuale per simulare la presenza di persone all'interno dell'edificio, grazie ai LED ed al sistema radio mutifrequenza che gli consente una comunicazione costante con la Centrale antifurto Brain.

*Se l'impianto dispone di una Centrale antifurto (Ipersenso cod. 81200 o Lite cod. 81203) si consiglia l'attivazione di questa funzione su tutte le Placche Ipersenso.*

**- Illuminazione di emergenza**, così come previsto anche per le versioni Lite.

*Si consiglia l'attivazione della funzione emergenza in almeno due Placche per ambiente.*

**- Rilevazione incendio**, grazie all'utilizzo dei sensori di temperatura ed umidità e sempre con l'ausilio del sistema radio mutifrequenza che gli consente una comunicazione costante con la Centrale antifurto Brain ed eventuali segnali allarme oltre che remoti anche locali (sirene,..).

*Se l'impianto dispone di una Centrale antifurto (Ipersenso cod. 81200 o Lite cod. 81203) si consiglia l'attivazione di questa funzione su tutte le Placche Ipersenso.*

## ENERGIA E CONTROLLO

I servizi di ENERGIA e CONTROLLO sono erogati SOLO dalla Placca Ipersenso.

Per disporre di tutte le funzioni del sistema è necessario che sia presente la Centrale Brain nella versione Brain Ipersenso (cod. 81200), Brain Lite ( cod. 81203) o Brain Domotica ( cod. 81201).

Tuttavia alcune funzioni sono attuabili anche SENZA l'utilizzo della Centrale:

- si possono attivare, sia in locale che via radio attraverso l'App o attraverso pulsanti fisici, comandi radio ON/OFF generici o automazione tapparelle, grazie all'utilizzo degli attuatori radio (contatti puliti);

- posso verificare i consumi con l'utilizzo del misuratore da quadro elettrico e attivare la funzione di avviso in caso di superamento della potenza massima impegnata contrattuale, anticipando così l'inconveniente del blackout da sovraccarico.

Con la dotazione delle Centrali, le funzioni domotiche assumono un valore aggiunto ancora più importate, potendo gestire le automazioni anche da remoto oltre che implementando i servizi come:
• programmazione di scenari • gestione di impianti irrigazione •temporizzazioni di comandi generici o su luci secondo cicli alba/tramonto o orari definiti • gestione di carichi con priorità di sgancio, ecc...

*Funzioni domotiche essenziali possono essere attivate anche senza Centrale, tuttavia si consiglia l'utilizzo almeno della Centrale Domotica (cod. 81201) anche per poter usufruire degli sgravi fiscali previsti in detrazione IRPEF fino al 65%.*

## CLIMA

I servizi CLIMA sono erogati SOLO dalla Placca Ipersenso.

Ogni Placca Ipersenso è un vero e proprio cronotermostato. Si può scegliere fra programmazione giornaliera o settimanale oppure lasciare la semplice funzione manuale.

La vera rivoluzione di Brain è la funzione di autoapprendimento (IMPARA), che evita il ricorrente problema della programmazione invernale in cui l'utente spesso si trova in difficoltà, non ricordando le modalità di esecuzione. Basta attivare la funzione "IMPARA" e la Placca, grazie ai sensori di cui è equipaggiata, rilevando temperatura, umidità presenza e notte/giorno, impara le abitudini dell'utente, mantenendo la temperatura impostata, quando presente, ed andando in "modalità risparmio energetico" in assenza di persone. E' in grado infatti (grazie a molteplici e continue rilevazioni) di anticipare la presenza o meno di persone all'interno degli ambienti attivando o disattivando l'impianto clima.

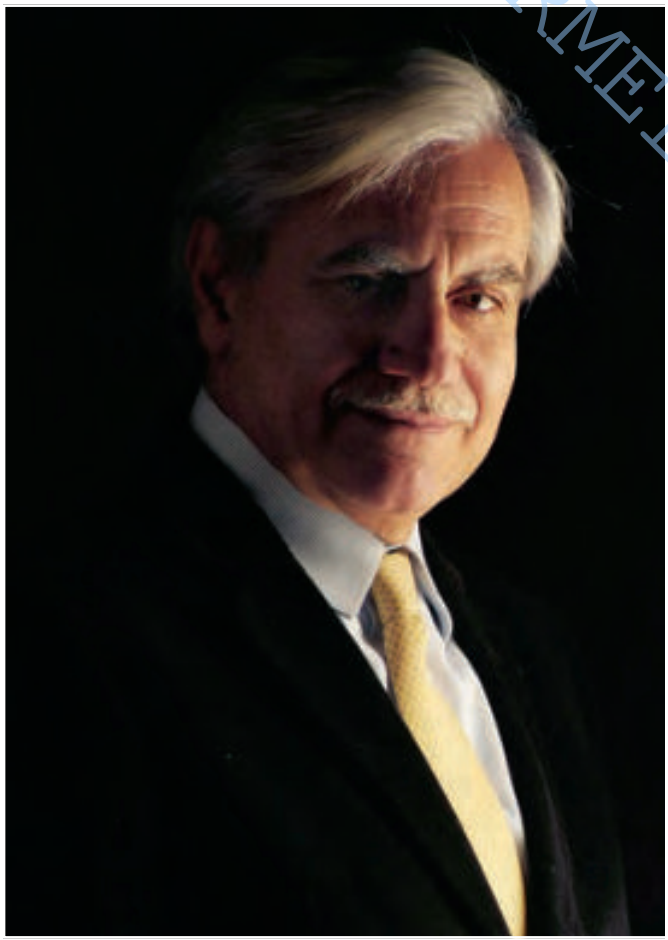
Rispetto alla temperatura di comfort impostata, il clima, in modalità risparmio, può abbassarla fino a 1,5 / 2°C, con riduzione dei consumi che possono arrivare fino ad oltre un 30%.

*Se si richiede una programmazione particolarmente precisa della temperatura, in relazione a determinate fasce orarie giornaliere, è consigliabile la modalità di programmazione settimanale. Diversamente l'impostazione del cronotermostato in modalità "IMPARA" può essere un'ottima alternativa.*

WWW.RMELETTRICA.IT

WWW.PMELECTRIC.IT

WWW • RMELEC



WWW.RMELECTRIC.IT

# Nuovo sito beghelli.it

Assicura massima semplicità di ricerca delle informazioni, elevata velocità di caricamento pagina e garantisce totale accessibilità da qualsiasi device digitale.
Lo sviluppo del sito è basato sul responsive web design (RWD), elemento che permette l'adattabilità grafica automatica al dispositivo dal quale vengono visualizzate le pagine (computer con diverse risoluzioni, tablet, smartphone).

schermata su Smartphone

schermata su Tablet

schermata su Computer

Il sito può inoltre essere visualizzato come web App, aggiungendo alla Home di tablet o smartphone l'icona del sito come se fosse una App, rendendo così l'accesso semplice e immediato.

Per aggiungere l'icona della Web App sulla home del tuo tablet o del tuo smartphone, collegati al sito beghelli.it:

per i dispositivi iOS clicca sul pulsante poi su "Aggiungi a Home"

per i dispositivi Android clicca sul pulsante poi su "Aggiungi a Home"

Tecnologia ottica di programmazione attraverso Smartphone e App dedicata per la programmazione, il controllo e il comando diretto degli apparecchi

Apparecchi dotati di Titanium Battery, batterie di ultima generazione alle Nanostrutture di Titanio (LTO), a lunga durata e ricarica veloce, fino all'80% in 2 ore

**CIVILE**
Apparecchi particolarmente indicati per installazioni in abitazioni e piccoli esercizi

**ARCHITETTURALE**
Apparecchi particolarmente indicati per installazioni in Hotel di lusso, negozi di design, edifici storici, musei, show room, centri direzionali

**TERZIARIO E INDUSTRIALE**
Apparecchi particolarmente indicati per installazioni in in Scuole, Ospedali, Enti pubblici, alberghi e strutture ricettive, uffici, strutture industriali

Prodotti tecnologicamente avanzati progettati in un'ottica di risparmio energetico, di riciclabilità a fine vita e di riduzione delle parti di consumo durante l'utilizzo.

Prodotti con estensione di garanzia a 10 anni su tutte le parti, batteria Titanium compresa. Per le modalità di applicazione, consultare le condizioni generali di vendita

Prodotti con estensione di garanzia a 4 anni su tutte le parti, batteria compresa. Per le modalità di applicazione, consultare le condizioni generali di vendita

Inverter indipendente Plug & Light a connessione rapida e batteria integrata per una veloce e semplice installazione nel pieno rispetto dei requisiti di sicurezza senza alterare le prestazioni dell'apparecchio

Apparecchio destinato ad un utilizzo con pericolo di esplosione per presenza di polvere combustibile o sostanze esplosive secondo **Direttiva ATEX**

Apparecchi dotati di Sensore Touch per l'accensione in modalità Notturna con disattivazione/attivazione automatica da crepuscolare integrato.

WWW.RMELEC

# Illuminazione di Emergenza
## Simbologie ed omologazioni

IK09 — Grado di Protezione all'urto dell'apparecchio in conformità alle metodologie di prova (Secondo EN 50102)

IP65 — Grado di Protezione da fattori esterni (Secondo CEI EN 60598-1)

800 lumen — Prodotto ad elevatissimo flusso luminoso con evidenza del valore massimo della gamma disponibile

10h — Apparecchio con energia residua superiore al normale funzionamento in emergenza. Tale energia, detta Overtime, verrà modulata per mantenere la funzione fino a 10 ore di autonomia

ICE PACK — Apparecchio su cui è possibile installare l'accessorio Ice Pack, specifico per mantenere elevata la temperatura della batteria in ambienti a bassa temperatura (fino a -40°C)

CABLAGGIO PASSANTE — Apparecchio predisposto per cablaggio passante per cavi Ø 2,5 mm, tubi lisci e corrugati Ø16-20 mm

Apparecchio dotato di riflettore progettato per orientare, con la massima uniformità, tutta la luce verso il suolo ed evitare fenomeni di abbagliamento

Apparecchio dotato di fotosensore che consente l'attivazione automatica in modalità SA appena si abbassa la solgio della luce ambiente

LG — Apparecchi autoalimentati con diagnosi locale e controllo remoto serie LOGICA

LGFM — Apparecchi autoalimentati con diagnosi locale e controllo remoto via radio serie LOGICA FM

SICURO 24 — Sistema centralizzato di sicurezza e apparecchi della serie SOCCORLOGICA

SLG — Sistema centralizzato di sicurezza e apparechi della Serie Soccorlogica

HT — Apparecchi di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con tensione di alimentazione SA/DC

TR — Apparecchi autoalimentati senza diagnosi

AT — Apparecchi autoalimentati con diagnosi locale serie AUTOTEST

AR — Apparecchi autoalimentati con diagnosi locale serie AUTORIPARA

BCS — Battery Control System, sistema di segnalazione del malfunzionamento batteria con LED multicolore secondo n Norma CEI EN 60598-2-22

Versione SE — Apparecchi di emergenza per illuminazione non permanente

Versione SA — Apparecchi di emergenza per illuminazione permanente

GSM — Trasmissione via GSM dei dati di risparmio energetico

SPREAD SPECTRUM — Ricetrasmettitore radio FH-DSSS operante nella banda 2.400-2.863 GHz incorporato

Apparecchio idoneo per segnaletica di sicurezza secondo UNI EN 1838. **DV** (distanza di visibilità): vedi tabella dimensionale nelle SCHEDE TECNICHE.

CE — Dispositivi conformi alle direttive comunitarie europee

Apparecchi con livello di isolamento in classe II. Gli apparecchi privi di questo simbolo sono da considerarsi classe I

12 ORE RICARICA — Apparecchi per illuminazione di emergenza che assicurano 1ora di autonomia dopo 12h di ricarica

UV — Apparecchi caratterizzati da una particolare resistenza alle radiazioni UV, idonei per esposizione diretta a luce naturale

UV-OIL — Apparecchi caratterizzati da una particolare resistenza alle radiazioni UV e all'aggressione degli olii minerali

850°C — Indica la temperatura del filo incandescente (EN 60598-1)

HIGH RISK — Apparecchi idonei all'installazione in zone ad alto rischio

LECTRIC.IT

WWW • RMELEC

# Illuminazione di Emergenza

WWW.RMELECTRIC.IT

© Copyright 01/2017

Beghelli

BEGHELLI S.p.A. - Via Mozzeghine 13/15 - 40053 Valsamoggia località Monteveglio
Bologna - Italy - Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444 - www.beghelli.com

## Illuminazione di emergenza

IP65

LG

SICURO HT

ACCIAIO EMERGENZA LED pag. 11

IP65

LG

SICURO HT

LOGICA LED pag. 17

IP65

LG

SICURO HT

LOGICA pag. 20

IP65

opticom TECHNOLOGY

TR AT LG

UP LED pag. 25

IP65

TR AT

FORMULA 65 pag. 72

IP40

TR

TUTTIFRUTTI LED pag. 79

IP40

TR

FRUTTOLUCE LED pag. 87

IP40 IP55

TR

LINEA 46 pag. 96

IP65

TR AT LG CT

CTOC SICURO

LUNGALUCE pag. 130

IP65

AT CT

CTOC HT

OFFICE LUCE pag. 137

IP40 IP65

TR AT

LEGGERA pag. 147

IP40

TR

EKOSTILE pag. 157

IP40

TR

TUTTO LED pag. 179

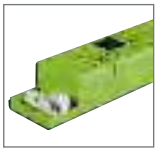
IP65

TR AT

SICURO

GRANLUCE LED pag. 185

## Inverter



IP40 IP65

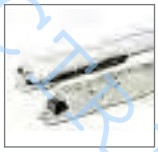
TR

INVERTER LED PLUG&LIGHT pag. 195

IP40 IP65

AT LG

INVERTER LED pag. 199



IP40

TR AT LG CT

CTOC

ELETTRINVERTER pag. 205

## Segnaletica di sicurezza

IP40

opticom TECHNOLOGY

TR AT LG

UP-LED EXIT pag. 235

IP42

AT LG

SICURO HT

INDICA LED pag. 243

IP40

LG

SICURO HT

PLEXILITE LED pag. 255

IP54

LG

SICURO HT

MAXIMA LED pag. 261

## Sistemi di controllo: descrizione Sistemi e compatibilità apparecchi

### TR

APPARECCHI AUTOALIMENTATI TRADIZIONALI O CON DIAGNOSI LOCALE BATTERY CONTROL SYSTEM

### AT

APPARECCHI AUTOALIMENTATI AUTOTEST E SISTEMA AUTORIPARA

AT pag. 267

### LG /LGFM

APPARECCHI AUTOALIMENTATI AT AUTOTEST A CONTROLLO CENTRALIZZABILE FILARE (LG) O RADIO (LGFM)

LG pag. 271
LGFM pag. 281

### CT/CTOC

APPARECCHI AUTOALIMENTATI A CONTROLLO CENTRALIZZATO FILARE (CT) O A ONDE CONVOGLIATE (CTOC)

CT pag. 289
CTOC pag. 297

### SICURO

APPARECCHI ALIMENTATI DA BATTERIE CENTRALIZZATE 24V (SICURO24) O 230V (SLG)

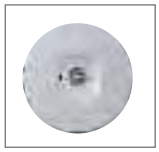
SICURO 24 pag. 305
SLG pag. 317

### HT

APPARECCHI ALIMENTATI DA TENSIONE DI RETE, DA SOCCORRITORI E DA SISTEMA SLG

SOCCORRITORI pag. 337

WWW.PMELECTRIC.IT



IP42

opticom TECHNOLOGY

TR AT LG

UP LED MULTI pag. 35

IP40 IP65

opticom TECHNOLOGY

TR AT LG

COMPLETA LED pag. 43

IP40 IP65

TR AT CT CTOC

PRATICA COMPLETA pag. 50

IP65

opticom TECHNOLOGY

TR AT LG SICURO HT

FORMULA 65 LED pag. 59

IP42

AT LG SICURO HT

LUNGALARGALUCE LED - plafone pag. 101

IP42

AT LG SICURO HT

LUNGALARGALUCE LED - incasso pag. 109

IP65

AT LG CT CTOC

INDUSTRIAL LUCE pag. 115

IP65

AT LG CT CTOC SICURO

LUNGALARGALUCE pag. 126

IP42 IP65

TR AT

TICINQUE LED pag. 163

IP65

TR

TICINQUE TUTTOLED pag. 166

IP40

TR

STILE IN LED pag. 171

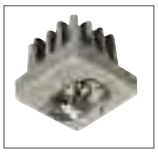
IP40

TR

STILE IN pag. 174

WWW.RMELECTRIC.IT

## Moduli LED con Inverter



IP20

AT LG SICURO HT

INVERTER MODULO LED pag. 217

IP20

TR

INVERTER MODULO ECOLED pag. 222

## Emergenza portatile

IP40

TR

SCOUT LED pag. 229

## Sistemi per alimentazione con batterie centralizzate

IP40

SICURO

SICURO 24V pag. 305

IP40

SICURO

SLG pag. 317

IP40

HT

SOCCORRITORI pag. 337

## Apparecchi e dispositivi ad elevate prestazioni

opticom TECHNOLOGY

SISTEMA DI COMUNICAZIONE OTTICA FRA APPARECCHI E SMARTPHONE. CONTROLLO E GESTIONE DI TUTTI I PARAMETRI TRAMITE APP DEDICATA. MODULI DI ESPANSIONE LG, LGFM E DALI, PER ESPANDERE APPARECCHI OPTICOM AT

SISTEMA pag. 4

TECNOLOGIA DI SICUREZZA AUTOTEST RIPARA: RADDOPPIA IL FLUSSO O L'AUTONOMIA, ASSICURA IL FUNZIONAMENTO DELL'APPARECCHIO ANCHE IN CASO DI GUASTO DI UNA BATTERIA, GRAZIE ALL'INTERVENTO DELLA BATTERIA SECONDARIA "RIPARA".

APPARECCHI DOTATI DI BATTERIA COMPOSTA DA NANOSTRUTTURE AL TITANIO
-LUNGA DURATA (10 ANNI),
-TEMP. ESERCIZIO ESTREME: -30 + 75°C
-RICARICA RAPIDA:
80% IN MENO DI 2 ORE

TITANIUM BATTERY pag. 8

**Scelta del tipo di impianto: Emergenza o Illuminazione.**

**Dettaglio impianto: Descrizione dell'mpianto e degli errori lampada. È inoltre possibile interrogare una lampada attraverso il pulsante "sincronizzazione ottica"**

WWW.RMELECTRIC.IT

## Tecnologia ottica brevettata di programmazione attraverso Smartphone, per il controllo e la programmazione dell'illuminazione di emergenza

Luce che comunica con la luce, questo il principio di funzionamento della nuova tecnologia brevettata Beghelli.

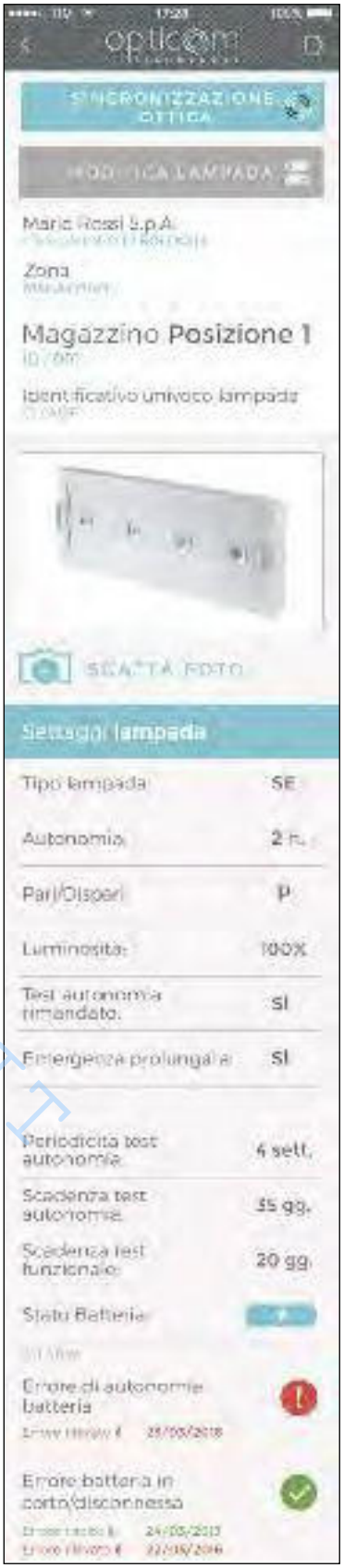
Opticom (**OPTI**cal **COM**munication technology), sistema di comunicazione ottica che, attraverso il flash e la telecamera di un semplice Smartphone, è in grado di trasmettere e ricevere informazioni da un apparecchio di emergenza. Il fotosensore, installato di serie su tutti gli apparecchi di emergenza AT Opticom, è progettato per ricevere gli impulsi luminosi trasmessi dal flash e trasformarli in comandi per l'apparecchio stesso.

Questa tecnologia di comunicazione, di tipo ottico bidirezionale, consente di modificare le prestazioni e le funzioni in emergenza degli Apparecchi AT Opticom; **inoltre permette di redigere in automatico il Registro periodico dell'impianto (logbook)**, così come richesto dalla Normativa vigente, semplicemente interrogando gli apparecchi con il flash. Ogni apparecchio infatti risponderà tramite lampeggio dei LED inviando le informazioni di funzionamento, ed eventuali anomalie riscontrate. Tutti gli apparecchi a tecnologia Opticom sono già dotati di un codice univoco che verrà aggiunto automaticamente alle altre informazioni impianto prima di essere ordinate e raggruppate nel Cloud Beghelli, sempre disponibili per l'utilizzatore, semplificando enormemente le procedure di controllo e di installazione.

Tutte le operazioni sono guidate e archiviate dalla App dedicata OPTICOM Technology, scaricabile gratuitamente sia per sistemi iOS che Android; **con semplici comandi si possono programmare gli apparecchi di emergenza agendo su Autonomia, Flusso, Funzionamento (SE-SA-PS), periodicità dei test funzionali e di autonomia, denominazione e posizione dell'apparecchio nell'impianto.**

**Elenco Zone: è possibile navigare tra le zone in cui è stato suddiviso l'impianto.**

**Dettaglio singola Zona: elenco degli apparecchi installati, con evidenza di eventuali anomalie**




**Scheda lampada: contiene le informazioni tecniche dell'apparecchio, lo storico delle anomalie e degli eventuali errori attivi.**

## Parametri lampada regolabile da App Opticom Technology

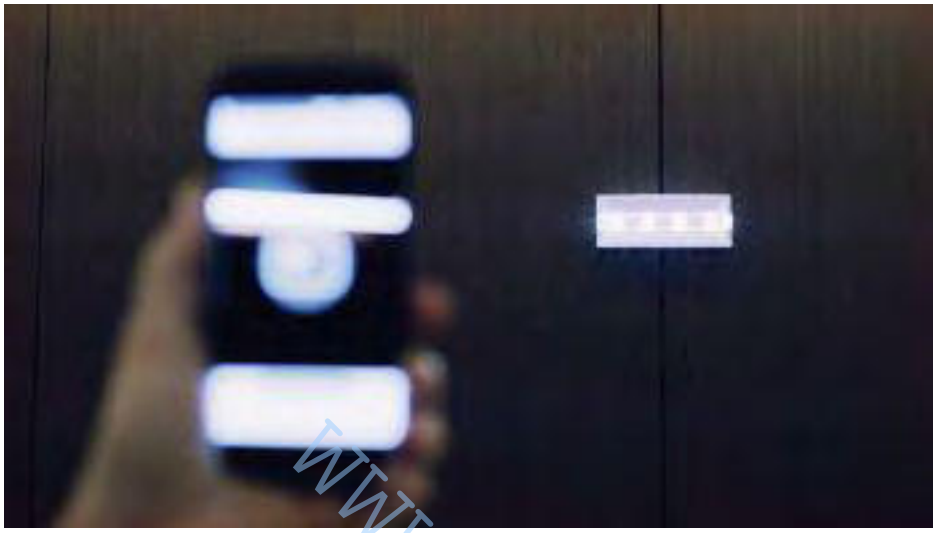
Attraverso l'App dedicata gli apparecchi di emergenza Opticom Technology possono essere impostati con differenti livelli di autonomia in caso di blackout. Il sistema prevede cinque step validi per tutti gli apparecchi di emergenza Opticom: 1h - 1,5h - 2h - 3h - 8h. Inoltre, la App interviene direttamente sull'impostazione della velocità di ricarica della batteria e sul modo di funzionamento (SE, SA, RM)

## opticom.beghelli.it

Il portale è dedicato a tutti gli installatori che utilizzano la tecnologia Opticom dove è presente un'area riservata protetta da login e password. Ogni installatore può monitorare dal proprio smartphone o da pc, l'elenco degli impianti realizzati e i dati di ogni singolo apparecchio. E' inoltre disponibile il logbook di ogni impianto per soddisfare gli obblighi normativi (ubicazione e foto, stato batteria, date di manutenzione e segnalazione di malfunzionamenti) .

Nel sito inoltre sono presenti le informazioni aggiornate relative alla Tecnologia Opticom: principio di funzionamento, comandi e programmazione ed elenco degli Smartphone compatibili.

WWW.RMELECTRIC.IT



**Comunicazione ottica fra il flash dello Smartphone e il fotosensore intelligente integrato negli apparecchi di emergenza AT Opticom**

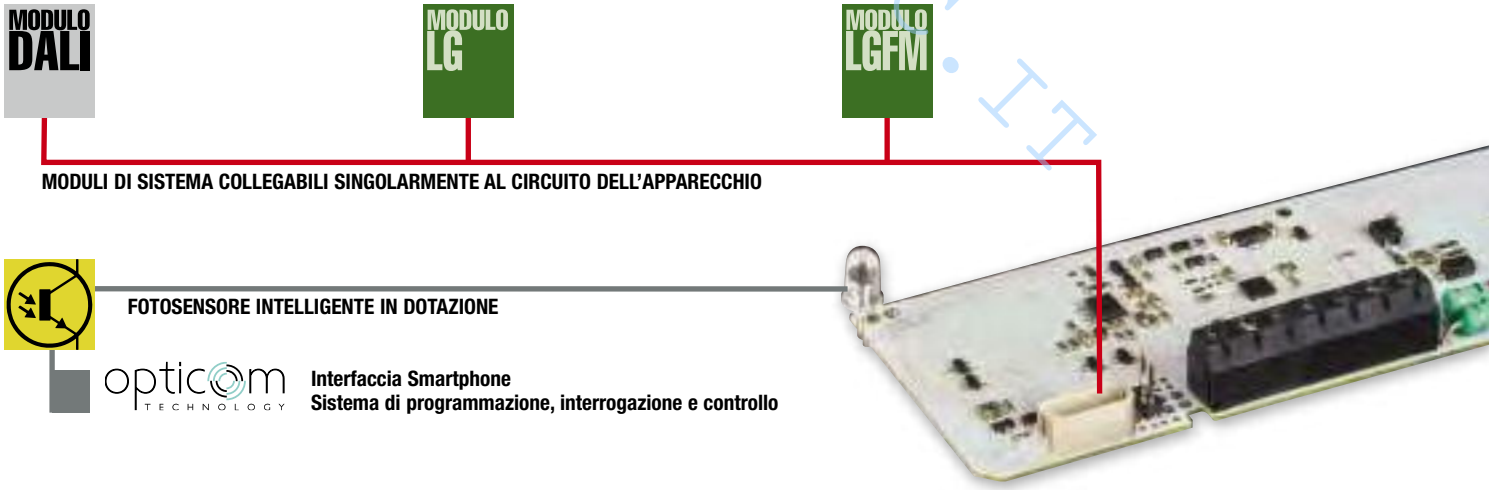
WWW.RMELETTRIC.IT

## Emergenza AT Opticom: un unico apparecchio può essere AT, LG, LGFM o DALI

Il sistema Opticom esprime la sua grande versatilità grazie alla capacità di integrare nel circuito elettrico di base diversi moduli aggiuntivi che aumentano le performance dell'apparecchio.

Se le condizioni di utilizzo necessitano di un sistema di controllo centralizzato o di protocollo DALI, l'elettronica dell'apparecchio dispone di un connettore per collegare il modulo aggiuntivo più idoneo:

- **Modulo LG** per centralizzare il controllo dell'impianto con sistema Bus e Centrale di controllo
- **Modulo LGFM** per centralizzare il controllo dell'impianto via radio e Centrale di controllo FM
- **Modulo DALI** per controllo dell'impianto con protocollo DALI




### Moduli di Sistema

da ordinare separatamente

| Cod. Ord. | Descrizione | |
|---|---|---|
| **15036** | MODULO LG | LG |
| **15037** | MODULO LGFM | LGFM |
| **15038** | MODULO DALI OPTICOM | DALI |

**Dettaglio esemplificativo delle specifiche impianto e relativa schermata del Registro delle verifiche periodiche (Logbook) visibile da portale opticom.beghelli.it e conseguente scheda, in formato pdf, generata automaticamente dal software**

**REGISTRO VERIFICHE PERIODICHE**

Normative CEI EN 50172 e UNI 11222

**Nome azienda:** Rossi
**Tipo di Test:** Verifica di funzionamento apparecchi
**Impianto:** BO
**Data inizio:** 01/12/2016
**Partita IVA:** 12345678901

| Data fine Test | Zona | Identificativo | Apparecchio | Descrizione | Anomalie riscontrate | Provvedimenti | Data prossima verifica | Intervento effettuato da (nome, cognome, Società) | Firma responsabile verifica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12/12/2016 | Uff tecnico elettronico | 1 | Completa Led 24W AT OPTICOM SA | Parete sopraporta | | | | | |
| 12/12/2016 | Post vendita | 5 | Completa Led 24W AT OPTICOM SA | Soffitto | | | | | |
| 12/12/2016 | Mensa | 12 | F65 Led 24W AT OPTICOM SA | Zona cucine | | | | | |
| 12/12/2016 | Uff Direzione Generale | 13 | F65 Led 24W AT OPTICOM SA | Parete laterale | | | | | |

WWW.RMELETTRICO.IT

## Gestione delle informazioni lampada a 360°

Tutti gli apparecchi Opticom Technology sono connessi al Cloud Beghelli da cui è possibile verificarne lo stato. Con la connessione dei Moduli di sistema LG e LGFM si ottiene un impianto Opticom Technology a diagnosi centralizzata che dialoga con il Cloud Beghelli in modo bidirezionale.

È quindi possibile intervenire sui parametri direttamente da WEB o dalla Centrale di controllo. Con questa nuova tecnologia anche gli impianti con diagnosi centralizzata Logica e Sicuro (LG, LGFM, Sicuro24 e SLG) sono consultabili e modificabili su Cloud Beghelli.

## Super Batteria: Apparecchi Opticom garantiti 10 anni

Il progresso evolutivo delle sorgenti LED ha portato gli apparecchi di emergenza di nuova generazione a raggiungere efficienze luminose e vita utile delle sorgenti fino a pochi anni fa impensabili.
Oggi, la nuova sfida dell'illuminazione di emergenza si combatte sul fronte del controllo dei fasci luminosi e sulla qualità degli accumulatori di energia per garantire massima efficienza in condizioni di black-out.
La batteria, fonte di energia dell'apparecchio di emergenza, è ciò che ne traccia il limite prestazionale, sia in termini di tempo di ricarica che di affidabilità e potenza utile. Con la rivoluzionaria tecnologia al **Diossido di Titanio** (Beghelli, primo al mondo nell'utilizzo di questa tecnologia nell'illuminazione di emergenza) viene incrementata esponenzialmente la rapidità di trasferimento degli ioni attraverso i poli durante i processi di carica-scarica, aumentando la potenza, la densità di energia e la sicurezza delle batterie, riducendo drasticamente il tempo di carica. Le caratteristiche elettro-chimiche di questi accumulatori rivoluzionari aumentano la sicurezza in presenza di umidità e in caso di condizioni di cortocircuito per utilizzo estremo.
Confrontata con le tecnologie convenzionali, le differenze nel tempo di carica e capacità sono elevatissime.
**Possiamo portare Titanium Battery al 80% della massima capacità in meno di 2 ore, rispetto alle 12/24h necessarie per le tradizionali lampade d'emergenza**

WWW.PWELECTRIC.IT

### *I PLUS*

1. **Ricarica rapida**
   L'Autonomia di un apparecchio di media potenza raggiunge l'80% in meno di 2h di ricarica
2. **Temperature estreme di esercizio**
   -30°C ÷ +75°C
3. **Lunga Vita**
   Con almeno 7.000 cicli di ricarica assicurati, raggiunge i 10 anni di vita utile.
4. **Massima sicurezza**
   I materiali impiegati non reagiscono in caso di cortocircuito o altri eventi accidentali (umidità, perforazione, ecc…)

Titanium Battery equipaggia di serie tutti gli apparecchi di emergenza Opticom:

Up•LED,
Up•LED Multi,
Up•LED Exit

Completa LED

Formula 65

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Acciaio Emergenza LED

## Tecnologia LED
## Robusta ed intelligente
## per il massimo illuminamento

Incredibili prestazioni per l'illuminazione di emergenza a LED in ambito terziario e industriale. Con un flusso luminoso di 1600lm, controllato da una riflettore in alluminio antiabbagliamento a 4 celle, Acciaio Emergenza LED non teme confronti prestazioni.
La robustezza strutturale, ottenuta combinando materiali tecnologici come Acciaio, Tecnopolimeri e Vetro temprato microprismatizzato, compongono un apparecchio adatto ad essere installato in condizioni particolarmente gravose, come dimostra la certificazione ATEX e i Gradi di protezione IK09 e IP65.
Inoltre è facilmente integrabile nell'apparecchio il sistema Ice Pack per l'installazione dell'apparecchio in condizioni ambientali estreme, assicurando il corretto funzionamento nel tempo a temperature di -40°.

WWW.RMELECTRIC.IT

CONFORME ALLA
DIRETTIVA ATEX 2014/34/UE
PER LE ZONE 2 E 22
con gli accessori da ordinare separatamente

# Acciaio Emergenza LED

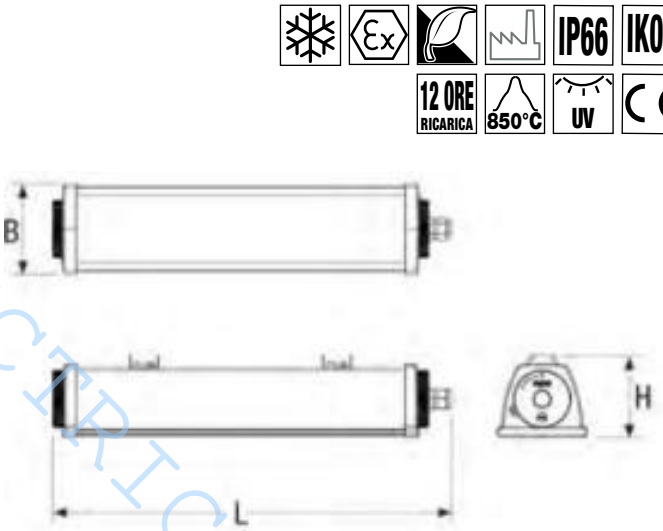
## Plafoniera stagna di emergenza

Acciaio Emergenza LED è la risposta alla richiesta di prodotti ad elevato contenuto tecnologico per applicazioni particolarmente gravose in zone ad alto rischio. Il corpo in acciaio e lo schermo in vetro vantano un'ottima resistenza sia meccanica (IK09), che agli agenti chimici aggressivi. In campo industriale, trova una collocazione ideale nelle installazioni in ambienti con atmosfera esplosiva, causata sia da alterazioni di tipo gassoso che dalla presenza di polveri combustibili in sospensione nell'aria (come da Norma ATEX 2014/34/UE per zone 02 e 22).
Il sistema ottico è composto da un riflettore suddiviso in 4 celle per un'ottimale distribuzione luminosa, e da uno speciale vetro microprismatizzato ad elevatissima trasmittanza luminosa per un miglior confort visivo.
Acciaio Emergenza LED è idonea all'uso gravoso anche in ambienti esterni direttamente esposta alla intemperie: è progettata per resistere alle vibrazioni meccaniche ed alle perturbazioni elettromagnetiche tipiche degli ambienti industriali. Grazie alle particolari staffe in acciaio, l'apparecchio può essere orientato secondo necessità. Un idoneo accessorio, da ordinare separatamente, riscalda la batteria e rende possibile l'installazione in luoghi con temperatura ambiente fino a -40°C. È possibile aggiungere una batteria supplementare AUTORIPARA per portare il flusso luminoso fino a 1600 lm.

### Caratteristiche Generali

| | |
|---|---|
| **Potenza*** | 24 |
| **Alimentazione** | 230Vac +/- 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non-permanente (SE) Rest Mode: con accessorio opzionale (cod. 12101) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE |
| **Classificazione ATEX** | II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85 |
| **Grado di protezione** | IP66 |
| **Protezione dagli urti** | IK09 |
| **Autonomia** | 1h, 2h, 3h |
| **Temp. ambiente SE** | 0 ÷ +50 °C |
| **Temp. ambiente SA** | 0 ÷ +40 °C |
| **Temp. con ICE PACK** | -40 ÷ +50 °C (+40°C versione SA) |
| **Installazioni** | parete, soffitto, sospensione, barra elettrificata |
| **Corpo** | Lamiera in acciaio prezincata verniciata alle polveri di poliestere RAL 7035 |
| **Testate** | Tecnopolimero PC+PBT |
| **Ottica** | Diffondente, in alluminio antiabbagliamento |
| **Schermo** | vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza (3mm) |
| **Sorgente luminosa** | LED |

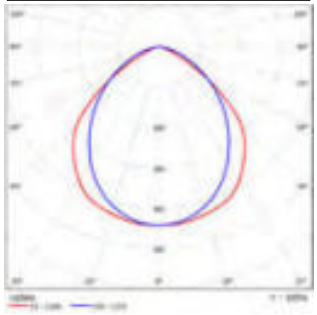
* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente




| Potenza** W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 24. 24S | 464 | 108 | 98.5 | 3.2 |

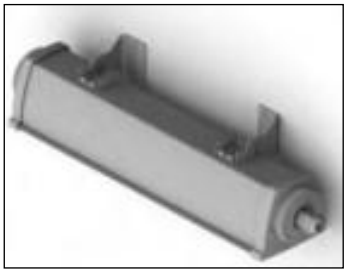
** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

**Diagramma polare**



**Ottica Standard**

**INSTALLAZIONE A PARETE**



\- STAFFA ORIENTABILE

## Accessori

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | STAFFA ORIENTABILE PER INSTALLAZIONE A PARETE |

## Batteria Autoripara

1. **SICUREZZA:** intervento del sistema AUTORIPARA in caso di malfunzionamento della batteria principale.
2. **FLUSSO LUMINOSO:** possibilità di funzionamento contemporaneo delle due batterie settando l'apparecchio in modo da raddoppiare il Flusso luminoso
3. **AUTONOMIA:** possibilità di funzionamento contemporaneo delle due batterie settando l'apparecchio in modo da raddoppiare l'Autonomia

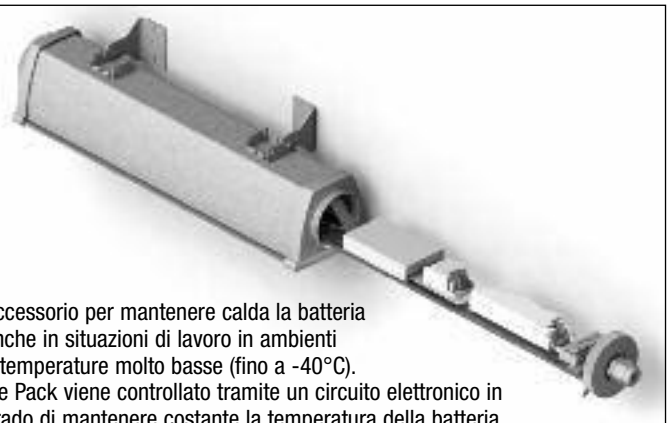
## Accessori

da ordinare separatamente

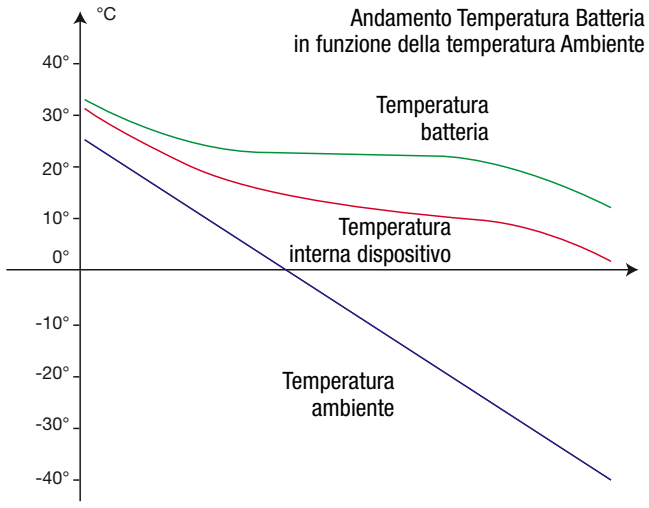
| Cod. Ord. | Descrizione |
|---|---|
| **19046** | ICE PACK BATTERY (solo per cod. 15030 - 15031) |
| **RA02** | SISTEMA AUTORIPARA NIMH 7.2V 1.7AH |
| **12101** | TELECOMANDO LOGICA (FUNZIONE INIBIT RM) |
| **19064** | SCHERMO BANDIERA DX/SX/BS ACC EM |

WWW.RMELECTRIC.IT

**INSTALLAZIONE A BASSE TEMPERATURE CON ICE PACK** **(solo per cod. ord. 15030-15031)**



Accessorio per mantenere calda la batteria anche in situazioni di lavoro in ambienti a temperature molto basse (fino a -40°C).
Ice Pack viene controllato tramite un circuito elettronico in grado di mantenere costante la temperatura della batteria.
L'assorbimento dell'Ice Pack dipende dalla temperatura ambiente. Con Ta=-40°C si ha la Pmax= 3w
Non è possibile l'installazione della batteria Autoripara in presenza del dispositivo Ice Pack




**19046** ICE PACK da ordinare separatamente

## LG — Logica

| W* | Cod. ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | N° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio AR SE lm | Flusso medio SA lm | Assorbimento max W | Peso kg | Imballo singolo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **15030** | ACC EM LED 24 LG SE/SA 123H | SE/SA | 1h/2h/3h | NiMh 7.2V 1.2Ah | 32 | 400/275/200 | | 220 | 4/4.5 | 1.4 | 1 |

## LGFM — Logica FM

| W* | Cod. ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | N° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio AR SE lm | Flusso medio SA lm | Assorbimento max W | Peso kg | Imballo singolo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **15031** | ACC EM LED 24 LGFM SE/SA 123H | SE/SA | 1h/2h/3h | NiMh 7.2V 1.2Ah | 32 | 400/275/200 | | 220 | 4/4.5 | 1.4 | 1 |

## LG-AR Granluce — Logica Ripara

| W* | Cod. ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | N° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio AR SE lm | Flusso medio SA lm | Assorbimento max W | Peso kg | Imballo singolo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **15032** | ACC EM LED 24 LGAR SE 123H S | SE | 1h/2h/3h | NiMh 7.2V 1.7Ah | 32 | 800/400/270 | 1600/800/550 | | 1.7 | 1.5 | 1 |

## LGFM-AR Granluce — Logica FM Ripara

| W* | Cod. ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | N° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio AR SE lm | Flusso medio SA lm | Assorbimento max W | Peso kg | Imballo singolo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **15033** | ACC EM LED 24 LGFMAR SE 123H S | SE | 1h/2h/3h | NiMh 7.2V 1.7Ah | 32 | 800/400/270 | 1600/800/550 | | 1.7 | 1.5 | 1 |

## SLG

| W* | Cod. ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | N° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio AR SE lm | Flusso medio SA lm | Assorbimento max W | Peso kg | Imballo singolo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **17455** | ACC EM LED SLG 3W | - | - | - | 32 | 400 | - | - | 4 | 1.4 | 1 |

## SICURO 24V

| W* | Cod. ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | N° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio AR SE lm | Flusso medio SA lm | Assorbimento max W | Peso kg | Imballo singolo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **17498** | ACC EM LED SLGS 24W 6/12W | - | - | - | 32 | 800/1600 | - | 1600 | 8/16 | 1.4 | 1 |

## HT — Alimentazione da tensione di rete

| W* | Cod. ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | N° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio AR SE lm | Flusso medio SA lm | Assorbimento max W | Peso kg | Imballo singolo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **17452** | ACC EM LED HT 12W | - | - | - | 32 | 1600 | - | 1600 | 12 | 1.5 | 1 |

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente
Contattare la rete di vendita Beghelli per le versioni SICURO 24, SLG e HT

WWW.PIUELETTRICO.IT

Installazione in situazione sottoposta alla direttiva ATEX 2014/34/UE, l'elevata altezza di installazione richiede inoltre performance illuminotecniche ai vertici della categoria.
Con l'installazione dell'accessorio ICE PACK si completa il quadro di sicurezza per zone montane o comunque soggette a basse temperature.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Logica LED

## Parete, soffitto, incasso, controsoffitto

Il futuro tecnologico dell'emergenza centralizzata

La perfetta espressione tecnologica dell'illuminazione di emergenza a LED.
Un corpo appositamente studiato per garantire il grado di protezione IP65, realizzato su un design moderno e razionale. Un sistema di fissaggio con staffa rapida per garantire grande velocità di installazione.
Nella Logica LED, lo studio del riflettore è stato particolarmente curato: con l'ausilio di software di progettazione ottica di ultima generazione, sono state ottimizzate le caratteristiche peculiari dell'illuminazione a LED sintetizzando una forma geometrica minimale che consente comunque il totale controllo delle riflessioni luminose.
Il massimo delle performance sia in termini di flusso medio che di uniformità e dimensione dell'illuminamento.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Logica LED

## Emergenza LED

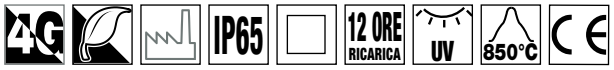
Questo apparecchio per illuminazione di emergenza è caratterizzato da una tecnologia elettronica particolarmente sofisticata. Logica LED è l'unico apparecchio per l'illuminazione di emergenza, fornito in versione centralizzata (LG, LGFM) che si configura automaticamente in versione Autotest (AT) se non collegato ad una centralina di controllo. Con questa tecnologia è possibile la verifica immediata dell'efficienza dell'apparecchio.
Il circuito consente inoltre di personalizzare l'apparecchio secondo la necessità di impiego, regolando autonomia (1h/2h/3h, fino a 6h per la versione 8W) e, nel caso delle versioni SA, è possibile commutarlo in versione PS, regolando l'intensità della luce secondo le esigenze del tipo di pubblico esercizio. Quest'ultima opportunità risulta vincente dove la segnaletica di sicurezza diventa l'unico elemento visibile. Deve essere quindi immediatamente individuabile, elegante, non invadente e uniforme in tutti gli apparecchi.
Grazie alla simmetria e all'estrema uniformità di illuminamento che la contraddistinguono, Logica LED può essere installata, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone e ad incasso "filo muro" con kit in dotazione, completo di scatola e cornice coprifilo.
Il corpo ospita al suo interno un'ottica a doppia riflessione che a sua volta integra due serie di LED ad elevatissima efficienza che assicurano prestazioni illuminotecniche senza precedenti (fino a 1500lm). Lo schermo, in policarbonato ad elevata trasparenza, è stato progettato per sigillare il gruppo ottico e ottenere il Grado di protezione IP65.

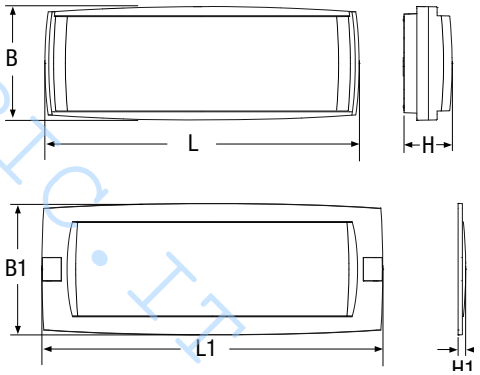
1500 lumen

### Caratteristiche Generali

| | |
|---|---|
| **Potenza**** | 8, 11, 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50/60Hz |
| **Funzionamento** | Non Permanente (SE), Permanente/Pubblico Spettacolo (SA/PS) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Autonomia** | 1h, 2h, 3h, fino a 6h per la versione 8W (settabile con DIP switch) |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, soffitto, incasso, controsoffitto |
| **Corpo** | Policarbonato grigio RAL 7035 |
| **Ottica** | Simmetrica, Policarbonato metallizzato antiabbagliamento |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

*** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*




| Potenza** W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | L1 | B1 | H1 | Distanza di visibilità (DV) schermo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 406 | 147 | 63 | 440 | 170 | 10 | 20 |
| 11 | 406 | 147 | 63 | 440 | 170 | 10 | 20 |
| 24 | 406 | 147 | 63 | 440 | 170 | 10 | 20 |

*** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

## Accessori — in dotazione

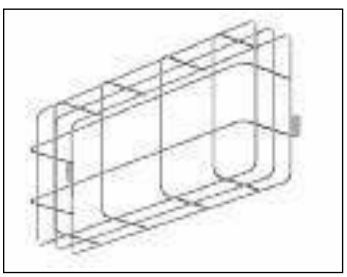
| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | PRESSATUBO LOGICA |
| **12198** | SCATOLA DA INCASSO CON CORNICE COPRIFILO |
| **12199** | STAFFA DI FISSAGGIO RAPIDO A PARETE |
| **12175** * | SCHERMO LOGICA DS |
| **12176** * | SCHERMO LOGICA SN |
| **12177** * | SCHERMO LOGICA BASSO |

* esclusivamente per le versioni SA/PS

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **12194** | GRIGLIA LAMPADA LOGICA |
| **12193** | STAFFA CONTROSOFFITTO LOGICA |
| **12175** | SCHERMO LOGICA LED DS |
| **12176** | SCHERMO LOGICA LED SN |
| **12177** | SCHERMO LOGICA LED BASSO |

**GRIGLIA LAMPADA LOGICA**



**12194** Griglia Lampada Logica — da ordinare separatamente

WWW.RMELECTRIC.IT

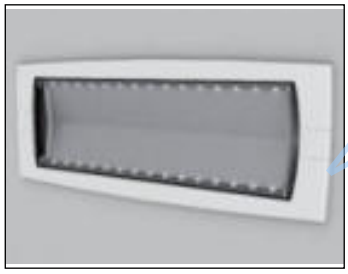
### INSTALLAZIONE A PARETE CON STAFFA RAPIDA E BOLLA DI LIVELLO

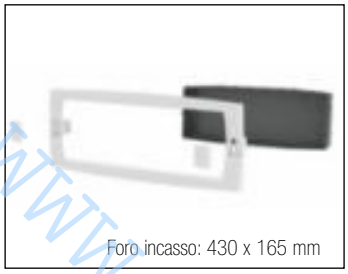
**12199** STAFFA DI FISSAGGIO RAPIDO A PARETE — in dotazione

### INSTALLAZIONE A CONTROSOFFITTO E CARTONGESSO

**12193** STAFFA CONTROSOFFITTO LOGICA — da ordinare separatamente

### INSTALLAZIONE AD INCASSO






**12198** LOGICA IP65 INCASSO BOX — in dotazione

### SCHERMI LOGICA

| | | |
|---|---|---|
| **12175** | SCHERMO LOGICA LED PS DS | da ordinare separatamente |
| **12176** | SCHERMO LOGICA LED PS SN | da ordinare separatamente |
| **12177** | SCHERMO LOGICA LED PS BASSO | da ordinare separatamente |

## LG — Logica

| W** | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **12182** | LOG LED LG 8W SE 2/4/6H | SE | 2/4/6h | Pb 6V 4Ah | 30 | 750/450/350 | - | 4 | 2.2 | 6 |
| 8 | **12185** | LOG LED LG 8W SA/PS 2/4/6H | SA/PS | 2/4/6h | NiMh 7.2V 2.5Ah | 30 | 750/450/350 | 400 | 4/8 | 2.2 | 6 |
| 11 | **12183** | LOG LED LG 11W SE 1.5/3/4H | SE | 1,5/3/4h | Pb 6V 4Ah | 30 | 900/550/450 | - | 4 | 2.2 | 6 |
| 11 | **12186** | LOG LED LG 11W SA/PS 1.5/3/4H | SA/PS | 1,5/3/4h | NiMh 7.2V 2.5Ah | 30 | 900/550/450 | 500 | 4/10 | 2.2 | 6 |
| 24 | **12184** | LOG LED LG 24W SE 1/2/3H | SE | 1/2/3h | Pb 6V 4Ah | 30 | 1100/750/550 | - | 6 | 2.2 | 6 |
| 24 | **12187** | LOG LED LG 24W SA/PS 1/2/3H | SA/PS | 1/2/3h | NiMh 7.2V 2.5Ah | 30 | 1100/750/550 | 600 | 6/14 | 2.2 | 6 |
| 24 | **12184S** | LOG LED LG 24W SE 1/2/3H S | SE | 1/2/3h | NiMh 7.2V 4Ah | 30 | 1500/900/700 | - | 6 | 2.2 | 6 |
| 24 | **12187S** | LOG LED LG 24W SA/PS 1/2/3H S | SA/PS | 1/2/3h | NiMh 7.2V 4Ah | 30 | 1500/900/700 | 750 | 6/15 | 2.2 | 6 |

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

## LGFM — Logica FM

| W** | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **12182FM** | LOG LED LGFM 8W SE 2/4/6H | SE | 2/4/6h | Pb 6V 4Ah | 30 | 750/450/350 | - | 5 | 2.2 | 6 |
| 8 | **12185FM** | LOG LED LGFM 8W SA/PS 2/4/6H | SA/PS | 2/4/6h | NiMh 7.2V 2.5Ah | 30 | 750/450/350 | 400 | 5/9 | 2.2 | 6 |
| 11 | **12183FM** | LOG LED LGFM 11W SE 1.5/3/4H | SE | 1,5/3/4h | Pb 6V 4Ah | 30 | 900/550/450 | - | 5 | 2.2 | 6 |
| 11 | **12186FM** | LOG LED LGFM 11W SA/PS 1.5/3/4H | SA/PS | 1,5/3/4h | NiMh 7.2V 2.5Ah | 30 | 900/550/450 | 500 | 5/15 | 2.2 | 6 |
| 24 | **12184FM** | LOG LED LGFM 24W SE 1/2/3H | SE | 1/2/3h | Pb 6V 4Ah | 30 | 1100/750/550 | - | 7 | 2.2 | 6 |
| 24 | **12187FM** | LOG LED LGFM 24W SA/PS 1/2/3H | SA/PS | 1/2/3h | NiMh 7.2V 2.5Ah | 30 | 1100/750/550 | 600 | 7/15 | 2.2 | 6 |
| 24 | **12184FMS** | LOG LED LGFM 24W SE 1/2/3H S | SE | 1/2/3h | NiMh 7.2V 4Ah | 30 | 1500/900/700 | - | 7 | 2.2 | 6 |
| 24 | **12187FMS** | LOG LED LGFM 24W SA/PS 1/2/3H S | SA/PS | 1/2/3h | NiMh 7.2V 4Ah | 30 | 1500/900/700 | 750 | 7/16 | 2.2 | 6 |

## SLG

| W** | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **17303** | LOGICALED SLG 8W | - | - | - | 30 | - | 400 | 4 | 1.8 | 6 |
| 24 | **17305** | LOGICALED SLG 24W | - | - | - | 30 | - | 600 | 6,5 | 1.8 | 6 |

## HT — Alimentazione da tensione di rete

| W** | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **17403** | LOGICALED HT 8W | - | - | - | 30 | - | 400 | 4 | 1.8 | 6 |
| 24 | **17405** | LOGICALED HT 24W | - | - | - | 30 | - | 600 | 6,5 | 1.8 | 6 |

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

WWW.RMELETTRIC.IT

# Logica

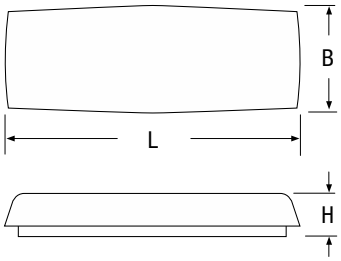
## Emergenza fluorescente

Apparecchio dotato di riflettore sagomato per ottimizzare le prestazioni illuminotecniche: la particolare conformazione a conchiglia permette di massimizzare l'illuminamento al suolo. Staffa di fissaggio rapido con bolla integrata per velocizzare le operazioni di montaggio. Possibilità di incasso a filo muro con kit in dotazione, completo di scatola e cornice. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 8, 11, 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non-permanente (SE) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Autonomia** | 1h, 3h (settabile con switch) |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, soffitto, incasso, controsoffitto |
| **Corpo** | policarbonato grigio RAL 7035 |
| **Ottica** | Simmetrica, metallizzata |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | Fluorescente |

IP65 IK07 12 ORE RICARICA UV 850°C OSPEDALE PALESTRA CE




| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | DV schermo | Lampada | Attacco |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 406 | 147 | 81 | 24 m | T5 | G5 |
| 11 | 406 | 147 | 81 | 24 m | TCL | 2G7 |

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | PRESSATUBO LOGICA |
| **12198** | SCATOLA DA INCASSO LOGICA IP65 |
| **12199** | STAFFA DI FISSAGGIO RAPIDO A PARETE |
| **4072** | ADES. SX, DX, BASSO LOGICA (SOLO VERSIONI SA) |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **12190** | SCHERMO LOGICA PS DX |
| **12191** | SCHERMO LOGICA PS SX |
| **12192** | SCHERMO LOGICA PS BASSO |
| **4072** | ADES. SX, DX, BASSO LOGICA |
| **12194** | GRIGLIA LAMPADA LOGICA |
| **12193** | STAFFA CONTROSOFFITTO LOGICA |

**INSTALLAZIONE AD INCASSO**

**12198** Scatola da incasso LOGICA IP65 — in dotazione

**INSTALLAZIONE A CONTROSOFFITTO**

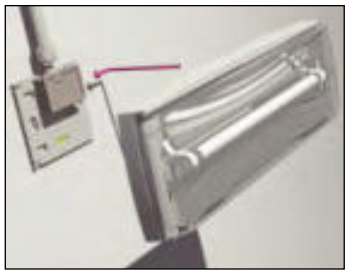
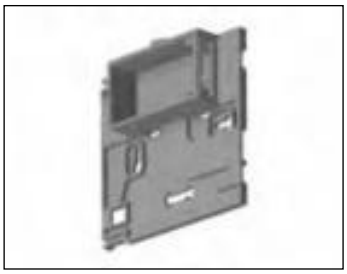
**12193** Staffa controsoffitto logica — da ordinare separatamente

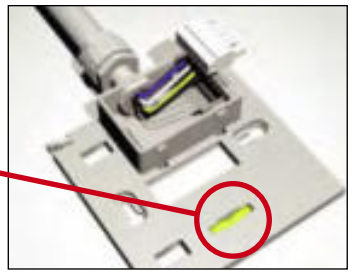
**SEGNALETICA DI SICUREZZA** (Distanza di visibilità DV in tabella)

**4072** Adesivo DX, SX, BS LOGICA — da ordinare separatamente

WWW.RMELECTRIC.IT

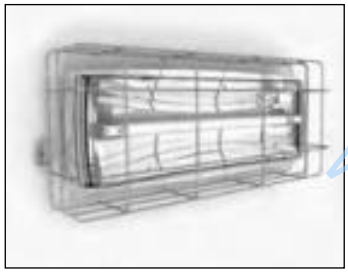
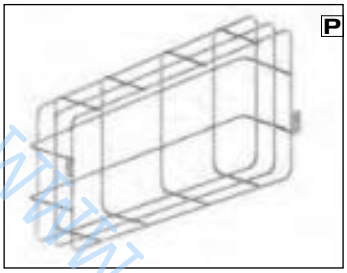
## INSTALLAZIONE A PARETE CON STAFFA RAPIDA



**12199** STAFFA DI FISSAGGIO RAPIDO A PARETE — in dotazione

## GRIGLIA LAMPADA LOGICA

**12194** GRIGLIA LAMPADA LOGICA — da ordinare separatamente

## PRESSATUBO

\- PRESSATUBO LOGICA — in dotazione

## LG — Logica

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass.max SE/SA W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 8 | **12102** | LOGICA LG 8W SE 1-3H | SE | 1h-3h | Pb 6V 4Ah | 354/210 | - | 10 | 2.4 | 6 |
| H | 11 | **12103** | LOGICA LG 11W SE 1-3H | SE | 1h-3h | Pb 6V 4Ah | 538/218 | - | 10 | 2.4 | 6 |
| H | 24 | **12104** | LOGICA LG 24W SE 1-3H | SE | 1h-3h | Pb 6V 4Ah | 608/305 | - | 10 | 2.5 | 6 |
| H | 8 | **12105** | LOGICA LG 8W SA 1-3H | SA | 1h-3h | NiCd 7.2V 2.2Ah | 336/189 | 340 | 12 | 2.1 | 6 |
| H | 11 | **12106** | LOGICA LG 11W SA 1-3H | SA | 1h-3h | NiCd 7.2V 2.2Ah | 429/155 | 590 | 12 | 2.1 | 6 |
| H | 24 | **12107** | LOGICA LG 24W SA 1-3H | SA | 1h-3h | NiCd 7.2V 2.2Ah | 565/181 | 450 | 15 | 2.5 | 6 |
| H | 8 | **12102H** | LOGICA LG 8W SE 1-2H | SE | 1h-2h | NiMh 6V 4Ah | 354/210 | - | 10 | 2.4 | 6 |
| H | 11 | **12103H** | LOGICA LG 11W SE 1-2H | SE | 1h-2h | NiMh 6V 4Ah | 538/218 | - | 10 | 2.4 | 6 |
| H | 24 | **12104H** | LOGICA LG 24W SE 1-2H | SE | 1h-2h | NiMh 6V 4Ah | 608/305 | - | 10 | 2.5 | 6 |

## LGFM — Logica FM

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass.max SE/SA W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 8 | **12102FM** | LOGICA LG FM 8W SE 1-3H | SE | 1h-3h | Pb 6V 4Ah | 354/210 | - | 10 | 2.4 | 6 |
| H | 11 | **12103FM** | LOGICA LG FM 11W SE 1-3H | SE | 1h-3h | Pb 6V 4Ah | 538/218 | - | 10 | 2.4 | 6 |
| H | 24 | **12104FM** | LOGICA LG FM 24W SE 1-3H | SE | 1h-3h | Pb 6V 4Ah | 608/305 | - | 10 | 2.5 | 6 |
| H | 8 | **12105FM** | LOGICA LG FM 8W SA 1-3H | SA | 1h-3h | NiCd 7.2V 2.2Ah | 336/189 | 340 | 12 | 2.1 | 6 |
| H | 11 | **12106FM** | LOGICA LG FM 11W SA 1-3H | SA | 1h-3h | NiCd 7.2V 2.2Ah | 429/155 | 590 | 12 | 2.1 | 6 |
| H | 24 | **12107FM** | LOGICA LG FM 24W SA 1-3H | SA | 1h-3h | NiCd 7.2V 2.2Ah | 565/181 | 450 | 15 | 2.5 | 6 |

## SLG

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | AC/DC W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **17300** | LOGICA SLG 8 | - | - | - | 385 | 2.4 | 1 | 2,4 | 6 |
| 11 | **17301** | LOGICA SLG 11 | - | - | - | 900 | 2.4 | 1 | 2,4 | 6 |
| 24 | **17302** | LOGICA SLG 24 | - | - | - | 1800 | 2.5 | 1 | 2,4 | 6 |

## HT — Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Flusso SE lm | Flusso SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **17400** | LOGICA 8W HT | - | 385 | 8,5 | 2.4 | 6 |
| 11 | **17401** | LOGICA 11W HT | - | 900 | 13,1 | 2.4 | 6 |
| 24 | **17402** | LOGICA 24W HT | - | 1800 | 26 | 2.5 | 6 |

WWW.RMELETTRIC.IT

Installazione in campo architettonico. L'installazione a parete dell'apparecchio più performante della categoria Illuminazione di sicurezza.

WWW.RELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# UP•LED

## Tecnologia LED, Prestazioni al top, ad elevata resistenza ingombri ridotti, più funzioni

WWW.RMELETTRIC.IT

Il concept del prodotto si focalizza su un sistema ottico rivoluzionario basato su 4 lenti di precisione in grado di sfruttare al meglio tutta la potenza dei LED. La caratteristica principale di UP•LED è l'elevatissimo illuminamento prodotto in dimensioni ridottissime. La versione 24-36W raggiunge i 450 Lumen in meno di 20 mm di spessore.
In un'ottica di plurifunzionalità UP•LED è il primo apparecchio di segnaletica con possibilità di applicare allo stesso prodotto due segnali di diversa dimensione così da ottenere distanze di visibilità (DV) di 20 o 30 metri.
Questo sistema, totalmente innovativo per il mondo della segnaletica di sicurezza, è progettato sia per illuminare il segnale in modo potente ed uniforme, ma anche per indirizzare un fascio luminoso al suolo creando un'area illuminata in corrispondenza dell'uscita di emergenza sopra cui è posto l'apparecchio. Non ultimo il risultato meccanico: nonostante l'aspetto minimale e le dimensioni più ridotte della categoria, grazie anche all'adozione di sistemi O-Ring di fissaggio sia su tutto il corpo apparecchio che negli acessori di collegamento, UP•LED assicura nel tempo il Grado di protezione IP65 e resistenza agli urti IK07

# UP•LED AT Opticom

## Emergenza LED

Apparecchio per illuminazione di emergenza caratterizzato da una grande flessibilità di utilizzo. Con meno di 20mm di spessore si è ottenuto un forte e innovativo impatto estetico. Compattezza, elevate prestazioni, flessibilità di installazione e Grado di protezione IP65 fanno della UP•LED un apparecchio ideale per qualsiasi tipo di installazione.
Disponibile nelle versioni SE e SA, l'autonomia standard di 1h può essere estesa a 1,5h, 2h, 3h, 8h utilizzando l'apposita App Opticom Technology modificando in automatico il flusso uscente.
L'intera gamma è dotata di tutti gli accessori per la trasformazione a segnaletica con visibilità 20 e 30 metri.

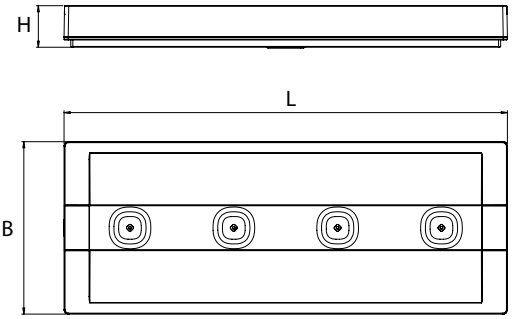
opticom TECHNOLOGY

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza*** | 11-24, 24-36w |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non-permanente (SE) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222 |
| **Grado di protezione** | IP65 - IK07 |
| **Autonomia** | 1h, 1,5h, 2h, 3h, 8h |
| **Temp. ambiente** | -20°C ÷ +50°C (batteria Titanium) |
| **Installazioni** | parete, soffitto, binario trifase |
| **Alimentatore** | Alimentatore elettronico a corrente costante |
| **Corpo** | Policarbonato, bianco RAL 9003 |
| **Ottica** | Lenti in policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

IP65 IK07 OSPEDALE 850°C UV 230V 50Hz




| Potenza* W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | DV |
|---|---|---|---|---|
| 11-24 | 213 | 83 | 20 | 20/30 |
| 24-36 | 213 | 83 | 20 | 20/30 |

** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

## Titanium Battery

1. **RICARICA RAPIDA:** l'Autonomia dell'apparecchio su cui è installata raggiunge l'80% in meno di 2h
2. **Sopporta temperature estreme di esercizio:** -30°C ÷ +75°C
3. **LUNGA VITA** con 7.000 cicli di ricarica, raggiunge i 10 anni di vita utile.
4. **MASSIMA SICUREZZA:** a differenza delle normali batterie al Litio, i materiali impiegati rendono questi accumulatori particolarmente sicuri, anche in caso di corto circuito o perforazione

| Tempi di ricarica Titanium (max) | |
|---|---|
| **11-24 W** | **45 min** |
| **24-36 W** | **90 min** |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **4310** | SCREEN DX-SX-BS UPLED 20M |
| **4311** | SCREEN DX-SX-BS UPLED 30M |
| **4319** | KIT BINARIO TRIFASE |

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | RACCORDO DI CONNESSIONE IP65 |
| - | 2 DISTANZIALI POSTERIORI X MONTAGGIO CON RACCORDO DI CONNESSIONE IP65 |
| - | 2 TAPPI IP65 |
| - | PASSACAVO IP65 |

## Moduli di Sistema — da ordinare separatamente

| Cod. Ord. | Descrizione | |
|---|---|---|
| **15036** | MODULO LG | LG |
| **15037** | MODULO LGFM | LGFM |
| **15038** | MODULO DALI OPTICOM | |

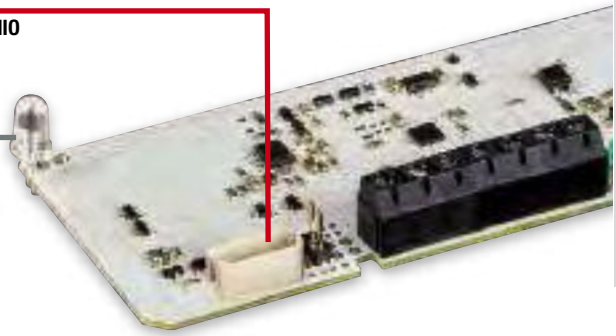
WWW.RMELECTRIC.IT

MODULO DALI | MODULO LG | MODULO LGFM

**MODULI DI SISTEMA COLLEGABILI SINGOLARMENTE AL CIRCUITO DELL'APPARECCHIO**

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE IN DOTAZIONE**

opticom TECHNOLOGY **Interfaccia Smartphone**
**Sistema di programmazione, interrogazione e controllo**



**INSTALLAZIONE A PARETE**

**BOLLA DI LIVELLO**

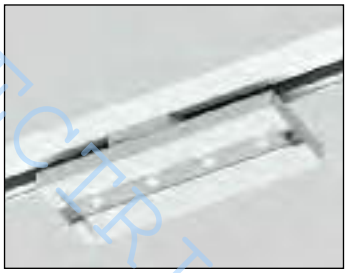
**INSTALLAZIONE IP65 CON RACCORDO DI CONNESSIONE**

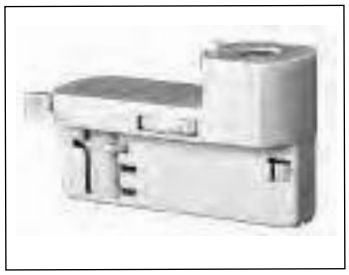
| | | |
|---|---|---|
| - | RACCORDO DI CONNESSIONE IP65 | in dotazione |

**SCHERMO SEGNALETICA VISIBILITÀ 20-30M**

| | | |
|---|---|---|
| **4310** | SCHERMO BANDIERA CON TELAIO DX/SX/ BASSO 20m | da ordinare separatamente |
| **4311** | SCHERMO BANDIERA CON TELAIO DX/SX/ BASSO 30m | da ordinare separatamente |

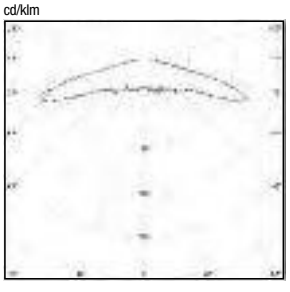
**INSTALLAZIONE SU BINARIO TRIFASE**





| | | |
|---|---|---|
| **4319** | KIT BINARIO TRIFASE | da ordinare separatamente |

**UP-LED**
**Diagramma Polare**




## AT

opticom TECHNOLOGY

| W* | Cod. Ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso medio SE lm 1h | 1,5h | 2h | 3h | 8h | Flusso medio SA lm | Assorb. max (W) | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11-24 | **4370** | UPLED 1124W IP65 AT OPT SE8LTO | SE | 1-1,5-2-3-8h | LTO 4.8V 0.5Ah | 4 | 250 | 170 | 130 | 85 | 35 | - | 7,5 | 0,3 | 1/12 |
| 24-36 | **4371** | UPLED 2436W IP65 AT OPT SE8LTO | SE | 1-1,5-2-3-8h | LTO 4.8V 1Ah | 4 | 450 | 305 | 230 | 155 | 65 | - | 7,5 | 0,3 | 1/12 |
| 11-24 | **4372** | UPLED 1124W IP65 AT OPT SA8LTO | SE/SA | 1-1,5-2-3-8h | LTO 4.8V 0.5Ah | 4 | 250 | 170 | 130 | 85 | 35 | 110 | 7,5 | 0,3 | 1/12 |
| 24-36 | **4373** | UPLED 2436W IP65 AT OPT SA8LTO | SE/SA | 1-1,5-2-3-8h | LTO 4.8V 1Ah | 4 | 450 | 305 | 230 | 155 | 65 | 200 | 7,5 | 0,3 | 1/12 |

LG — con integrazione del modulo di sistema - cod. ord. 15036

LGFM — con integrazione del modulo di sistema - cod. ord. 15037

DALI — con aggiunto apposito modulo di sistema - cod. ord. 15038

WWW.RMELECTRIC.IT

# UP•LED

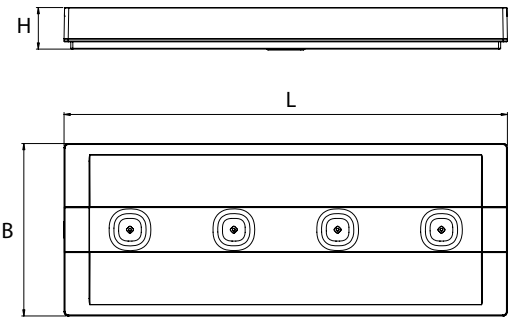
## Emergenza LED

Apparecchio per illuminazione di emergenza caratterizzato da una grande flessibilità di utilizzo. Con meno di 20mm di spessore si è ottenuto un forte e innovativo impatto estetico. Compattezza, elevate prestazioni, flessibilità di installazione e Grado di protezione IP65 fanno della UP•LED un apparecchio ideale per qualsiasi tipo di installazione.
Disponibili nelle versioni SE e SA, ogni codice ha la possibilità di selezionare l'autonomia (1h, 2h, 3h) modificando il flusso uscente.
L'intera gamma è dotata di tutti gli accessori per la trasformazione a segnaletica con visibilità 20 e 30 metri.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza*** | 6-8, 11-24, 24-36w |
| **Alimentazione** | 230Vac +/- 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non Permanente (SE) Rest Mode: con dispositivo di controllo opzionale (cod. 2730) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222 |
| **Grado di protezione** | IP65 - IK07 |
| **Autonomia** | 1h, 3h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, soffitto, binario trifase |
| **Alimentatore** | Alimentatore elettronico a corrente costante |
| **Corpo** | Policarbonato, bianco RAL 9003 |
| **Ottica** | Lenti in policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

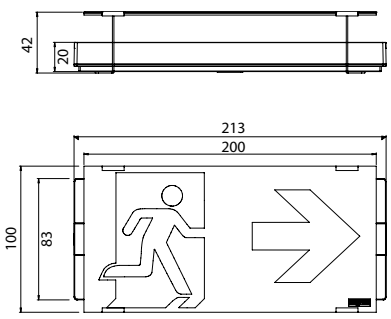



| Potenza* W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | DV |
|---|---|---|---|---|
| 6-8 | 213 | 83 | 20 | 20/30 |
| 11-24 | 213 | 83 | 20 | 20/30 |
| 24-36 | 213 | 83 | 20 | 20/30 |

** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

## Accessori — in dotazione

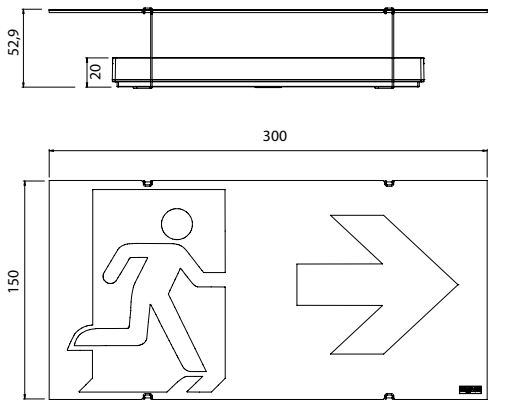
| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | KIT IP65 (RACCORDO DI CONNESSIONE+GUARNIZIONE) |
| - | 2 DISTANZIALI POSTERIORI per montaggio con Raccordo di connessione IP65 |
| - | 2 TAPPI IP65 |
| - | PASSACAVO IP65 |




**schermo segnaletica - distanza di visibilità 20 m**

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **4310** | SCREEN DX-SX-BS UPLED 20M |
| **4311** | SCREEN DX-SX-BS UPLED 30M |
| **4319** | KIT BINARIO TRIFASE |



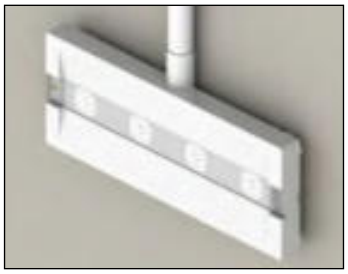

**schermo segnaletica - distanza di visibilità 30 m**

WWW.RMELECTRIC.IT

### INSTALLAZIONE A PARETE

### BOLLA DI LIVELLO

### INSTALLAZIONE IP65 CON RACCORDO DI CONNESSIONE

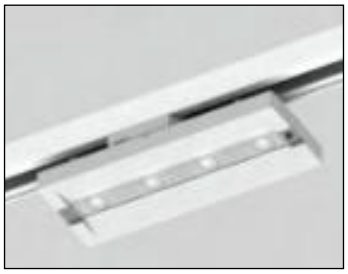


| | | |
|---|---|---|
| - | RACCORDO DI CONNESSIONE IP65 | in dotazione |

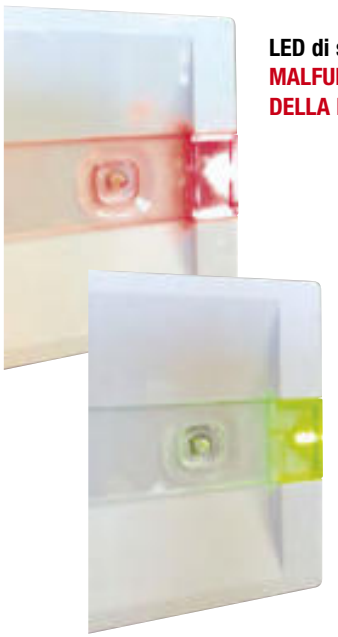
### SCHERMO SEGNALETICA VISIBILITÀ 20-30M

| | | |
|---|---|---|
| **4310** | SCHERMO BANDIERA CON TELAIO DX/SX/ BASSO 20m | da ordinare separatamente |
| **4311** | SCHERMO BANDIERA CON TELAIO DX/SX/ BASSO 30m | da ordinare separatamente |

### INSTALLAZIONE SU BINARIO TRIFASE



| | | |
|---|---|---|
| **4319** | KIT BINARIO TRIFASE | da ordinare separatamente |



**LED di segnalazione rosso:**
**MALFUNZIONAMENTO DELLA BATTERIA**

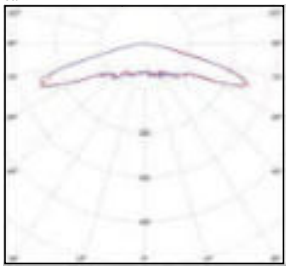
**LED di segnalazione verde:**
**APPARECCHIO IN PIENA EFFICIENZA**

## BATTERY CONTROL SYSTEM

Il LED di segnalazione segue nuovi protocolli legati al rispetto della Norma CEI EN 60598-2-22, dove viene espressamente richiesta la segnalazione del malfunzionamento della batteria che, nel caso di UP•LED, viene istantaneamente segnalato con la comparsa del colore rosso sul led multicolore di segnalazione (sistema Battery Control System BCS).

**UP-LED**
**Diagramma Polare**

cd/klm



C0-C180 C90-C270

## TR — BCS - Battery Control System

| W* | Cod. Ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm 1h | 2h | 3h | Flusso medio SA lm | Assorb. max (W) | Peso kg | Imballo sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6-8 | **4300** | UP LED 6-8W SE 1/2/3N IP65 | SE | 1/2/3h | NiCd 3,6V 0,75 Ah | 4 | 240 | 140 | 95 | - | 0,8 | 0,25 | 12 |
| 11-24 | **4301** | UP LED 11-24W SE 1/2/3H IP65 | SE | 1/2/3h | NiMh 3,6V 1,2 Ah | 4 | 340 | 195 | 130 | - | 0,8 | 0,25 | 12 |
| 24-36 | **4302** | UP LED 24-36W SE 1/2/3H IP65 | SE | 1/2/3h | NiMh 3,6V 1,5 Ah | 4 | 450 | 240 | 170 | - | 1,2 | 0,27 | 12 |
| 11-24 | **4303** | UP LED 11-24W SARM 1/2/3H IP65 | SA/SE | 1/2/3h | NiMh 3,6V 1,2 Ah | 4 | 340 | 195 | 130 | 180 | 3,0 | 0,25 | 12 |
| 24-36 | **4304** | UP LED 24-36W SARM 1/2/3H IP65 | SA/SE | 1/2/3h | NiMh 3,6V 1,5 Ah | 4 | 450 | 240 | 170 | 240 | 3,5 | 0,27 | 12 |

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

WWW.RMELETTRIC.IT

# UP•LED 824

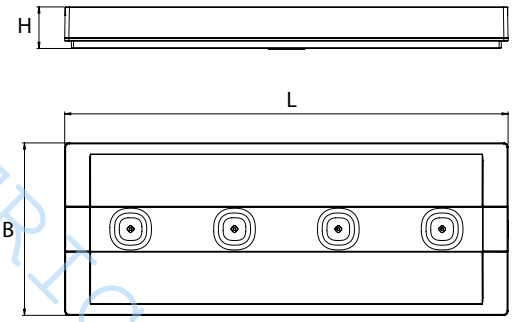
## Emergenza LED

Apparecchio per illuminazione di emergenza caratterizzato da una grande flessibilità di utilizzo. Con meno di 20mm di spessore si è ottenuto un forte e innovativo impatto estetico. Compattezza, elevate prestazioni, flessibilità di installazione e Grado di protezione IP65 OPZIONALE fanno della UP•LED un apparecchio ideale per qualsiasi tipo di installazione.
Disponibili nelle versioni SE e SA, in entrambe le versioni è disponibile lla funzione Rest Mode. Autonomia 1,5h, 2h nella taglia S. L'intera gamma è dotata di tutti gli accessori per la trasformazione a segnaletica con visibilità 20m e 30m.
UP•LED 824 è predisposta per alimentazione universale: 120Vac e 230Vac.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza*** | 24W (S-M-L) |
| **Alimentazione** | 120Vac +/- 10% 60Hz<br>230Vac +/- 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non Permanente (SE)<br>Rest Mode: con dispositivo di controllo opzionale (cod. 2730) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222 |
| **Gradi di protezione** | IP42, IK07 - IP65 opzionale |
| **Autonomia** | 1,5-2h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, soffitto, binario trifase |
| **Corpo** | Policarbonato, bianco RAL 9003 |
| **Ottica** | Lenti in policarbonato opale |
| **Sorgente luminosa** | LED |

* *Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

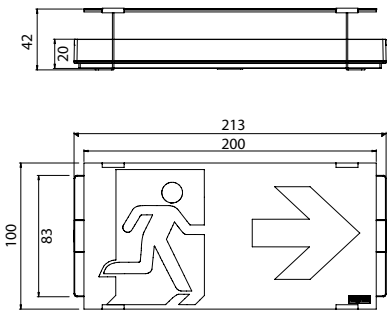



| Taglia | • Dimensioni (mm) • L | B | H | DV |
|---|---|---|---|---|
| S | 213 | 83 | 20 | 20/30 |
| M | 213 | 83 | 20 | 20/30 |
| L | 213 | 83 | 20 | 20/30 |

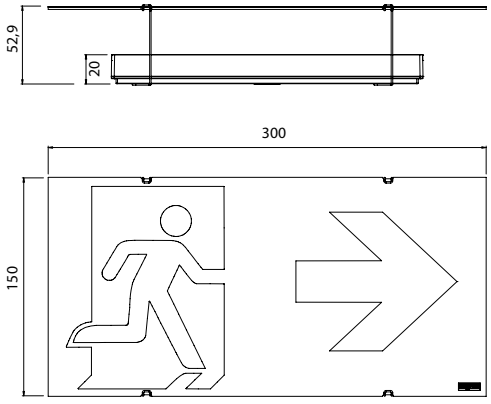
## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **4310** | SCREEN DX-SX-BS UPLED 20M |
| **4311** | SCREEN DX-SX-BS UPLED 30M |
| **4318** | ACCESSORIO IP65 UPLED 824 |
| **4319** | KIT BINARIO TRIFASE |




**schermo segnaletica - distanza di visibilità 20 m**




**schermo segnaletica - distanza di visibilità 30 m**

WWW.RMELECTRIC.IT

### INSTALLAZIONE A PARETE

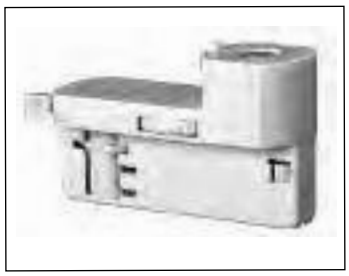
### INSTALLAZIONE IP65 CON RACCORDO DI CONNESSIONE E GUARNIZIONE

| | | |
|---|---|---|
| **4318** | ACCESSORIO IP65 UP LED 824 | da ordinare separatamente |

### SCHERMO SEGNALETICA VISIBILITÀ 20-30M

| | | |
|---|---|---|
| **4310** | SCHERMO BANDIERA CON TELAIO DX/SX/ BASSO 20m | da ordinare separatamente |
| **4311** | SCHERMO BANDIERA CON TELAIO DX/SX/ BASSO 30m | da ordinare separatamente |

### INSTALLAZIONE SU BINARIO TRIFASE



| | | |
|---|---|---|
| **4319** | KIT BINARIO TRIFASE | da ordinare separatamente |

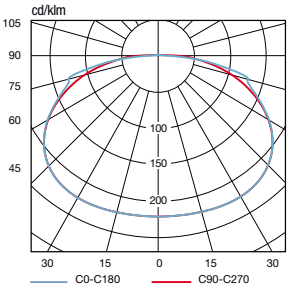
**LED di segnalazione rosso:**
**MALFUNZIONAMENTO DELLA BATTERIA**

**LED di segnalazione verde:**
**APPARECCHIO IN PIENA EFFICIENZA**

## BATTERY CONTROL SYSTEM

Il LED di segnalazione segue nuovi protocolli legati al rispetto della Norma CEI EN 60598-2-22, dove viene espressamente richiesta la segnalazione del malfunzionamento della batteria che, nel caso di UP•LED, viene istantaneamente segnalato con la comparsa del colore rosso sul led multicolore di segnalazione (Battery Control System BCS).

**UP-LED 824**
**Diagramma Polare**




## TR — Tradizionale

| Taglia | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | **824S** | UP LED 824S SE 100L 120'/RM | SE | 2h | NiCd 3.6V 0.75Ah | 4 | 100 | - | 0.8 | 0.25 | 1/12 |
| M | **824M** | UP LED 824M SE 150L 90'/RM | SE | 1,5h | NiCd 3.6V 0.75Ah | 4 | 150 | - | 0.8 | 0.25 | 1/12 |
| L | **824L** | UP LED 824L SE 250L 90'/RM | SE | 1,5h | NiMH 3.6V 1.2A | 4 | 250 | - | 0.8 | 0.25 | 1/12 |
| M | **824MSA** | UP LED 824M SA 150L 90'/RM | SE/SA | 1,5h | NiCd 3.6V 0.75Ah | 4 | 150 | 100 | 2.0 | 0.25 | 1/12 |
| L | **824LSA** | UP LED 824L SA 250L 90'/RM | SE/SA | 1,5h | NiMH 3.6V 1.2A | 4 | 250 | 100 | 2.0 | 0.25 | 1/12 |

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

WWW.RMELETTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

Installazione a parete in ambiente architettonico di design. In ambito terziario l'apparecchio può essere posizionato anche a soffitto o con pittogramma di sicurezza (20 o 30 metri)

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# UP•LED Multi

## Installazione a soffitto con Per fori di diametro 60 mm zero impatto visivo

Un apparecchio rivoluzionario in termini concettuali vista la sua natura puntiforme che lascia alle ottiche il compito di indirizzare il fascio luminoso secondo le esigenze.
Questo concetto trova innumerevoli riscontri specie in termini di massima riduzione del numero dei corpi illuminanti e di dimensioni a vista dell'apparecchio: soli 9 cm di diametro e pochi millimetri di spessore.
L'apparecchio è innovativo anche nel suo aspetto multifunzione: scegliendo fra le varie lenti in dotazione si modifica radicalmente la forma e la dimensione dell'area illuminata: un solo apparecchio per illuminare vie di esodo di 12 m o aree fino a 65 mq.

WWW.RMELECTRIC.IT

# UP•LED AT Multi Opticom

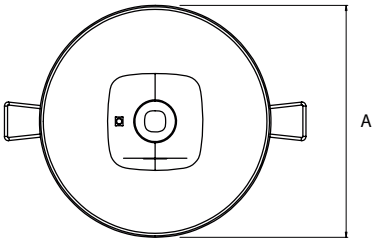
## Emergenza LED

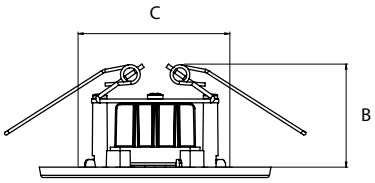
Elegante e compatto apparecchio di Illuminazione di emergenza. Realizzato per essere montato su cartongesso in un foro di diametro di 60 mm.
Ogni versione è equipaggiata con 3 lenti intercambiabili:
Lungaluce, Largaluce e Altaluce.
L'autonomia standard di 1h può essere estesa a 1,5h, 2h, 3h, 8h utilizzando l'apposita App Opticom Technology modificando in automatico il flusso uscente.

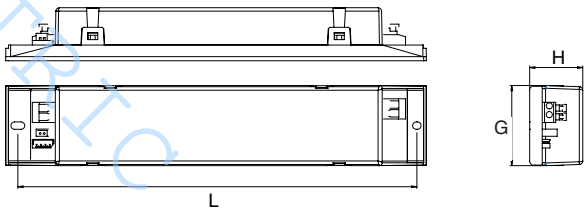
### Caratteristiche Generali

| | |
|---|---|
| **Potenza*** | 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non-permanente (SE) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 61347-2-7, EN60598-2-22, EN 61347-2-13, UNI 11222, EN 1838, EN 60598-2-2 |
| **Grado di protezione** | IP42 |
| **Autonomia** | 1h, 1,5h, 2h, 3h, 8h |
| **Temp. ambiente** | -20°C ÷ +50°C (batteria Titanium) |
| **Installazioni** | incasso |
| **Alimentatore** | Alimentatore elettronico a corrente costante |
| **Corpo** | Policarbonato |
| **Ottica** | Lenti in PMMA con elevata trasparenza |
| **Dissipatore** | Poliammide caricato a graffite |
| **Molle** | C72 Acciaio Inox |
| **Sorgente luminosa** | LED |

** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*




INVERTER E BATTERIE

| Potenza* W | • Dimensioni (mm) • A | B | C | L | G | H | Lampada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 90 | 40 | 60 | 239 | 46 | 30 | 1 LED |

** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

## Accessori

in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | LENTE LUNGALUCE CON COVER |
| - | LENTE LARGALUCE CON COVER |
| - | LENTE ALTALUCE CON COVER |

## Moduli di Sistema

da ordinare separatamente

| Cod. Ord. | Descrizione | |
|---|---|---|
| **15036** | MODULO LG | LG |
| **15037** | MODULO LGFM | LGFM |
| **15038** | MODULO DALI OPTICOM | |

## Titanium Battery

1. **RICARICA RAPIDA:** l'Autonomia dell'apparecchio su cui è installata raggiunge l'80% in meno di 2h
2. **Sopporta temperature estreme di esercizio:** -30°C ÷ +75°C
3. **LUNGA VITA** con 7.000 cicli di ricarica, raggiunge i 10 anni di vita utile.
4. **MASSIMA SICUREZZA:** a differenza delle normali batterie al Litio, i materiali impiegati rendono questi accumulatori particolarmente sicuri, anche in caso di corto circuito o perforazione

| Tempi di ricarica Titanium (max) | |
|---|---|
| **24 W** | **45 min** |

WWW.RMELECTRIC.IT

MODULO DALI

MODULO LG

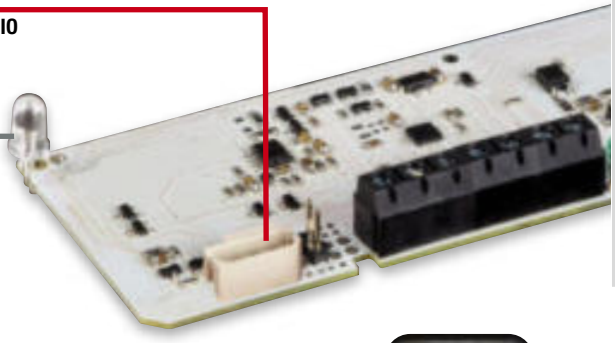
MODULO LGFM

MODULI DI SISTEMA COLLEGABILI SINGOLARMENTE AL CIRCUITO DELL'APPARECCHIO

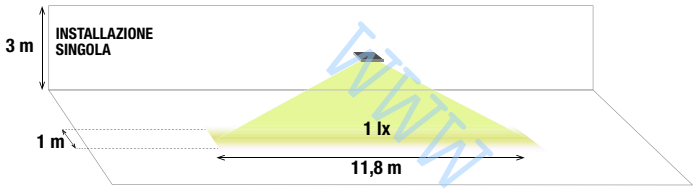
FOTOSENSORE INTELLIGENTE IN DOTAZIONE

opticom TECHNOLOGY

Interfaccia Smartphone
Sistema di programmazione, interrogazione e controllo



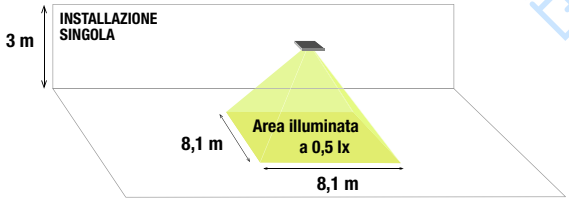
## Lente lungaluce - installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente Φ=87%




**Installazione singola**
copre una via di esodo di 11,8 m
con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1m

**Installazione multipla, interasse apparecchi 13 m**
copre una via di esodo di 24,8 m con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1m

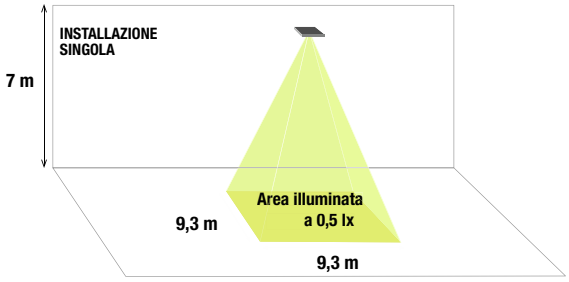
## Lente largaluce - installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente Φ=92%




**Installazione singola**
illumina una superficie di 8,1x8,1 m a 0,5 lux

**Installazione multipla, interasse apparecchi 8,6 m**
illumina una superficie di 16,7 x 16,7 m a 0,5 lux

## Lente altaluce - installazione a 7 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente Φ=85%




**Installazione singola**
illumina una superficie di 9,3 x 9,3 m a 0,5 lux

**Installazione multipla, interasse apparecchi 11 m**
illumina una superficie di 20,5 x 20,5 m a 0,5 lux

## AT

opticom TECHNOLOGY

| W* | Cod. Ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso LED SE lm 1h | 1,5h | 2h | 3h | 8h | Flusso LED SA lm | Assorb. max (W) | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **4390** | UP LED MULTI AT OPT SE 8LTO | SE | 1-1,5-2-3-8h | LTO 7.2V 0.5Ah | 1 | 180 | 120 | 90 | 65 | 25 | - | 7,5 | 0.4 | 1/6 |
| 24 | **4391** | UP LED MULTI AT OPT SA 8LTO | SA | 1-1,5-2-3-8h | LTO 7.2V 0.5Ah | 1 | 180 | 120 | 90 | 65 | 25 | 150 | 7,5 | 0.4 | 1/6 |

LG — con integrazione del modulo di sistema - cod. ord. 15036

LGFM — con integrazione del modulo di sistema - cod. ord. 15037

DALI — con aggiunto apposito modulo di sistema - cod. ord. 15038

WWW.RMELETTRIC.IT

# UP•LED Multi

## Emergenza LED

Elegante e compatto apparecchio di Illuminazione di emergenza. Realizzato per essere montato su cartongesso in un foro di diametro di 60 mm.
Ogni versione è equipaggiata con 3 lenti intercambiabili:
Lungaluce, Largaluce e Altaluce

IP42 IK07 UV CE

### Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 24 W

**Alimentazione** 230Vac ± 10% 50Hz

**Funzionamento** Non-permanente (SE), Rest Mode: con dispositivo di controllo opzionale (cod. 2730)

**Conformità** EN 60598-1, EN 61347-2-7, EN60598-2-22, EN 61347-2-13, UNI 11222, EN 1838, EN 60598-2-2

**Grado di protezione** IP42

**Autonomia** 1h, 3h

**Temp. ambiente** 0°C ÷ +40°C

**Installazioni** incasso

**Alimentatore** Alimentatore elettronico a corrente costante

**Corpo** Policarbonato

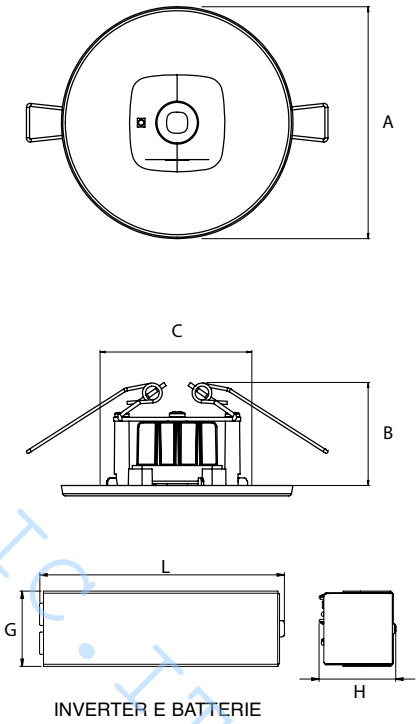
**Ottica** Lenti in PMMA con elevata trasparenza

**Dissipatore** Poliammide caricato a graffite

**Molle** C72 Acciaio Inox

**Sorgente luminosa** LED

** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*




WWW.RMELECTRIC.IT

## Accessori

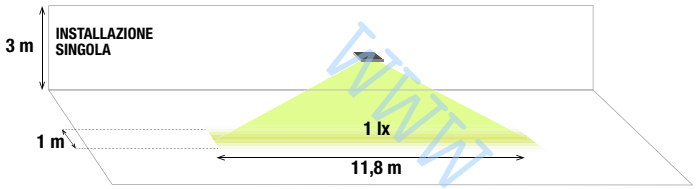
in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | LENTE LUNGALUCE CON COVER |
| - | LENTE LARGALUCE CON COVER |
| - | LENTE ALTALUCE CON COVER |

| Potenza* W | • Dimensioni (mm) • A | B | C | L | G | H | Lampada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 90 | 40 | 60 | 200 | 46 | 43 | 1 LED |

** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

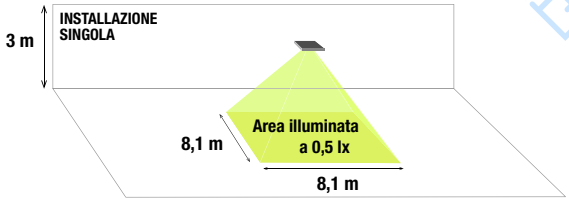
## Lente lungaluce - installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente Φ=87%




**Installazione singola**
copre una via di esodo di 11,8 m
con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1m

**Installazione multipla, interasse apparecchi 13 m**
copre una via di esodo di 24,8 m con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1m

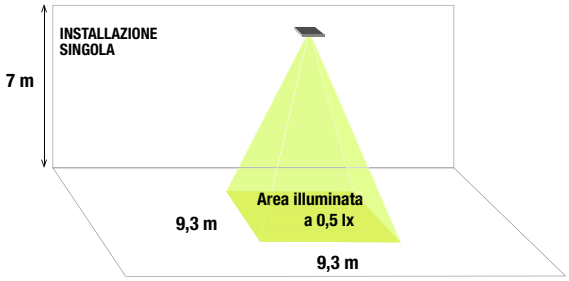
## Lente largaluce - installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente Φ=92%




**Installazione singola**
illumina una superficie di 8,1x8,1 m a 0,5 lux

**Installazione multipla, interasse apparecchi 8,6 m**
illumina una superficie di 16,7 x 16,7 m a 0,5 lux

## Lente altaluce - installazione a 7 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente Φ=85%




**Installazione singola**
illumina una superficie di 9,3 x 9,3 m a 0,5 lux

**Installazione multipla, interasse apparecchi 11 m**
illumina una superficie di 20,5 x 20,5 m a 0,5 lux

WWW.RMELETTRIC.IT

## TR — Tradizionale

| W* | Cod. Ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso LED SE lm | Assorb. max (W) | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **4330** | UP LED MULTI 60MM SE 1H | SE | 1h | NiCd 3,6V 0,75Ah | 1 | 180 | 1 | 0.4 | 1/6 |
| 24 | **4331** | UP LED MULTI 60MM SE 3H | SE | 3h | NiCd 3,6V 1,5Ah | 1 | 180 | 1,5 | 0.4 | 1/6 |

WWW.RMELECTRIC.IT

## UP•LED MULTI

In locali di grandi dimensioni, UP•LED Multi consente di ridurre notevolmente il numero di corpi illuminanti grazie alle sue performance innovative, sia su vie di esodo che antipanico sostituendo la lente con quella più opportuna in dotazione.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Completa LED

## La gamma più completa, per tutte le esigenze

Cover IP65 in metacrilato, quando la sicurezza diventa eleganza

La nuova icona dell'emergenza semplice ed efficace, idonea per tutti i tipi di installazione. La garanzia di un prodotto di emergenza che soddisfa tutte le esigenze, da oggi nella nuova versione intelligente AT Opticom è anche LG e LGFM, può essere utilizzato anche in ambiti complessi sia industriali che per il terziario. Un progetto corpo-centrico ad elevata versatilità, dove la trasformazione dell'apparecchio avviene smontando il guscio posteriore per diventare incasso, dove la segnaletica è di serie con i pittogrammi in dotazione, dove una cover in metacrilato eleva il grado di protezione a IP66 aggiungendo tecnicità all'apparecchio e rinnovandone l'immagine estetica. Anche le performance sono di tutto rispetto: il sistema ottico a doppia riflessione massimizza l'illuminamento ed evita i fenomeni di abbagliamento, mentre il sistema di ricarica della batteria è a basso consumo, per ottenere un maggior risparmio energetico e un minor impatto ecologico.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Completa Led AT Opticom

## Emergenza LED

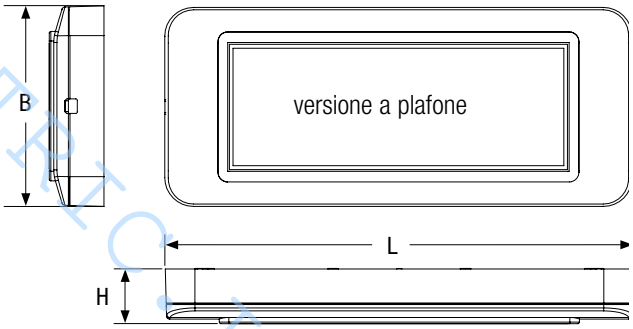
Apparecchio per illuminazione di emergenza caratterizzato da una grande flessibilità di utilizzo. Grazie alla simmetria e all'estrema uniformità di illuminamento che la contraddistinguono, Completa LED può essere installata, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Il corpo in policarbonato ospita al suo interno un'ottica a doppia riflessione, che a sua volta integra due serie di LED ad elevata efficienza. Lo schermo è realizzato in metacrilato.
Sul guscio esterno del prodotto sono predisposti numerosi ingressi in prerottura per il fissaggio diretto su tutte le più diffuse scatole di derivazione e da incasso. È disponibile la versione con schermo a bandiera, sia per installazione a parete che a soffitto. Inoltre è possibile raggiungere il grado di protezione IP66 e IK07 con il Kit guscio IP66, da ordinare separatamente.
L'autonomia standard di 1h può essere estesa a 1,5h, 2h, 3h, 8h utilizzando l'apposita App Opticom Technology modificando in automatico il flusso uscente.

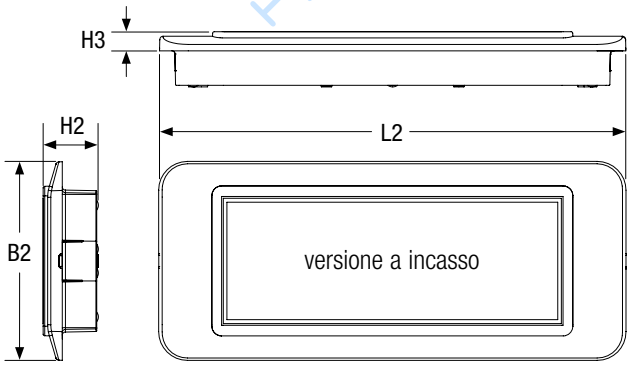
IP40 IP66 IK05 IK07 850°C UV

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza*** | 8, 11, 24, 36 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non-permanente (SE) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222 |
| **Grado di protezione** | IP40, IP66 (con guscio) |
| **Autonomia** | 1h, 1,5h, 2h, 3h, 8h |
| **Temp. ambiente** | -20°C ÷ +50°C (batteria Titanium) |
| **Installazione** | parete, soffitto, incasso, controsoffitto segnaletica a bandiera e a parete |
| **Corpo** | Policarbonato bianco RAL 9003 |
| **Ottica** | simmetrica, bianca |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

* *Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*






| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | L1 | B1 | H1 | L2 | B2 | H2 | H3 | DV schermo | DV bandiera |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8, 11, 24, 36 | 294 | 126 | 34 | 317 | 149 | 46 | 292 | 124 | 35 | 12 | 15 m | 20 m |

*Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

WWW.RMELECTRECT.IT

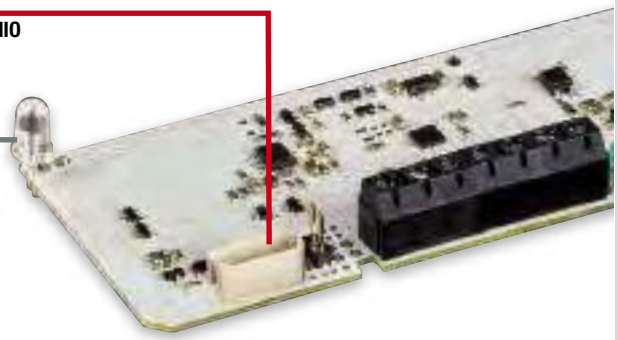
MODULO DALI | MODULO LG | MODULO LGFM

**MODULI DI SISTEMA COLLEGABILI SINGOLARMENTE AL CIRCUITO DELL'APPARECCHIO**

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE IN DOTAZIONE**

opticom TECHNOLOGY

**Interfaccia Smartphone**
**Sistema di programmazione, interrogazione e controllo**



WWW • RMELETTRIC • IT

## Titanium Battery

1. **RICARICA RAPIDA:** l'Autonomia dell'apparecchio su cui è installata raggiunge l'80% in meno di 2h
2. **Sopporta temperature estreme di esercizio:** -30°C ÷ +75°C
3. **LUNGA VITA** con 7.000 cicli di ricarica, raggiunge i 10 anni di vita utile.
4. **MASSIMA SICUREZZA:** a differenza delle normali batterie al Litio, i materiali impiegati rendono questi accumulatori particolarmente sicuri, anche in caso di corto circuito o perforazione

| Tempi di ricarica Titanium (max) | |
|---|---|
| 8-11, 11-24 | 45 min |
| 24-36 | 90 min |

## Accessori

in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **4278** | ADES 3 SX DX BS |
| **3733** | SCATOLA DA INCASSO |

## Moduli di Sistema

da ordinare separatamente

| Cod. Ord. | Descrizione | |
|---|---|---|
| **15036** | MODULO LG | LG |
| **15037** | MODULO LGFM | LGFM |
| **15038** | MODULO DALI OPTICOM | |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **4112** | KIT GUSCIO IP66 COMPLETA LED |
| **4265** | STAFFA PARETE X BAND DESIGN/COMPLETA |
| **4266** | STAFFA CONTROSOFFITTO DESIGN/COMPLETA |
| **4267** | SCHERMO BAND DX/SX DESIGN LED/COMPLETA |
| **4268** | SCHERMO BAND BASSO DESIGN LED/COMPLETA |
| **4269** | SCHERMI SERIGRAFATI SX DX BS COMPLETA |

## AT

opticom TECHNOLOGY

| W* | Cod. Ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso medio SE lm 1h | 1,5h | 2h | 3h | 8h | Flusso medio SA lm | Assorb. max (W) | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8-11 | **4200** | CPLED 811W IP40 AT OPT SE 8LT | SE | 1-1,5-2-3-8h | LTO 4.8V 0.5Ah | 12 | 150 | 100 | 75 | 55 | 25 | - | 7,5 | 0,5 | 1/6 |
| 11-24 | **4201** | CPLED 1124W IP40 AT OPT SE 8LT | SE | 1-1,5-2-3-8h | LTO 4.8V 0.5Ah | 12 | 250 | 170 | 130 | 85 | 35 | - | 7,5 | 0,5 | 1/6 |
| 24-36 | **4202** | CPLED 2436W IP40 AT OPT SE 8LT | SE | 1-1,5-2-3-8h | 2xLTO 4.8V 0.5Ah | 12 | 450 | 305 | 230 | 156 | 65 | - | 7,5 | 0,5 | 1/6 |
| 11-24 | **4203** | CPLED 1124W IP40 AT OPT SA 8LT | SE/SA | 1-1,5-2-3-8h | LTO 4.8V 0.5Ah | 12 | 250 | 170 | 130 | 85 | 35 | 110 | 7,5 | 0,5 | 1/6 |
| 24-36 | **4204** | CPLED 2436W IP40 AT OPT SA 8LT | SE/SA | 1-1,5-2-3-8h | 2xLTO 4.8V 0.5Ah | 12 | 450 | 305 | 230 | 156 | 65 | 200 | 7,5 | 0,5 | 1/6 |

**LG** — con integrazione del modulo di sistema - cod. ord. 15036

**LGFM** — con integrazione del modulo di sistema - cod. ord. 15037

**DALI** — con aggiunto apposito modulo di sistema - cod. ord. 15038

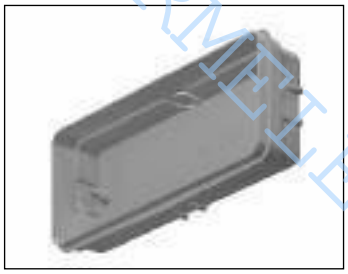
## INSTALLAZIONE A PARETE

- nessun accessorio richiesto

## INSTALLAZIONE A SOFFITTO

- nessun accessorio richiesto

## INSTALLAZIONE A INCASSO



**3733** SCATOLA DA INCASSO in dotazione

## INSTALLAZIONE A INCASSO SU CONTROSOFFITTO O CARTONGESSO

**4266** STAFFA CONTROSOFFITTO da ordinare separatamente

WWW.RMELECTRIC.IT

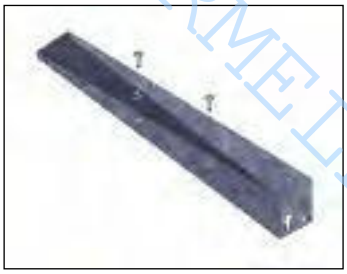
## GUSCIO IP66

| | | |
|---|---|---|
| **4112** | KIT GUSCIO IP66 COMPLETA LED | da ordinare separatamente |

## SEGNALETICA A PARETE

| | | |
|---|---|---|
| **4278** | ADES 3 SX DX BS | in dotazione |
| **4269** | SCHERMI SERIGRAFATII DX/SX BASSO | da ordinare separatamente |

## INSTALLAZIONE PER SEGNALETICA A BANDIERA



| | | |
|---|---|---|
| **4265** | STAFFA A PARETE PER BANDIERA | da ordinare separatamente |
| **4267** | SCHERMO BANDIERA DS/SX | da ordinare separatamente |
| **4268** | SCHERMO BANDIERA BASSO | da ordinare separatamente |

## INSTALLAZIONE A INCASSO PER SEGNALETICA A BANDIERA

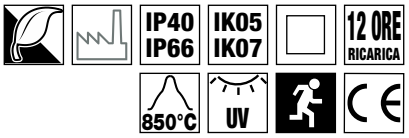
| | | |
|---|---|---|
| **4266** | STAFFA CONTROSOFFITTO | da ordinare separatamente |
| **4267** | SCHERMO BANDIERA DS/SX | da ordinare separatamente |
| **4268** | SCHERMO BANDIERA BASSO | da ordinare separatamente |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Completa Led

## Emergenza LED

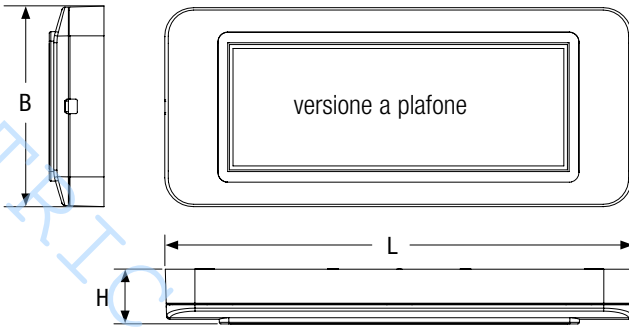
Apparecchio per illuminazione di emergenza caratterizzato da una grande flessibilità di utilizzo. Grazie alla simmetria e all'estrema uniformità di illuminamento che la contraddistinguono, Completa LED può essere installata, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Il corpo in policarbonato ospita al suo interno un'ottica a doppia riflessione, che a sua volta integra due serie di LED ad elevata efficienza. Lo schermo è realizzato in metacrilato.
Sul guscio esterno del prodotto sono predisposti numerosi ingressi in prerottura per il fissaggio diretto su tutte le più diffuse scatole di derivazione e da incasso. È disponibile la versione con schermo a bandiera, sia per installazione a parete che a soffitto. Inoltre è possibile raggiungere il grado di protezione IP66 e IK07 con il Kit guscio IP66, da ordinare separatamente.

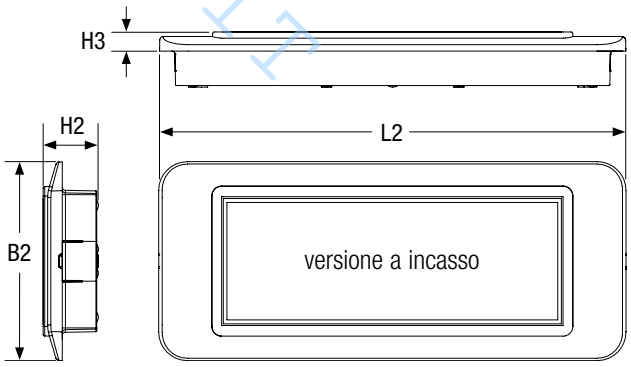



### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza*** | 6,8,11,18, 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non-permanente (SE) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222 |
| **Grado di protezione** | IP40, IP66 (con guscio) |
| **Autonomia** | 1h, 3h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazione** | parete, soffitto, incasso, controsoffitto segnaletica a bandiera e a parete |
| **Corpo** | Policarbonato bianco RAL 9003 |
| **Ottica** | simmetrica, bianca |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

* *Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*






| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | L1 | B1 | H1 | L2 | B2 | H2 | H3 | DV schermo | DV bandiera |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 294 | 126 | 34 | 317 | 149 | 46 | 292 | 124 | 35 | 12 | 15 m | 20 m |
| 8 | 294 | 126 | 34 | 317 | 149 | 46 | 292 | 124 | 35 | 12 | 15 m | 20 m |
| 11 | 294 | 126 | 34 | 317 | 149 | 46 | 292 | 124 | 35 | 12 | 15 m | 20 m |
| 18,24 | 294 | 126 | 34 | 317 | 149 | 46 | 292 | 124 | 35 | 12 | 15 m | 20 m |

*Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

WWW.RMELECTRIC.IT

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **4278** | ADES 3 SX DX BS DESIGN LED TEK |
| **3733** | SCATOLA DA INCASSO |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **4112** | KIT GUSCIO IP65 COMPLETA LED |
| **4265** | STAFFA PARETE X BAND DESIGN |
| **4266** | STAFFA CONTROSOFFITTO DESIGN |
| **4267** | SCHERMO BAND DX/SX DESIGN LED |
| **4268** | SCHERMO BAND BASSO DESIGN LED |
| **4269** | SCHERMI SERIGRAFATI SX DX BS |
| **4278** | ADES 3 SX DX BS DESIGN LED TEK |

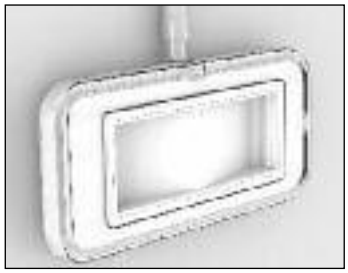
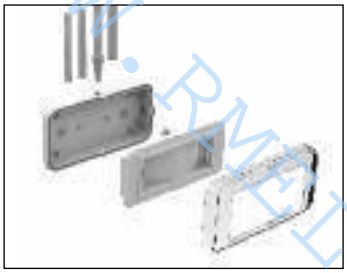
### INSTALLAZIONE A INCASSO

**3733** SCATOLA DA INCASSO 6, 8, 11, 18, 24 W — in dotazione

### INSTALLAZIONE A INCASSO SU CONTROSOFFITTO O CARTONGESSO

**4266** STAFFA CONTROSOFFITTO — da ordinare separatamente

### GUSCIO IP65

**4112** KIT GUSCIO IP66 COMPLETA LED — da ordinare separatamente

### SEGNALETICA A PARETE

| | | |
|---|---|---|
| **4278** | ADES 3 SX DX BS | in dotazione |
| **4269** | SCHERMI SERIGRAFATI DX/SX BASSO | da ordinare separatamente |

### INSTALLAZIONE PER SEGNALETICA A BANDIERA

| | | |
|---|---|---|
| **4265** | STAFFA A PARETE PER BANDIERA | da ordinare separatamente |
| **4267** | SCHERMO BANDIERA DS/SX | da ordinare separatamente |
| **4268** | SCHERMO BANDIERA BASSO | da ordinare separatamente |

### INSTALLAZIONE A INCASSO PER SEGNALETICA A BANDIERA

| | | |
|---|---|---|
| **4266** | STAFFA CONTROSOFFITTO | da ordinare separatamente |
| **4267** | SCHERMO BANDIERA DS/SX | da ordinare separatamente |
| **4268** | SCHERMO BANDIERA BASSO | da ordinare separatamente |

## TR

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | N° LED | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **4101** | COMPLETA LED 6W SE 1N IP40 | SE | 10 | 1h | NC HT 3.6V 0.75A | 70 | - | 1 | 0,5 | 6 |
| 8 | **4102** | COMPLETA LED 8W SE 1N IP40 | SE | 16 | 1h | NC HT 3.6V 0.75A | 120 | - | 1 | 0,5 | 6 |
| 11 | **4103** | COMPLETA LED 11W SE 1N IP40 | SE | 20 | 1h | NC HT 3.6V 0.75A | 140 | - | 1 | 0,5 | 6 |
| 11 | **4104** | COMPLETA LED 11W SE 3H IP40 | SE | 20 | 3h | NIMH HT 3.6V 1.2A | 105 | - | 1 | 0,5 | 6 |
| 11 | **4105** | COMPLETA LED 11W SA 1N IP40 | SA | 20 | 1h | NC HT 3.6V 0.75A | 140 | 90 | 1/2,5 | 0,5 | 6 |
| 11 | **4106** | COMPLETA LED 11W SA 3H IP40 | SA | 20 | 3h | NIMH HT 3.6V 1.2A | 105 | 70 | 1/2,5 | 0,5 | 6 |
| 18 | **4107** | COMPLETA LED 18W SE 1N IP40 | SE | 32 | 1h | NC HT 3.6V 0.75A | 200 | - | 1 | 0,6 | 6 |
| 24 | **4108** | COMPLETA LED 24W SE 1N IP40 | SE | 32 | 1h | 2xNC HT 3.6V 0.75A | 225 | - | 1 | 0,6 | 6 |
| 24 | **4109** | COMPLETA LED 24W SE 3H IP40 | SE | 32 | 3h | 2xNIMH HT 3.6V 1.2A | 190 | - | 1 | 0,6 | 6 |
| 24 | **4110** | COMPLETA LED 24W SA 1N IP40 | SA | 32 | 1h | 2xNC HT 3.6V 0.75A | 225 | 135 | 1/3 | 0,6 | 6 |
| 24 | **4111** | COMPLETA LED 24W SA 3H IP40 | SA | 32 | 3h | 2xNIMH HT 3.6V 1.2A | 190 | 115 | 1/3 | 0,6 | 6 |



WWW.RMELETTRICI.IT

# Pratica Completa IP65

## Emergenza Tubo LED

Apparecchio per illuminazione industriale disponibile con fascio simmetrico, nelle versioni 8-18-24W, e fascio asimmetrico nelle versioni 6 e 11W.
Installazione a parete e plafone ed incasso (esclusi modelli 18W).
Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20.

IP65 IK05 12 ORE RICARICA OSPEDALE PALESTRA CE

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza*** | 6, 8, 11, 18, 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non Permanente (SE) Rest Mode: con dispositivo di controllo opzionale (cod. 2730) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Autonomia** | 1h, 3h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, soffitto, controsoffitto, sospensione, barra elettrificata |
| **Corpo** | policarbonato grigio RAL 7035 |
| **Ottica** | Simmetrica, asimmetrica, bianca |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | Tubo LED non sostituibile |

* *Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

| Potenza* W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | DV schermo |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 300 | 138 | 55 | 24 m |
| 8 | 418 | 168 | 62 | 28 m |
| 11 | 300 | 138 | 55 | 24 m |
| 18 | 658 | 118 | 94 | 20 m |
| 24 | 418 | 168 | 62 | 28 m |

WWW.RMELECTRIC.IT

## Accessori

in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3727** | PRESSATUBO PG16/PG20 |
| **2742** | SCATOLA DA INCASSO PER IP65 - 6, 11 W |
| **2739** | SCATOLA DA INCASSO PER IP65 - 8, 24 W |

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3893** | ETICHETTE SEGNALETICHE 6, 11 W SX, DX, BASSO |
| **3894** | ETICHETTE SEGNALETICHE 8, 24 W SX, DX, BASSO |
| **3900** | ETICHETTE SEGNALETICHE 18 W SX, DX, BASSO |

## Accessori

da ordinare separatamente

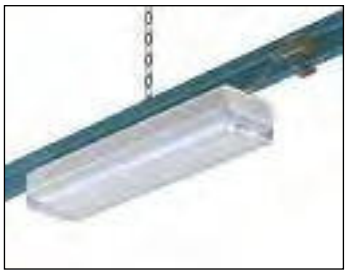
| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **2751** | STAFFE PER INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTI (ESCLUSO 18W) |
| **3723** | GANCI DI SOSPENSIONE |
| **3907** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6, 11 W |
| **3912** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8, 24 W |
| **3905** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 18 W |
| **3763** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W USCITA |
| **3743** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W USCITA DI SICUREZZA |
| **3815** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W EXIT |
| **3855** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W EMERGENCY EXIT |
| **3837** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W AV |

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3764** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W USCITA |
| **3744** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W USCITA DI SICUREZZA |
| **3816** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W EXIT |
| **3856** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W EMERGENCY EXIT |
| **3838** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W AV |
| **3755** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA |
| **3737** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA DI SICUREZZA |
| **3808** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W EXIT |
| **3846** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W EMERGENCY EXIT |

## INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE

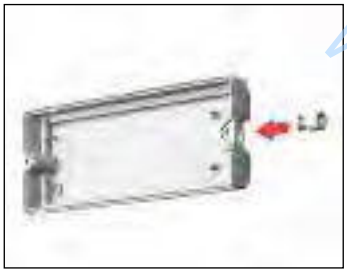
| | | |
|---|---|---|
| **3723** | GANCI PER SOSPENSIONE | da ordinare separatamente |

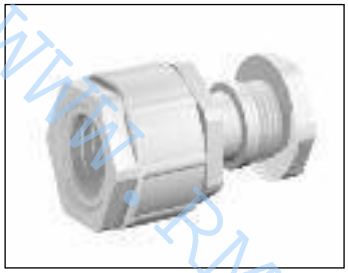
## INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA



| | | |
|---|---|---|
| **3723** | GANCI PER SOSPENSIONE | da ordinare separatamente |

## INSTALLAZIONE CON TUBI Ø 16 O Ø 20





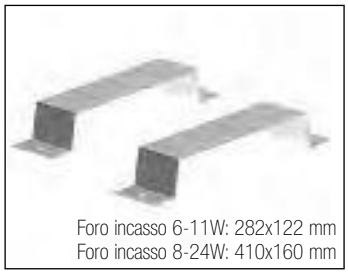
| | | |
|---|---|---|
| **3727** | PRESSATUBO PG16/PG20 | in dotazione |

## INSTALLAZIONE DA INCASSO

Foro incasso 6-11W: 320x165 mm
Foro incasso 8-24W: 440x200 mm

| | | |
|---|---|---|
| **2742** | SCATOLA DA INCASSO PER IP65 - 6, 11 W | in dotazione |
| **2739** | SCATOLA DA INCASSO PER IP65 - 8, 24 W | in dotazione |

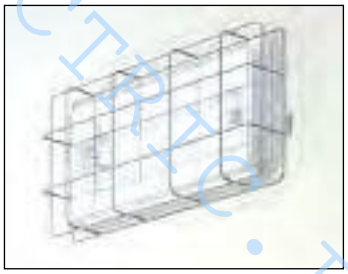
## INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTI

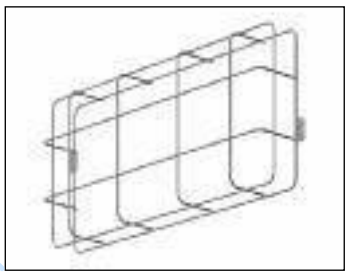


Foro incasso 6-11W: 282x122 mm
Foro incasso 8-24W: 410x160 mm

| | | |
|---|---|---|
| **2751** | STAFFE PER CONTROSOFFITTI (escluso 18W) | da ordinare separatamente |

## GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6, 11 - 8, 24 - 18 W P





| | | |
|---|---|---|
| **3907** | GRIGLIA DI PROTEZIONE APPARECCHI 6, 11 W | da ordinare separatamente |
| **3912** | GRIGLIA DI PROTEZIONE APPARECCHI 8, 24 W | da ordinare separatamente |
| **3905** | GRIGLIA DI PROTEZIONE APPARECCHI 18 W | da ordinare separatamente |

## SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)

| | | |
|---|---|---|
| **-** | ETICHETTE IN TABELLA | in dotazione |

WWW.RMELETTRIC.IT

## TR — Tradizionale

| W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **1948L** | CS974-6SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 12 |
| 8 | **1977L** | CS976-8SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **1978L** | CS976-8SE3H | SE | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.6 | 6 |
| 11 | **1957L** | CS975-11SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 12 |
| 18 | **2046L** | CS978-18SE3H | SE | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | - | 1,5 | 1.9 | 6 |
| 24 | **2022L** | CS977-24SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **1979L** | CS976-8SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **1980L** | CS976-8SA3H | SA | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |
| 18 | **2047L** | CS978-18SA3H | SA | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | 315 | 5 | 1.9 | 6 |
| 24 | **2024L** | CS977-24SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |
| 6 | **1949L** | CS974-6SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 12 |
| 8 | **1981L** | CS976-8SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 139 | - | 1,5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **1982L** | CS976-8SE3H/R | SE RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.6 | 6 |
| 11 | **1958L** | CS975-11SE1H/R | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 12 |
| 18 | **2048L** | CS978-18SE3H/RM | SE RM | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | - | 1,5 | 1.9 | 6 |
| 24 | **2023L** | CS977-24SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **1983L** | CS976-8SA1H/RM | SA RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **1984L** | CS976-8SA3H/RM | SA RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |
| 18 | **2049L** | CS978-18SA3H/RM | SA RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | 315 | 5 | 1.9 | 6 |
| 24 | **2025L** | CS977-24SA1H/RM | SA RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |

## AT — Autotest

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **1950L** | CS626AT-6SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 12 |
| 6 | **1952L** | CS626AT-6SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 12 |
| 8 | **1987L** | CS626AT-8SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **1999L** | CS626AT-8SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **1988L** | CS626AT-8SE3H | SE | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **2000L** | CS626AT-8SE3H | SE | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.6 | 6 |
| 11 | **1959L** | CS626AT-11SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 12 |
| 11 | **1961L** | CS626AT-11SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 12 |
| 18 | **2050L** | CS626AT-18SE3H | SE | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | - | 1,5 | 1.9 | 6 |
| 24 | **2026L** | CS626AT-24SE1H | SE | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | - | 1,5 | 1.7 | 6 |
| 24 | **2032L** | CS626AT-24SE1H | SE | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | - | 1,5 | 1.7 | 6 |
| 8 | **1989L** | CS626AT-8SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **2001L** | CS626AT-8SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **1990L** | CS626AT-8SA3H | SA | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **2002L** | CS626AT-8SA3H | SA | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |
| 18 | **2051L** | CS626AT-18SA3H | SA | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | 315 | 5 | 1.9 | 6 |
| 24 | **2028L** | CS626AT-24SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |
| 24 | **2034L** | CS626AT-24SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |
| 6 | **1951L** | CS626AT-6SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 12 |
| 6 | **1953L** | CS626AT-6SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 12 |
| 8 | **1991L** | CS626AT-8SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **2003L** | CS626AT-8SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.1Ah | 130 | - | 1,5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **1992L** | CS626AT-8SE3H/RM | SE RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **2004L** | CS626AT-8SE3H/RM | SE RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.6 | 6 |
| 11 | **1960L** | CS626AT-11SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 12 |
| 11 | **1962L** | CS626AT-11SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 12 |
| 18 | **2052L** | CS626AT-18SE3H/RM | SE RM | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | - | 1,5 | 1.9 | 6 |
| 24 | **2027L** | CS626AT-24SE1H/RM | SE RM | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | - | 1,5 | 1.7 | 6 |
| 24 | **2033L** | CS626AT-24SE1H/RM | SE RM | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | - | 1,5 | 1.7 | 6 |
| 8 | **1993L** | CS626AT-8SA1H/RM | SA RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **2005L** | CS626AT-8SA1H/RM | SA RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **1994L** | CS626AT-8SA3H/RM | SA RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **2006L** | CS626AT-8SA3H/RM | SA RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |
| 18 | **2053L** | CS626AT-18SA3H/RM | SA RM | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | 315 | 5 | 1.9 | 6 |
| 24 | **2029L** | CS626AT-24SA1H/RM | SA RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |
| 24 | **2035L** | CS626AT-24SA1H/RM | SA RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |

RMELECTRIC.IT

## CT Centraltest

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **2009L** | CS626CT-8SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 2,5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **2010L** | CS626CT-8SE3H | SE | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 2,5 | 1.6 | 6 |
| 18 | **2054L** | CS626CT-18SE3H | SE | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | - | 2,5 | 1.9 | 6 |
| 24 | **2036L** | CS626CT-24SE1H | SE | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | - | 2,5 | 1.7 | 6 |
| 8 | **2011L** | CS626CT-8SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 6 | 1.6 | 6 |
| 8 | **2012L** | CS626CT-8SA3H | SA | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 6 | 1.6 | 6 |
| 18 | **2055L** | CS626CT-18SA3H | SA | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | 315 | 6 | 1.9 | 6 |
| 24 | **2037L** | CS626CT-24SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | 315 | 6 | 1.6 | 6 |
| 24 | **2031L** | 977CT-24SE1H | SE | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | - | 2,5 | 1.7 | 6 |

WWW.RMELETTRIC.IT

## CTOC

Centraltest onde convogliate

| W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **2013L** | CS626CTOC-8SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 2,5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **2014L** | CS626CTOC-8SE3H | SE | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 2,5 | 1.6 | 6 |
| 18 | **2056L** | CS626CTOC-18SE3H | SE | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | - | 2,5 | 1.9 | 6 |
| 24 | **2038L** | CS626CTOC-24SE1H | SE | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | - | 2,5 | 1.7 | 6 |
| 8 | **2015L** | CS626CTOC-8SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 6 | 1.6 | 6 |
| 8 | **2016L** | CS626CTOC-8SA3H | SA | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 6 | 1.6 | 6 |
| 18 | **2057L** | CS626CTOC-18SA3H | SA | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | 315 | 6 | 1.9 | 6 |

# Pratica Completa IP40

## Emergenza Tubo LED

Apparecchio dimilluminazione di emergenza idoneo per applicazioni in ambito terziario. Disponibile in versione con fascio simmetrico (8, 18, 24W) sia in versione con fascio simmetrico (6-11W).
Installazione a parete e plafone ed incasso (esclusi modelli 18W). Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20.

CARATTERISTICHE GENERALI

| | |
|---|---|
| **Potenza*** | 6, 8, 11, 18, 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non Permanente (SE) Rest Mode: con dispositivo di controllo opzionale (cod. 2730) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN60598-2-22, UNI EN 1838 |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **Autonomia** | 1h, 3h |
| **Installazioni** | parete, soffitto, controsoffitto, sospensione, barra elettrificata |
| **Corpo** | policarbonato grigio RAL 7035 |
| **Ottica** | Simmetrica, asimmetrica, bianca |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | Tubo LED non sostituibile |

* *Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

IP40 IK05 12 ORE RICARICA OSPEDALE PALESTRA CE

| Potenza* W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | DV schermo |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 280 | 120 | 50 | 21 m |
| 8 | 400 | 150 | 52 | 26 m |
| 11 | 280 | 120 | 50 | 21 m |
| 18 | 645 | 150 | 93 | 26 m |
| 24 | 400 | 150 | 52 | 26 m |

## Accessori

in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | RACCORDO PER TUBI Ø 16 E Ø 20 |
| **2741** | SCATOLA DA INCASSO PER IP40 - 6, 11 W |
| **2738** | SCATOLA DA INCASSO PER IP40 - 8, 24 W |
| **2743** | SCATOLA DA INCASSO PER IP40 - 18 W |

| Cod. Ordine | Descrizione | |
|---|---|---|
| **3893** | ETICHETTE SEGNALETICHE 6, 11 W | SX, DX, BASSO |
| **3894** | ETICHETTE SEGNALETICHE 8, 24 W | SX, DX, BASSO |
| **3895** | ETICHETTE SEGNALETICHE 18 W | SX, DX, BASSO |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **2751** | KIT STAFFA PER INSTALLAZIONE CONTROSOFFITTI (ESCLUSO 18W) |
| **3727** | PRESSATUBO PG16/PG20 |
| **3723** | GANCI DI SOSPENSIONE |
| **3907** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6, 11 W |
| **3908** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8, 24 W |
| **3905** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 18 W |
| **3763** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W USCITA |
| **3743** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W USCITA DI SICUREZZA |
| **3815** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W EXIT |
| **3855** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W EMERGENCY EXIT |
| **3837** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W AV |

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3764** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W USCITA |
| **3744** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W USCITA DI SICUREZZA |
| **3816** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W EXIT |
| **3856** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W EMERGENCY EXIT |
| **3838** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W AV |
| **3765** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA |
| **3745** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA DI SICUREZZA |
| **3817** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W EXIT |
| **3857** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W EMERGENCY EXIT |
| **3839** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W AV |

**INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE**

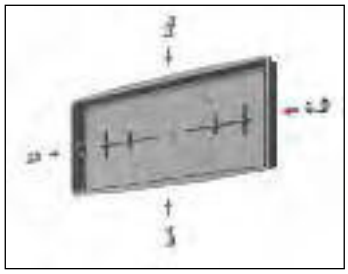
**3723** GANCI PER SOSPENSIONE — da ordinare separatamente

**INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA**

**3723** GANCI PER SOSPENSIONE — da ordinare separatamente

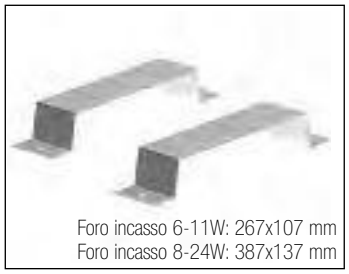
WWW.RMELECTRIC.IT

## INSTALLAZIONE CON TUBI Ø 16 O Ø 20



| | | |
|---|---|---|
| **3727** | PRESSATUBO PG16/PG20 | da ordinare separatamente |

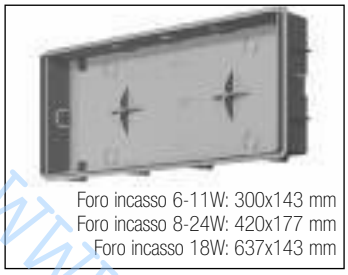
## INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTI



Foro incasso 6-11W: 267x107 mm
Foro incasso 8-24W: 387x137 mm

| | | |
|---|---|---|
| **2751** | STAFFE PER CONTROSOFFITTI (escluso 18W) | da ordinare separatamente |

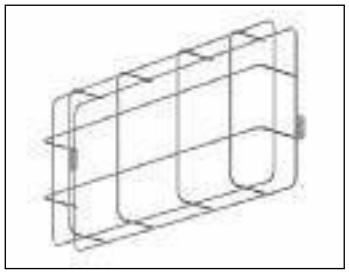
## INSTALLAZIONE A INCASSO



Foro incasso 6-11W: 300x143 mm
Foro incasso 8-24W: 420x177 mm
Foro incasso 18W: 637x143 mm

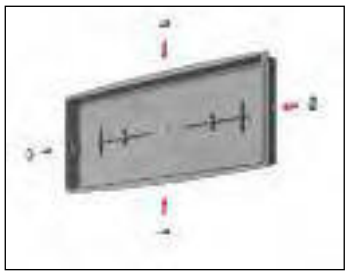
| | | |
|---|---|---|
| **2741** | SCATOLA DA INCASSO PER IP40 - 6, 11 W | in dotazione |
| **2738** | SCATOLA DA INCASSO PER IP40 - 8, 24 W | in dotazione |
| **2743** | SCATOLA DA INCASSO PER IP40 - 18 W | in dotazione |

## GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6, 11 - 8, 24 - 18 W P



| | | |
|---|---|---|
| **3907** | GRIGLIA PROTEZIONE PER APPARECCHI 6, 11 W | da ordinare separatamente |
| **3908** | GRIGLIA PROTEZIONE PER APPARECCHI 8, 24 W | da ordinare separatamente |
| **3905** | GRIGLIA PROTEZIONE PER APPARECCHI 18 W | da ordinare separatamente |

## ADATTATORE PER TUBI Ø 16 E Ø 20



| | | |
|---|---|---|
| - | ADATTATORE PER TUBI Ø 16 e Ø 20 | in dotazione |

WWW.RMELECTRIC.IT

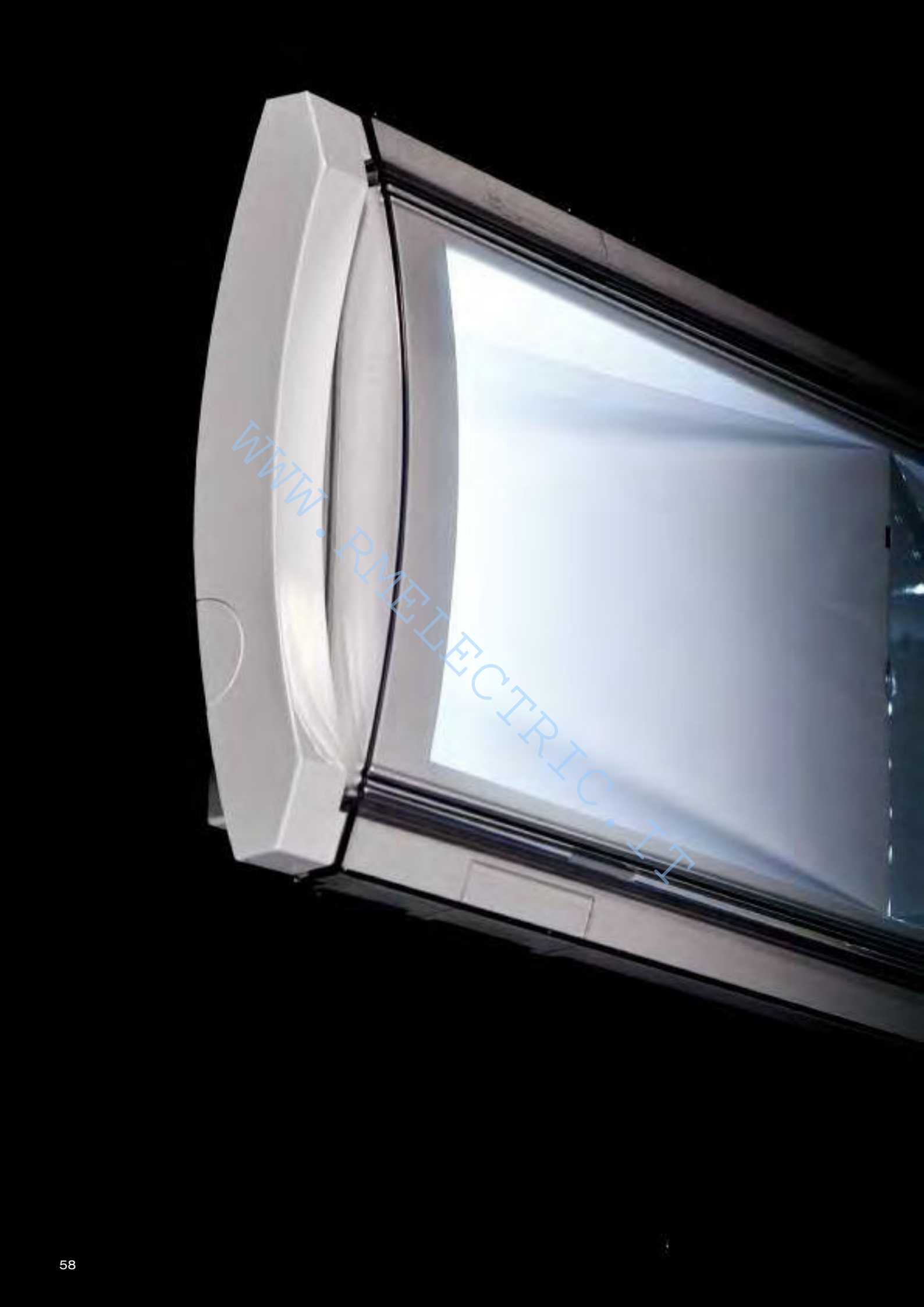
## TR — Tradizionale

| W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **1937L** | 974-6SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 12 |
| 6 | **1940L** | 974-6SE3H | SE | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 12 |
| 8 | **1965L** | 976-8SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **1967L** | 976-8SE3H | SE | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.6 | 6 |
| 11 | **1954L** | 975-11SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 12 |
| 18 | **2041L** | 978-18SE3H | SE | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | - | 1,5 | 1.9 | 6 |
| 24 | **2017L** | 977-24SE1H | SE | 1h | NNiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **1969L** | 976-8SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **1971L** | 976-8SA3H | SA | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |
| 18 | **2043L** | 978-18SA3H | SA | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | 315 | 5 | 1.9 | 6 |
| 24 | **2020L** | 977-24SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |
| 6 | **1943L** | 974-6SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 12 |
| 6 | **1945L** | 974-6SE3H/RM | SE RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 12 |
| 8 | **1973L** | 976-8SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **1974L** | 976-8SE3H/RM | SE RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.6 | 6 |
| 11 | **1956L** | 975-11SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 12 |
| 18 | **2044L** | 978-18SE3H/RM | SE RM | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | - | 1,5 | 1.9 | 6 |
| 24 | **2019L** | 977-24SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **1975L** | 976-8SA1H/RM | SA RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |
| 8 | **1976L** | 976-8SA3H/RM | SA RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |
| 18 | **2045L** | 978-18SA3H/RM | SA RM | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | 315 | 5 | 1.9 | 6 |
| 24 | **2021L** | 977-24SA1H/RM | SA RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | 315 | 5 | 1.6 | 6 |

WWW.RMELECTRIC.IT

Installazione a parete in un ufficio di grandi dimensioni.

WWW.RMELETTRIC.IT



WWW.RMELECTRIC.IT

# Formula65 LED

## Design e versatilità per molteplici applicazioni

### Incasso, parete

WWW.RMELECTRIC.IT

Espressione della creatività Beghelli nel segno del risparmio energetico, offre soluzioni per ogni situazione di installazione. Grazie al grado di protezione IP65, all'innovativa tecnologia LED ad alta efficienza combinata con un riflettore di ultima generazione, Formula 65 LED rappresenta l'ultima frontiera dell'illuminazione di emergenza. La gamma comprende la versione Granluce con flussi luminosi elevatissimi e la versione Extreme con accessori specifici per installazioni in ambienti con temperature estreme. Il tutto con l'eleganza ed il Design che contraddistingue Formula65 LED

# Formula 65 LED AT Opticom

## Emergenza LED

Apparecchio per illuminazione di emergenza caratterizzato da una grande flessibilità di utilizzo. Grazie alla simmetria e all'estrema uniformità di illuminamento che la contraddistinguono, Formula 65 LED può essere installata, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e incasso.
Il corpo in policarbonato bianco ospita nel suo interno un'ottica a doppia riflessione che a sua volta integra due serie di LED ad elevatissima efficienza. Lo schermo, in policarbonato ad elevata trasparenza, è stato progettato per sigillare il gruppo ottico e ottenere il grado di protezione IP65. Sul guscio esterno del prodotto sono predisposti numerosi ingressi in prerottura per il fissaggio diretto su tutte le più diffuse scatole di derivazione e da incasso.
L'autonomia standard di 1h può essere estesa a 1,5h, 2h, 3h, 8h utilizzando l'apposita App Opticom Technology modificando in automatico il flusso uscente.

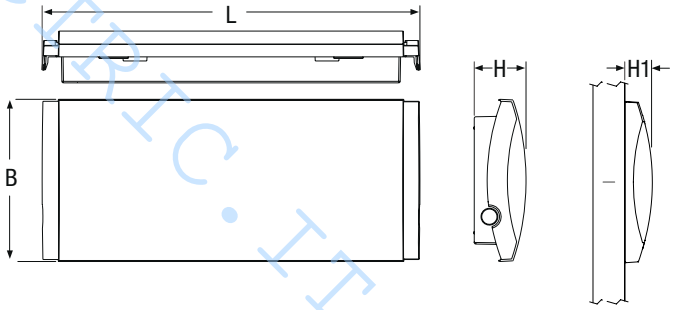
opticom TECHNOLOGY — 800 lumen

### Caratteristiche Generali

| | |
|---|---|
| **Potenza*** | 8, 11, 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non-permanente (SE) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Protezione dagli urti** | IK07 |
| **Autonomia Opticom** | 1h, 1,5h, 2h, 3h, 8h |
| **Temp. ambiente** | -20°C ÷ +50°C (batteria Titanium) |
| **Installazioni** | incasso, parete, soffitto, controsoffitto, bandiera a parete, bandiera a soffitto |
| **Corpo** | Policarbonato bianco RAL 9003 |
| **Ottica** | simmetrica, bianca |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

* *Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

WWW.BMELECTRIC.IT




| Potenza* W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | H1 | Distanza visibilità (VD) parete | bandiera |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 354 | 152 | 48.5 | 26 | 25 m | 28 m |
| 11 | 354 | 152 | 48.5 | 26 | 25 m | 28 m |
| 24 | 354 | 152 | 48.5 | 26 | 25 m | 28 m |

* *Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | PRESSATUBO FORMULA 65 |
| - | ADATTATORE TUBO 16/20 BIANCO |
| **19044** | ADES SX DX BS F65 |

## Moduli di Sistema — da ordinare separatamente

| Cod. Ord. | Descrizione | |
|---|---|---|
| **15036** | MODULO LG | LG |
| **15037** | MODULO LGFM | LGFM |
| **15038** | MODULO DALI OPTICOM | |

## Accessori — da ordinare separatamente

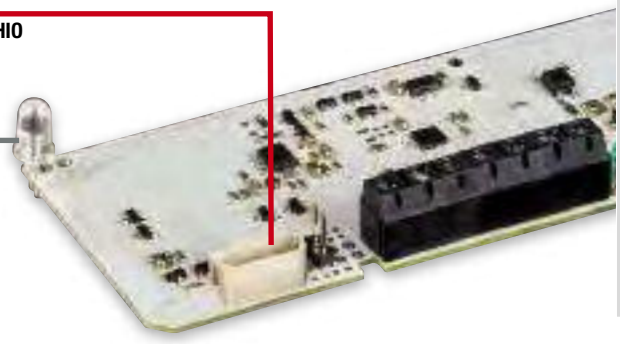
| Cod. Ord. | Descrizione |
|---|---|
| **19040** | SCATOLA DA INCASSO + CORNICI F65 |
| **19041** | STAFFA CONTROSOFFITTO F65 |
| **19045** | STAFFA A PARETE PER BANDIERA F65 |
| **19042** | SCHERMO BANDIERA DX/SX F65 |
| **19043** | SCHERMO BANDIERA BASSO F65 |

MODULO DALI

MODULO LG

MODULO LGFM

**MODULI DI SISTEMA COLLEGABILI SINGOLARMENTE AL CIRCUITO DELL'APPARECCHIO**



**FOTOSENSORE INTELLIGENTE IN DOTAZIONE**

opticom TECHNOLOGY **Interfaccia Smartphone**
**Sistema di programmazione, interrogazione e controllo**

WWW.RMELECTRIC.IT

## Titanium Battery

1 **RICARICA RAPIDA:** l'Autonomia dell'apparecchio su cui è installata raggiunge l'80% in meno di 2h

2 **Sopporta temperature estreme di esercizio:** -30°C ÷ +75°C

3 **LUNGA VITA** con 7.000 cicli di ricarica, raggiunge i 10 anni di vita utile.

4 **MASSIMA SICUREZZA:** a differenza delle normali batterie al Litio, i materiali impiegati rendono questi accumulatori particolarmente sicuri, anche in caso di corto circuito o perforazione

### Tempi di ricarica Titanium (max)

| | |
|---|---|
| **8, 11** | **105 min** |
| **24** | **145 min** |
| **24GL** | **210 min** |

## AT

opticom TECHNOLOGY

| W* | Cod. Ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso medio SE lm 1h | 1,5h | 2h | 3h | 8h | Flusso medio SA lm | Assorb. max (W) | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **19290** | F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO | SE | 1-1,5-2-3-8h | LTO 4.8V 1.2Ah | 12 | 250 | 170 | 130 | 85 | 35 | - | 7,5 | 0,5 | 1/6 |
| 11 | **19291** | F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO | SE | 1-1,5-2-3-8h | LTO 4.8V 1.2Ah | 12 | 315 | 210 | 160 | 110 | 45 | - | 7,5 | 0,5 | 1/6 |
| 24 | **19292** | F65LED 24W IP65 AT OPT SE8LTO | SE | 1-1,5-2-3-8h | 2xLTO 4.8V 1.2Ah | 12 | 550 | 370 | 280 | 190 | 80 | - | 7,5 | 0,6 | 1/6 |
| 24GL | **19293** | F65LED 24GL IP65 AT OPT SE8LTO | SE | 1-1,5-2-3-8h | 2xLTO 4.8V 1.2Ah | 18 | 800 | 540 | 410 | 280 | 115 | - | 7,5 | 0,6 | 1/6 |
| 11 | **19294** | F65LED 11W IP65 AT OPT SA8LTO | SE/SA | 1-1,5-2-3-8h | LTO 4.8V 1.2Ah | 12 | 315 | 210 | 160 | 110 | 45 | 130 | 7,5 | 0,5 | 1/6 |
| 24 | **19295** | F65LED 24W IP65 AT OPT SA8LTO | SE/SA | 1-1,5-2-3-8h | 2xLTO 4.8V 1.2Ah | 12 | 550 | 370 | 280 | 190 | 80 | 150 | 7,5 | 0,6 | 1/6 |
| 24GL | **19296** | F65LED 24GL IP65 AT OPT SA8LTO | SE/SA | 1-1,5-2-3-8h | 2xLTO 4.8V 1.2Ah | 18 | 800 | 540 | 410 | 280 | 115 | 200 | 7,5 | 0,6 | 1/6 |

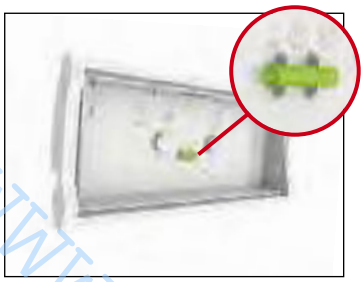
**LG** con integrazione del modulo di sistema - cod. ord. 15036

**LGFM** con integrazione del modulo di sistema - cod. ord. 15037

**DALI** con aggiunto apposito modulo di sistema - cod. ord. 15038

# Accessori

### INSTALLAZIONE A PARETE CON STAFFA RAPIDA E BOLLA DI LIVELLO



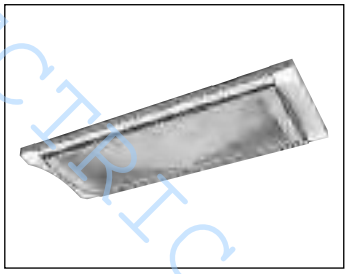
- PRESSATUBO FORMULA 65

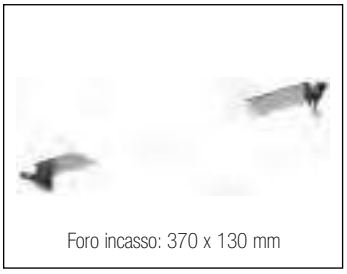
### INSTALLAZIONE A SOFFITTO

### INSTALLAZIONE A INCASSO

**19040** SCATOLA INCASSO + CORNICI F65 da ordinare separatamente

### INSTALLAZIONE A INCASSO IN CONTROSOFFITTO





Foro incasso: 370 x 130 mm

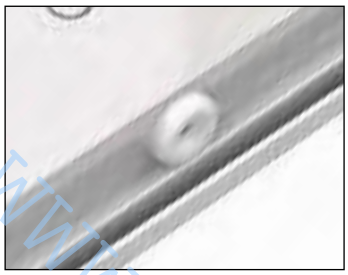
**19041** STAFFA CONTROSOFFITTO F65 da ordinare separatamente

### PRESSATUBO

- PRESSATUBO PG16/PG20 in dotazione

WWW.RMELECTRIC.IT

## MEMBRANA DI CABLAGGIO IP PLUG



| | | |
|---|---|---|
| - | 3 MEMBRANE DI CABLAGGIO IP PLUG | in dotazione |

## INSTALLAZIONE A BANDIERA SU CONTROSOFFITTO

| | | |
|---|---|---|
| **19041** | STAFFA CONTROSOFFITTO F65 | da ordinare separatamente |
| **19042** | SCHERMO A BANDIERA DX/SX | da ordinare separatamente |
| **19043** | SCHERMO A BANDIERA BASSO | da ordinare separatamente |

## INSTALLAZIONE A BANDIERA

| | | |
|---|---|---|
| **19045** | STAFFA A PARETE | da ordinare separatamente |
| **19042** | SCHERMO A BANDIERA DX/SX | da ordinare separatamente |
| **19043** | SCHERMO A BANDIERA BASSO | da ordinare separatamente |

## SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)

| | | |
|---|---|---|
| **19044** | ADES DX, SX, BS | in dotazione |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Formula 65 LED

## Emergenza LED

Apparecchio per illuminazione di emergenza caratterizzato da una grande flessibilità di utilizzo. Grazie alla simmetria e all'estrema uniformità di illuminamento che la contraddistinguono, Formula 65 LED può essere installata, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso.
Il corpo in policarbonato bianco ospita nel suo interno un'ottica a doppia riflessione che a sua volta integra due serie di LED ad elevatissima efficienza. Lo schermo, in policarbonato ad elevata trasparenza, è stato progettato per sigillare il gruppo ottico e ottenere il Grado di protezione IP65. Sul guscio esterno del prodotto sono predisposti numerosi ingressi in prerottura per il fissaggio diretto su tutte le più diffuse scatole di derivazione e da incasso.

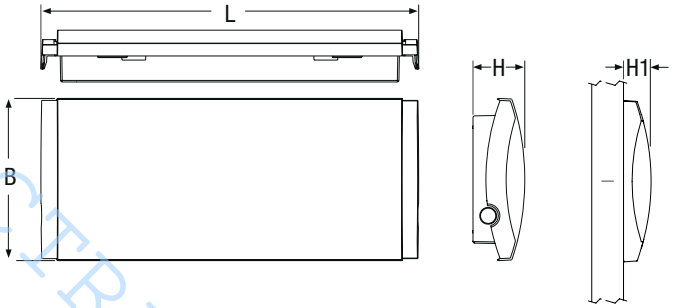
10h 800 lumen

### Caratteristiche Generali

| | |
|---|---|
| **Potenza**** | 6, 8, 11, 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non-permanente (SE) Rest Mode: con dispositivo opzionale (cod. 2730) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Protezione dagli urti** | IK07 |
| **Autonomia** | 1h, 2h, 3h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | incasso, parete, soffitto, controsoffitto, bandiera a parete, bandiera a soffitto |
| **Corpo** | Policarbonato bianco RAL 9003 |
| **Ottica** | simmetrica, bianca |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

*** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

10h · 4G · IP65 · IK07 · IP PLUG · 12 ORE RICARICA · OSPEDALE · 850°C · UV




| Potenza** W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | H1 | Distanza visibilità (VD) parete | bandiera |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 354 | 152 | 48.5 | 26 | 25 m | 28 m |
| 8 | 354 | 152 | 48.5 | 26 | 25 m | 28 m |
| 11 | 354 | 152 | 48.5 | 26 | 25 m | 28 m |
| 24 | 354 | 152 | 48.5 | 26 | 25 m | 28 m |

*** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

## Batteria Autoripara

1. **SICUREZZA:** intervento del sistema AUTORIPARA in caso di malfunzionamento della batteria principale.
2. **FLUSSO LUMINOSO:** possibilità di funzionamento contemporaneo delle due batterie settando l'apparecchio in modo da raddoppiare il Flusso luminoso
3. **AUTONOMIA:** possibilità di funzionamento contemporaneo delle due batterie settando l'apparecchio in modo da raddoppiare l'Autonomia

## AutoRipara Accessori

in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione | Batteria |
|---|---|---|
| **RA01** | SIST BATT AUTORIPARA | NiMh 3.6V 1.2Ah |
| **RA03** | SIST BATT AUTORIPARA | NiMh 3.6V 1.7Ah |

## Accessori

in dotazione

| Cod. Ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | PRESSATUBO FORMULA 65 |
| - | ADATTATORE TUBO 16/20 BIANCO |
| **19044** | ADES SX DX BS F65 **(solo per versioni SA)** |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ord. | Descrizione |
|---|---|
| **19040** | SCATOLA DA INCASSO + CORNICI F65 |
| **19041** | STAFFA CONTROSOFFITTO F65 |
| **19045** | STAFFA A PARETE PER BANDIERA F65 |
| **19042** | SCHERMO BANDIERA DX/SX F65 |
| **19043** | SCHERMO BANDIERA BASSO F65 |
| **19044** | ADES SX DX BS F65 |

WWW.EMELECTRIC.IT

## TR — Tradizionale

| W** | Cod. Ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Assorb. max (W) | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **19200** | F65 LED 6W IP65 SE 1N | SE | 1h | NiCd 4,8V 0,75 Ah | 12 | 70 | - | 0,8 | 0,4 | 12 |
| 6 | **19201** | F65 LED 6W IP65 SE 3H | SE | 3h | NiMh 4,8V 1,7 Ah | 12 | 70 | - | 1,5 | 0,4 | 12 |
| 8 | **19202** | F65 LED 8W IP65 SE 1N | SE | 1h | NiCd 4,8V 0,75 Ah | 12 | 112 | - | 0,8 | 0,6 | 12 |
| 8 | **19203** | F65 LED 8W IP65 SE 3H | SE | 3h | NiMh 4,8V 1,7 Ah | 12 | 112 | - | 1,5 | 0,6 | 1 |
| 8 | **19204** | F65 LED 8W IP65 SA 1N | SA | 1h | NiCd 4,8V 0,75 Ah | 12 | 112 | 56 | 1,4 | 0,6 | 12 |
| 8 | **19205** | F65 LED 8W IP65 SA 3H | SA | 3h | NiMh 4,8V 1,7 Ah | 12 | 112 | 56 | 2,6 | 0,6 | 12 |
| 11 | **19206** | F65 LED 11W IP65 SE 1N | SE | 1h | NiCd 4,8V 0,75 Ah | 12 | 140 | - | 0,8 | 0,6 | 12 |
| 11 | **19207** | F65 LED 11W IP65 SE 3H | SE | 3h | NiMh 4,8V 1,7 Ah | 12 | 140 | - | 1,5 | 0,6 | 12 |
| 11 | **19208** | F65 LED 11W IP65 SA 1N | SA | 1h | NiCd 4,8V 0,75 Ah | 12 | 140 | 70 | 1,6 | 0,6 | 12 |
| 11 | **19209** | F65 LED 11W IP65 SA 3H | SA | 3h | NiMh 4,8V 1,7 Ah | 12 | 140 | 70 | 2,8 | 0,6 | 12 |
| 24 | **19210** | F65 LED 24W IP65 SE 1N | SE | 1h | 2xNiCd 4,8V 0,75 Ah | 12 | 224 | - | 1 | 0,8 | 12 |
| 24 | **19211** | F65 LED 24W IP65 SE 3H | SE | 3h | 2xNiMh 4,8V 1,7 Ah | 12 | 224 | - | 2,1 | 0,8 | 12 |
| 24 | **19212** | F65 LED 24W IP65 SA 1N | SA | 1h | 2xNiCd 4,8V 0,75 Ah | 12 | 224 | 112 | 2,1 | 0,8 | 12 |
| 24 | **19213** | F65 LED 24W IP65 SA 3H | SA | 3h | 2xNiMh 4,8V 1,7 Ah | 12 | 224 | 112 | 3,8 | 0,8 | 12 |

## AT — Auto Test Ripara

| W** | Cod. Ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio AR SE lm | Flusso medio SA lm | Assorb. max (W) | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **R0818** | F65LED 8W IP65 ATRIPARA SE123H | SE | 1-2-3h | NiCd 3.6V 0.75Ah * | 12 | 135/95/78 | 250/175/125 | - | 1.5 | 0.4 | 1/12 |
| 11 | **R1124** | F65LED11W IP65 ATRIPARA SE123H | SE | 1-2-3h | NiCd 3.6V 0.75Ah * | 12 | 180/125/90 | 315/220/160 | - | 1.5 | 0.4 | 1/12 |
| 11 | **R1124SA** | F65LED11W IP65 ATRIPARA SA123H | SA | 1-2-3h | NiCd 3.6V 0.75Ah * | 12 | 180/125/90 | 315/220/160 | 250 | 4.5 | 0.6 | 1/12 |
| 24 | **R2436** | F65LED24W IP65 ATRIPARA SE123H | SE | 1-2-3h | NiMH 3.6V 1.2Ah * | 12 | 315/220/160 | 550/385/275 | - | 1.5 | 0.6 | 1/12 |
| 24 | **R2436SA** | F65LED24W IP65 ATRIPARA SA123H | SA | 1-2-3h | NiMH 3.6V 1.2Ah * | 12 | 315/220/160 | 550/385/275 | 280 | 5.0 | 0.6 | 1/12 |

## LG-AR — Logica Ripara

| W** | Cod. Ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio AR SE lm | Flusso medio SA lm | Assorb. max (W) | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **19234** | F65 LED 8W IP65 LG SE 1/2/3H | SE | 1-2-3h | NiCd 3.6V 0.75Ah * | 12 | 135/95/78 | 250/175/125 | - | 1.5 | 0.4 | 1/12 |
| 8 | **19235** | F65 LED 8W IP65 LG SA 1/2/3H | SA | 1-2-3h | NiCd 3.6V 0.75Ah * | 12 | 135/95/78 | 250/175/125 | 210 | 4 | 0.4 | 1/12 |
| 11 | **19236** | F65 LED 11W IP65 LG SE 1/2/3H | SE | 1-2-3h | NiCd 3.6V 0.75Ah * | 12 | 180/125/90 | 315/220/160 | - | 1.5 | 0.4 | 1/12 |
| 11 | **19237** | F65 LED 11W IP65 LG SA 1/2/3H | SA | 1-2-3h | NiCd 3.6V 0.75Ah * | 12 | 180/125/90 | 315/220/160 | 250 | 4.5 | 0.6 | 1/12 |
| 24 | **19238** | F65 LED 24W IP65 LG SE 1/2/3H | SE | 1-2-3h | NiMH 3.6V 1.2Ah * | 12 | 315/220/160 | 550/385/275 | - | 1.5 | 0.6 | 1/12 |
| 24 | **19239** | F65 LED 24W IP65 LG SA 1/2/3H | SA | 1-2-3h | NiMH 3.6V 1.2Ah * | 12 | 315/220/160 | 550/385/275 | 280 | 5.0 | 0.6 | 1/12 |

## LG-AR Granluce — Logica Ripara

| W** | Cod. Ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio AR SE lm | Flusso medio SA lm | Assorb. max (W) | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **19246** | F65 LED 24W IP65 LG AR SE 1/2/3H S | SE | 1-2-3h | 2xNiMH 3.6V 1.7Ah | 22 | 400/200/140 | 800/400/270 | - | 1.5 | 0.6 | 1/12 |
| 24 | **19247** | F65 LED 24W IP65 LG AR SA 1/2/3H S | SA | 1-2-3h | 2xNiMH 3.6V 1.7Ah | 22 | 400/200/140 | 800/400/270 | 280 | 4.5 | 0.6 | 1/12 |

## LGFM-AR — Logica FM Ripara

| W** | Cod. Ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio AR SE lm | Flusso medio SA lm | Assorb. max (W) | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **19240** | F65 LED 8W IP65 LGFM SE 1/2/3H | SE | 1-2-3h | NiCd 3.6V 0.75Ah * | 12 | 135/95/78 | 250/175/125 | - | 1.5 | 0.4 | 1/12 |
| 8 | **19241** | F65 LED 8W IP65 LGFM SA 1/2/3H | SA | 1-2-3h | NiCd 3.6V 0.75Ah * | 12 | 135/95/78 | 250/175/125 | 210 | 4 | 0.4 | 1/12 |
| 11 | **19242** | F65 LED 11W IP65 LGFM SE 1/2/3H | SE | 1-2-3h | NiCd 3.6V 0.75Ah * | 12 | 180/125/90 | 315/220/160 | - | 1,5 | 0.4 | 1/12 |
| 11 | **19243** | F65 LED 11W IP65 LGFM SA 1/2/3H | SA | 1-2-3h | NiCd 3.6V 0.75Ah * | 12 | 180/125/90 | 315/220/160 | 250 | 4.5 | 0.6 | 1/12 |
| 24 | **19244** | F65 LED 24W IP65 LGFM SE 1/2/3H | SE | 1-2-3h | NiMH 3.6V 1.2Ah * | 12 | 315/220/160 | 550/385/275 | - | 1.5 | 0.6 | 1/12 |
| 24 | **19245** | F65 LED 24W IP65 LGFM SA 1/2/3H | SA | 1-2-3h | NiMH 3.6V 1.2Ah * | 12 | 315/220/160 | 550/385/275 | 280 | 5.0 | 0.6 | 1/12 |

## LGFM-AR Granluce — Logica FM Ripara

| W** | Cod. Ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio AR SE lm | Flusso medio SA lm | Assorb. max (W) | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **19248** | F65 LED 24W IP65 LGFM AR SE 1/2/3H S | SE | 1-2-3h | 2xNiMH 3.6V 1.7Ah | 22 | 400/200/140 | 800/400/270 | - | 1.5 | 0.6 | 1/12 |
| 24 | **19249** | F65 LED 24W IP65 LGFM AR SA 1/2/3H S | SA | 1-2-3h | 2xNiMH 3.6V 1.7Ah | 22 | 400/200/140 | 800/400/270 | 280 | 5.0 | 0.6 | 1/12 |

WWW.RMELECTRIC.IT

* i prodotti contrassegnati sono dotati di ulteriore batteria autoripara NiMh 3,6V 1,2Ah

## SLG

| | W** | Cod. Ord. | Descrizione | n° LED | Flusso medio SA lm | AC/DC W | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | **17364** | F65 LED 8W IP65 SLG | 12 | 270 | 5 | 0.8 | 1/12 |
| | 11 | **17365** | F65 LED 11W IP65 SLG | 12 | 390 | 6 | 0.8 | 1/12 |
| | 24 | **17366** | F65 LED 24W IP65 SLG | 12 | 550 | 8 | 0.8 | 1/12 |

## SICURO 24V

| W** | Cod. ord. | Descrizione | n° LED | Flusso medio SA lm | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **17367** | F65 LED 24W IP65 SLGS 24V | 12 | 340 | 0.8 | 1/12 |
| 24 | **17875** | F65 LED 24W IP65 SLGS 24V LS-UV | 12 | 340 | 0.8 | 1/12 |

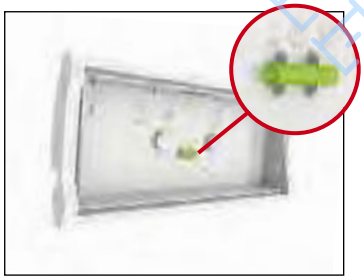
## HT

Alimentazione da tensione di rete, soccorritori e sistemi a batterie centralizzate

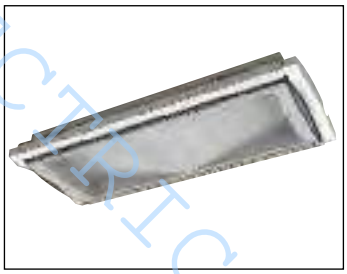
| W** | Cod. Ord. | Descrizione | n° LED | Flusso medio SA lm | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **17435** | F65 LED 8W IP65 HT | 12 | 270 | 0.8 | 1/12 |
| 11 | **17436** | F65 LED 11W IP65 HT | 12 | 390 | 0.8 | 1/12 |
| 24 | **17437** | F65 LED 24W IP65 HT | 12 | 550 | 0.8 | 1/12 |

WWW.RMELECTRIC.IT

**INSTALLAZIONE A PARETE CON STAFFA RAPIDA E BOLLA DI LIVELLO**

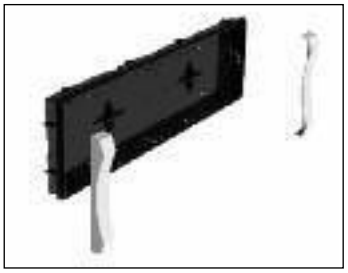


**INSTALLAZIONE A SOFFITTO**



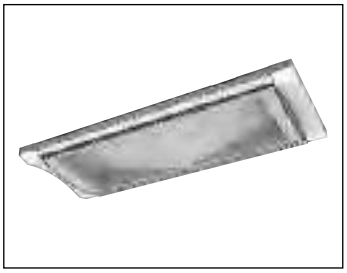
- PRESSATUBO FORMULA 65

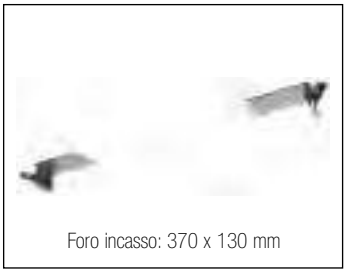
**INSTALLAZIONE A INCASSO**



**19040** SCATOLA INCASSO + CORNICI F65 in dotazione

**INSTALLAZIONE A INCASSO IN CONTROSOFFITTO**



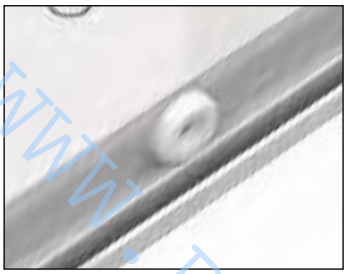



**19041** STAFFA CONTROSOFFITTO F65 da ordinare separatamente

## PRESSATUBO

| | | |
|---|---|---|
| - | PRESSATUBO PG16/PG20 | in dotazione |

## MEMBRANA DI CABLAGGIO IP PLUG



| | | |
|---|---|---|
| - | 3 MEMBRANE DI CABLAGGIO IP PLUG | in dotazione |

## INSTALLAZIONE A BANDIERA SU CONTROSOFFITTO

| | | |
|---|---|---|
| **19041** | STAFFA CONTROSOFFITTO F65 | da ordinare separatamente |
| **19042** | SCHERMO A BANDIERA DX/SX | da ordinare separatamente |
| **19043** | SCHERMO A BANDIERA BASSO | da ordinare separatamente |

## INSTALLAZIONE A BANDIERA

| | | |
|---|---|---|
| **19045** | STAFFA A PARETE | da ordinare separatamente |
| **19042** | SCHERMO A BANDIERA DX/SX | da ordinare separatamente |
| **19043** | SCHERMO A BANDIERA BASSO | da ordinare separatamente |

## SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)

| | | |
|---|---|---|
| **19044** | ADES DX, SX, BS | in dotazione |

## BATTERIA AUTORIPARA

SISTEMA AUTORIPARA:

Inserendo la Batteria Autoripara, l'apparecchio raddoppia la potenza o l'autonomia, oltre a intervenire in caso di malfunzionamento della batteria principale

| | | |
|---|---|---|
| **RA01** | SISTEMA BATTERIA AUTORIPARA (NiMH 3.6V 1.2Ah) | in dotazione |
| **RA03** | SISTEMA BATTERIA AUTORIPARA (NiMH 3.6V 1.7Ah) | in dotazione |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Formula 65 LED Extreme

## Emergenza LED

Apparecchio progettato per resistere a temperature estreme, fino a -40 °C come nelle celle frigo o in alta montagna. Il Sistema di alimentazione in emergenza Ice Pack, che conferisce all'apparecchio queste caratteristiche, viene fornito separatamente, e consiste in un sistema automatico di riscaldamento della batteria che non degrada con le bassissime temperature. L'apparecchio è predisposto per il cablaggio passante per cavi di sezione 2,5mm ed è idoneo per l'utilizzo di pressatubi commerciali M20, sia per tubi lisci che corrugati di diametro 16 e 20mm.

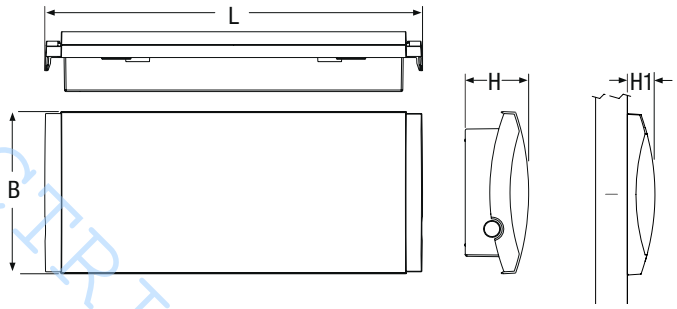
10h · ICE PACK · 800 lumen · CABLAGGIO PASSANTE

10h · 4G · IP65 · IK07 · IP PLUG · 12 ORE RICARICA · OSPEDALE · 850°C · UV · CE

### Caratteristiche Generali

| | |
|---|---|
| **Potenza*** | 24W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non-permanente (SE) Rest Mode: con dispositivo opzionale (cod. 12101) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Protezione dagli urti** | IK07 |
| **Autonomia** | 1h, 2h, 3h |
| **Temp. ambiente SE** | 0 ÷ +50 °C |
| **Temp. ambiente SA** | 0 ÷ +40 °C |
| **Temp. ambiente con ICE PACK** | -40 ÷ +50 °C (+40°C Versione SA) |
| **Installazioni** | incasso, parete, soffitto, controsoffitto, bandiera a parete, bandiera a soffitto |
| **Corpo** | Policarbonato bianco RAL 9003 |
| **Ottica** | simmetrica, bianca |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

* *Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*




| Potenza* W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | H1 | Distanza visibilità (VD) pittogramma | bandiera |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 354 | 152 | 63.4 | 26 | 25 m | 28 m |

* *Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

WWW.BMELECTRIC.IT

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | N°2 PRESSACAVO M20 |
| **19044** | ADES SX DX BS F65 (SOLO PER VERSIONI SA) |

## AutoRipara Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione | Batteria |
|---|---|---|
| **RA03** | SIST BATT AUTORIPARA | NiMh 3.6V 1.7Ah |

## Batteria Autoripara

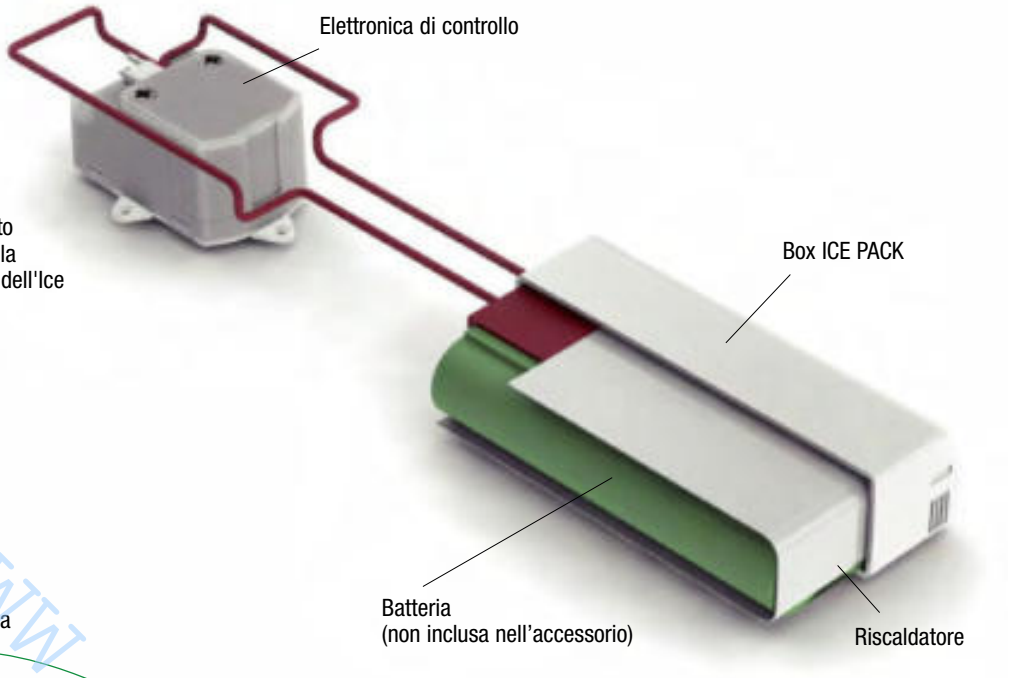
1. **SICUREZZA:** intervento del sistema AUTORIPARA in caso di malfunzionamento della batteria principale.
2. **FLUSSO LUMINOSO:** possibilità di funzionamento contemporaneo delle due batterie settando l'apparecchio in modo da raddoppiare il Flusso luminoso
3. **AUTONOMIA:** possibilità di funzionamento contemporaneo delle due batterie settando l'apparecchio in modo da raddoppiare l'Autonomia

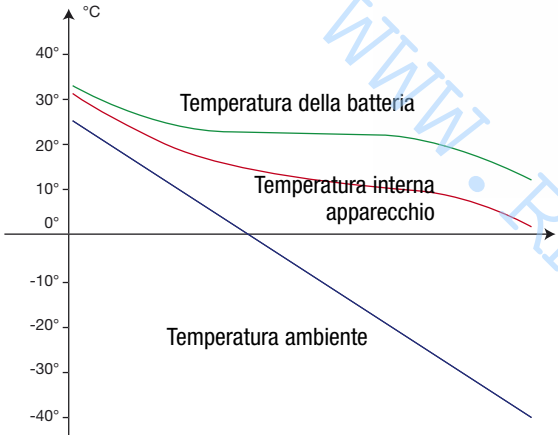
## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ord. | Descrizione |
|---|---|
| **19046** | BATTERIA ICE PACK |
| **19048** | SCATOLA DA INCASSO + CORNICI F65 EXTREME |
| **19049** | STAFFA CONTROSOFFITTO F65 EXTREME |
| **19045** | STAFFA A PARETE PER BANDIERA F65 |
| **19042** | SCHERMO BANDIERA DX/SX F65 |
| **19043** | SCHERMO BANDIERA BASSO F65 |
| **19044** | ADES SX DX BS F65 |
| **12101** | TELECOMANDO LOGICA (FUNZIONE INIBIT RM) |

## INSTALLAZIONE A BASSE TEMPERATURE CON ICE PACK

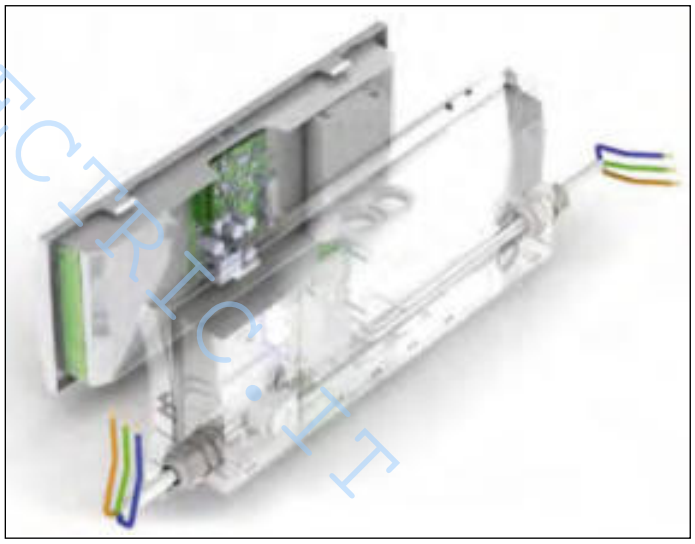
Accessorio per mantenere calda la batteria anche in situazioni di lavoro in ambienti a temperature molto basse (fino a -40°C). Ice Pack viene controllato tramite un circuito elettronico in grado di mantenere costante la temperatura della batteria. L'assorbimento dell'Ice Pack dipende dalla temperatura ambiente. Con Ta=-40°C si ha la Pmax= 6W




Andamento Temperatura Batteria in funzione della temperatura Ambiente con Accessorio Ice Pack

## CABLAGGIO PASSANTE



L'apparecchio è predisposto per il cablaggio passante per cavi di sezione 2,5mm ed è idoneo per l'utilizzo di Pressatubi commerciali M20, sia per tubi lisci che corrugati di diametro 16 e 20mm.

## LG-AR

Logica Ripara

| W* | Cod. Ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio AR SE lm | Flusso medio SA lm | Assorb. max (W) | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **19269** | F65LED EX 24 IP65 LGAR SE123H S | SE | 1-2-3h | NiMH 3.6V 1.7Ah | 22 | 400/200/140 | 800/400/270 | | 1.5 | 0.6 | 1/12 |
| 24 | **19270** | F65LED EX 24 IP65 LGAR SA123H S | SA | 1-2-3h | NiMH 3.6V 1.7Ah | 22 | 400/200/140 | 800/400/270 | 280 | 4.5 | 0.6 | 1/12 |

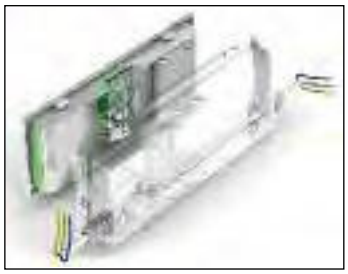
## LGFM-AR

Logica FM Ripara

| W* | Cod. Ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio AR SE lm | Flusso medio SA lm | Assorb. max (W) | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **19275** | F65LED EX 24 LGFMAR SE 123H S | SE | 1-2-3h | NiMH 3.6V 1.7Ah | 22 | 400/200/140 | 800/400/270 | | 1.5 | 0.6 | 1/12 |
| 24 | **19276** | F65LED EX 24 LGFMAR SA 123H S | SA | 1-2-3h | NiMH 3.6V 1.7Ah | 22 | 400/200/140 | 800/400/270 | 280 | 5 | 0.6 | 1/12 |

WWW.RMELECTRIC.IT

## CABLAGGIO PASSANTE



- CABLAGGIO PASSANTE — in dotazione

## BATTERIA AUTORIPARA

SISTEMA AUTORIPARA:

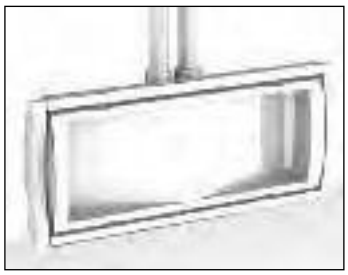
Inserendo la Batteria Autoripara, l'apparecchio raddoppia la potenza o l'autonomia, oltre a intervenire in caso di malfunzionamento della batteria principale

**RA03** SISTEMA BATTERIA AUTORIPARA NIMH HT 3.6V 1.7Ah — da ordinare separatamente

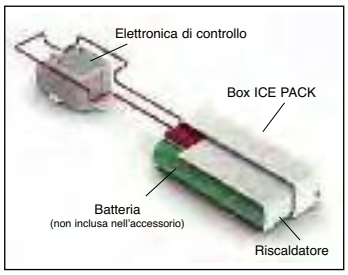
## PRESSACAVO M20

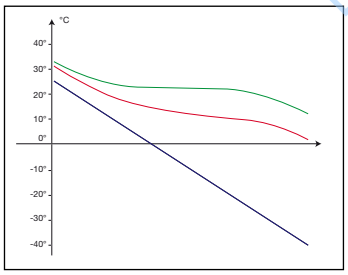
- 2 PRESSATUBO M20 (tubi lisci e corrugati ø16 e ø20) — in dotazione

## PREDISPOSIZIONE PER PRESSATUBO M20



## ICE PACK BATTERY




Andamento Temperatura Batteria in funzione della temperatura Ambiente con Accessorio Ice Pack Battery

Accessorio per mantenere calda la batteria anche in situazioni di lavoro in ambienti a temperature molto basse (fino a -40°C). Ice Pack viene controllato tramite un circuito elettronico in grado di mantenere costante la temperatura della batteria.

L'accessorio Ice Pack Battery è utilizzabile solo sulla batteria in dotazione. Non è previsto l'utilizzo sull'eventuale batteria Autoripara aggiuntiva.

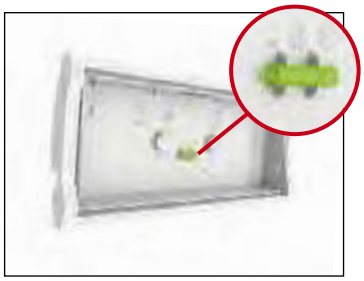
**19046** BATTERIA ICE PACK — da ordinare separatamente

WWW.RMELECTRIC.IT

# Accessori di installazione

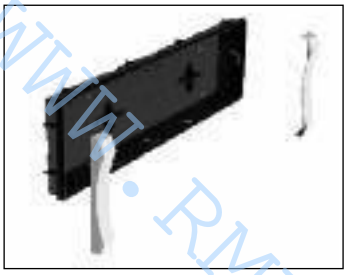


## INSTALLAZIONE A PARETE CON BOLLA DI LIVELLO



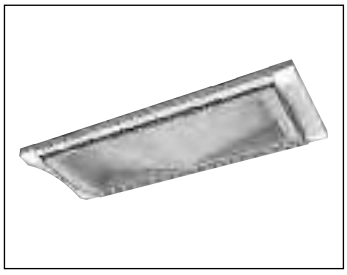
## INSTALLAZIONE A SOFFITTO

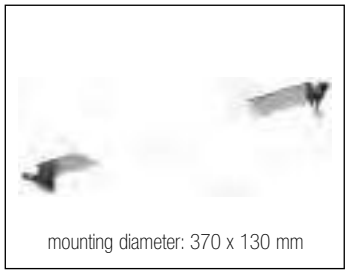
## INSTALLAZIONE A INCASSO



| | | |
|---|---|---|
| **19048** | SCATOLA INCASSO + CORNICI F65 EXTREME | da ordinare separatamente |

## INSTALLAZIONE A INCASSO SU CONTROSOFFITTO






| | | |
|---|---|---|
| **19049** | STAFFA CONTROSOFFITTO F65 EXTREME | da ordinare separatamente |

## INSTALLAZIONE A BANDIERA SU CONTROSOFFITTO

| | | |
|---|---|---|
| **19049** | STAFFA CONTROSOFFITTO F65 EXTREME | da ordinare separatamente |
| **19042** | SCHERMO A BANDIERA DX/SX | da ordinare separatamente |
| **19043** | SCHERMO A BANDIERA BASSO | da ordinare separatamente |

## INSTALLAZIONE A BANDIERA

| | | |
|---|---|---|
| **19045** | STAFFA A PARETE | da ordinare separatamente |
| **19042** | SCHERMO A BANDIERA DX/SX | da ordinare separatamente |
| **19043** | SCHERMO A BANDIERA BASSO | da ordinare separatamente |

## SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)

| | | |
|---|---|---|
| **19044** | ADES DX, SX, BS | in dotazione |

WWW.RMELETTRO.IT

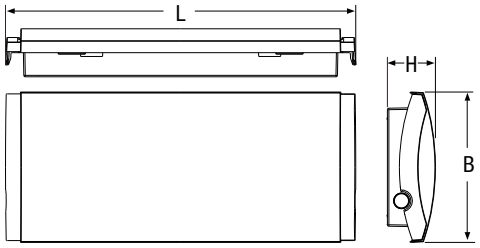
# Formula 65

## Emergenza Tubo LED

Apparecchio realizzato interamente in policarbonato antiurto resistente ai raggi UV. Ampio schermo ad elevata trasparenza e riflettore simmetrico calcolato per ottimizzare il fascio luminoso rendendolo omogeneo e particolarmente ampio. Nel caso di installazione nelle vie di esodo l'interasse di installazione risulta maggiore rispetto ad apparecchi di tipo convenzionale. L'ampia gamma di accessori di installazione consente di soddisfare qualsiasi esigenza inerente all'illuminazione di emergenza o alla segnaletica di sicurezza. Predisposto per installazione con cavo e tubo ø 16 e ø 20.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenze** | 6, 8,11, 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), non permanente (SE) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Autonomia** | 1h, 3h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, soffitto, incasso, controsoffitto bandiera a parete, bandiera a soffitto |
| **Corpo** | Policarbonato bianco RAL 9003 |
| **Ottica** | Simmetrica, bianca |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | Fluorescente |




| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | DV schermo | DV bandiera | Lampada | Attacco |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 354 | 152 | 48,5 | 25 m | 28 m | T5 | G5 |
| 8 | 354 | 152 | 48,5 | 25 m | 28 m | T5 | G5 |
| 11 | 354 | 152 | 48,5 | 25 m | 28 m | TCL | 2G7 |

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3727** | PRESSATUBO PG16/PG20 |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **19040** | SCATOLA INCASSO + CORNICI F65 |
| **19041** | STAFFA CONTROSOFFITTO F65 |
| **19042** | SCHERMO BANDIERA F65 DX, SX |
| **19043** | SCHERMO BANDIERA F65 BASSO |
| **19044** | ADES F65 DX, SX, BASSO |
| **19045** | STAFFA A PARETE PER BANDIERA F65 |

WWW.RMELECTRIC.IT

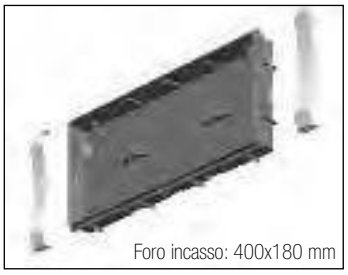
**MONTAGGIO A INCASSO**

**MONTAGGIO A BANDIERA**

WWW.RMELECTRIC.IT

Particolare del sistema rapido di fissaggio dello schermo bandiera

**INSTALLAZIONE A INCASSO**




**19040** SCATOLA INCASSO + CORNICI F65 da ordinare separatamente

**INSTALLAZIONE A SOFFITTO**

\- Nessun accessorio richiesto

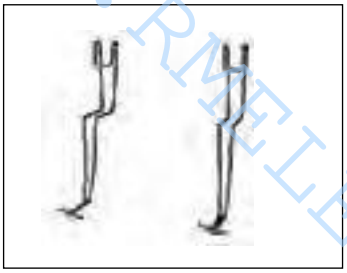
## INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTO

| | | |
|---|---|---|
| **19041** | STAFFA CONTROSOFFITTO F65 | da ordinare separatamente |

## INSTALLAZIONE A BANDIERA PER CONTROSOFFITTO

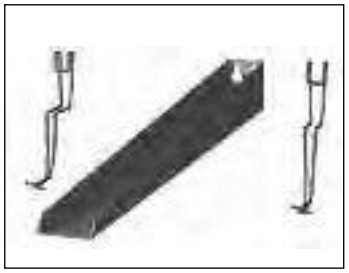
| | | |
|---|---|---|
| **19041** | STAFFA CONTROSOFFITTO F65 | da ordinare separatamente |
| **19042** | SCHERMO PER BANDIERA DX/SX F65 | da ordinare separatamente |
| **19043** | SCHERMO PER BANDIERA BASSO F65 | da ordinare separatamente |

## INSTALLAZIONE A BANDIERA A SOFFITTO



| | | |
|---|---|---|
| **19041** | STAFFA CONTROSOFFITTO F65 | da ordinare separatamente |
| **19042** | SCHERMO PER BANDIERA DX/SX F65 | da ordinare separatamente |
| **19043** | SCHERMO PER BANDIERA BASSO F65 | da ordinare separatamente |

## INSTALLAZIONE A BANDIERA CON STAFFA A PARETE

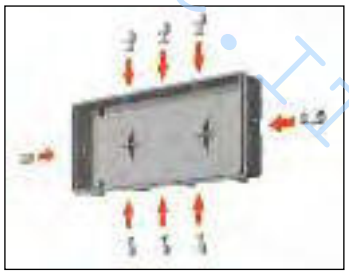


| | | |
|---|---|---|
| **19045** | STAFFA A PARETE PER BANDIERA F65 | da ordinare separatamente |
| **19042** | SCHERMO PER BANDIERA DX/SX F65 | da ordinare separatamente |
| **19043** | SCHERMO PER BANDIERA BASSO F65 | da ordinare separatamente |

## SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)

| | | |
|---|---|---|
| **19044** | Adesivo DX, SX, BS F65 | da ordinare separatamente |

## PRESSATUBO



| | | |
|---|---|---|
| **3727** | PRESSATUBO PG16/PG20 | in dotazione |

WWW.RMELECTRIC.IT

## Tradizionale

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE (lm) | Flusso medio SA (lm) | Ass. max. (W) | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **19000** | F65 6W IP65 SE 1N/RM | SE/RM | 1h | NiCd 3.6V 0.75AH | 54 | - | 5 | 0.5 | 12 |
| 6 | **19001** | F65 6W IP65 SE 3N/RM | SE/RM | 3h | NiCd 3.6V 1.7AH | 67 | - | 5 | 0.5 | 12 |
| 8 | **19002** | F65 8W IP65 SE 1N/RM | SE/RM | 1h | NiCd 4.8V 0.75AH | 83 | - | 5 | 0.7 | 12 |
| 8 | **19003** | F65 8W IP65 SE 3N/RM | SE/RM | 3h | NiCd 4.8V 1.7AH | 86 | - | 5 | 0.7 | 12 |
| 8 | **19004** | F65 8W IP65 SA 1N/RM | SA/RM | 1h | NiCd 4.8V 0.75AH | 83 | 280 | 15 | 0.7 | 12 |
| 8 | **19005** | F65 8W IP65 SA 3N/RM | SA/RM | 3h | NiCd 4.8V 1.7AH | 86 | 280 | 15 | 0.7 | 12 |
| 11 | **19006** | F65 11W IP65 SE 1N/RM | SE/RM | 1h | NiCd 7.2V 0.75AH | 255 | - | 5 | 0.7 | 12 |
| 11 | **19007** | F65 11W IP65 SE 3N/RM | SE/RM | 3h | NiCd 7.2V 1.7AH | 255 | - | 5 | 0.7 | 12 |
| 11 | **19008** | F65 11W IP65 SA 1N/RM | SA/RM | 1h | NiCd 7.2V 0.75AH | 255 | 400 | 15 | 0.7 | 12 |
| 11 | **19009** | F65 11W IP65 SA 3N/RM | SA/RM | 3h | NiCd 7.2V 1.7AH | 255 | 400 | 15 | 0.7 | 12 |
| 24 | **19010** | F65 24W IP65 SE 1N/RM | SE/RM | 1h | NiCd 4.8V 1.7AH | 351 | - | 5 | 0.9 | 12 |
| 24 | **19011** | F65 24W IP65 SE 3N/RM | SE/RM | 3h | NiCd 7.2V 1.7AH | 259 | - | 5 | 0.9 | 12 |
| 24 | **19012** | F65 24W IP65 SA 1N/RM | SA/RM | 1h | NiCd 4.8V 1.7AH | 351 | 394 | 15 | 0.9 | 12 |
| 24 | **19013** | F65 24W IP65 SA 3N/RM | SA/RM | 3h | NiCd 7.2V 1.7AH | 259 | 394 | 15 | 0.9 | 12 |

## AT

Autotest

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE (lm) | Flusso medio SA (lm) | Ass. max. (W) | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6W | **19020** | F65 6W IP65 AT SE 1N/RM | SE/RM | 1h | NiCd 4.8V 0.75AH | 65 | - | 5 | 0.5 | 12 |
| 6W | **19021** | F65 6W IP65 AT SE 3N/RM | SE/RM | 3h | NiCd 4.8V 1.7AH | 73 | - | 5 | 0.5 | 12 |
| 8W | **19022** | F65 8W IP65 AT SE 1N/RM | SE/RM | 1h | NiCd 4.8V 0.75AH | 83 | - | 5 | 0.7 | 12 |
| 8W | **19023** | F65 8W IP65 AT SE 3N/RM | SE/RM | 3h | NiCd 4.8V 1.7AH | 86 | - | 5 | 0.7 | 12 |
| 8W | **19024** | F65 8W IP65 AT SA 1N/RM | SA/RM | 1h | NiCd 4.8V 0.75AH | 83 | 280 | 15 | 0.7 | 12 |
| 8W | **19025** | F65 8W IP65 AT SA 3N/RM | SA/RM | 3h | NiCd 4.8V 1.7AH | 86 | 280 | 15 | 0.7 | 12 |
| 11W | **19026** | F65 11W IP65 AT SE 1N/RM | SE/RM | 1h | NiCd 7.2V 0.75AH | 255 | - | 5 | 0.7 | 12 |
| 11W | **19027** | F65 11W IP65 AT SE 3N/RM | SE/RM | 3h | NiCd 7.2V 1.7AH | 255 | - | 5 | 0.7 | 12 |
| 11W | **19028** | F65 11W IP65 AT SA 1N/RM | SA/RM | 1h | NiCd 7.2V 0.75AH | 255 | 400 | 15 | 0.7 | 12 |
| 11W | **19029** | F65 11W IP65 AT SA 3N/RM | SA/RM | 3h | NiCd 7.2V 1.7AH | 255 | 400 | 15 | 0.7 | 12 |
| 24W | **19030** | F65 24W IP65 AT SE 1N/RM | SE/RM | 1h | NiCd 4.8V 1.7AH | 351 | - | 5 | 0.9 | 12 |
| 24W | **19031** | F65 24W IP65 AT SE 3N/RM | SE/RM | 3h | NiCd 7.2V 1.7AH | 259 | - | 5 | 0.9 | 12 |
| 24W | **19032** | F65 24W IP65 AT SA 1N/RM | SA/RM | 1h | NiCd 4.8V 1.7AH | 351 | 394 | 15 | 0.9 | 12 |
| 24W | **19033** | F65 24W IP65 AT SA 3N/RM | SA/RM | 3h | NiCd 7.2V 1.7AH | 259 | 394 | 15 | 0.9 | 12 |

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.FR

Installazione estrema sia per condizioni climatiche che per difficoltà di manutenzione. Formula65 AT Opticom è la soluzione che offre la massima sicurezza in questi casi. Il tempo di ricarica è rapidissimo, quindi in situazioni di emergenza con blackout ripetuti l'illuminazione è sempre disponibile, inoltre le batterie Titanium non hanno limiti alle basse temperature e non si esauriscono come le normali batterie al Litio.

WWW.RWELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

## TOUCH DIMMER INTEGRATO

**LA VERSIONE TOUCH È DOTATA DI SISTEMA DI DIMMERAZIONE DELLA LAMPADA NOTTURNA CON ATTIVAZIONE A SFIORAMENTO DELLO SCHERMO (PROXIMITY SENSE)**

# TuttiFrutti LED

## Proximity sense per attivare la luce Notturna

### Sistema universale di fissaggio placca

TuttiFrutti2 LED è un apparecchio di illuminazione di emergenza per scatola a 3 frutti, ideale sia per uso domestico che per il terziario. L'approccio progettuale è stato focalizzato sull'installazione, svincolando il fissaggio dell'apparecchio dalla serie civile a cui viene abbinato. Il corpo prevede una staffa universale posteriore che si fissa direttamente sulla scatola di derivazione, trasformando TuttiFrutti2 LED in un prodotto universale per illuminazione di emergenza in ambito civile. È compatibile con tutte le serie civili in commercio, senza utilizzare nessun tipo di adattatore.

Il gruppo ottico emette luce per riflessione per evitare qualsiasi tipo di abbagliamento ed è stato progettato per massimizzare l'illuminamento al suolo. L'integrazione di LED ad alta efficienza permette di ottenere valori di gran lunga superiori agli standard di mercato.

La versione Touch, essendo dotata di sensore crepuscolare, può essere utilizzata anche come Lampada notturna (SA) con la possibilità di regolare l'intensità della luce a seconda dell'ambiente in cui viene posizionata. L'attivazione e il dimmeraggio, si realizzano con il sistema Proximity Sense, una zona dello schermo dell'apparecchio sensibile allo sfioramento che consente di attivare o disattivare l'opzione Notturna regolando l'intensità del flusso luminoso secondo l'esigenza, il tutto senza smontare l'apparecchio dall'installazione.

WWW.RMELETTRICO.IT

# TuttiFrutti2 LED

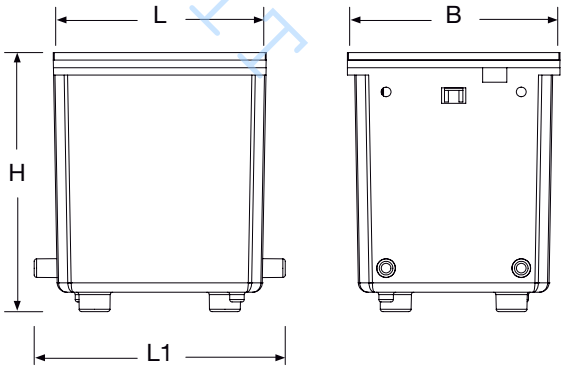
## Emergenza LED

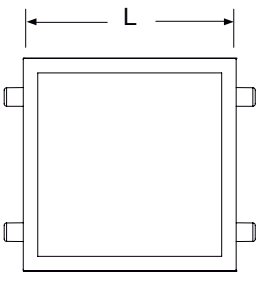
Apparecchio di illuminazione di emergenza per scatola a 3 frutti, idoneo sia per uso domestico che per il terziario (come richiesto dalla norma CEI 64-8 V3).
Il corpo prevede un Cestello adattatore universale che si fissa direttamente sulla scatola di derivazione, **TuttiFrutti2 LED è quindi compatibile con tutte le serie civili in commercio mantenendo telaio e placca originali della serie prescelta.**
Il gruppo ottico antiabbagliamento integra 2LED ad alta efficienza (3 per la versione Touch), pur emettendo luce per riflessione massimizza l'illuminamento al suolo permettendo di ottenere valori elevatissimi. La versione Touch è dotata di sensore crepuscolare, per consentire l'utilizzo come Lampada notturna (SA) con possibilità di dimmerazione.
Attivazione e dimmeraggio della notturna si eseguono per mezzo del sistema Proximity Sense, una zona dello schermo dell'apparecchio sensibile allo sfioramento.
Trascorse le ore nominali di autonomia, la funzione Overtime consente di accedere all'energia residua e, modulando il flusso luminoso che diminuirà progressivamente, manterrà in funzione l'apparecchio fino a 3 ore dall'intervento del blackout.

### Caratteristiche generali

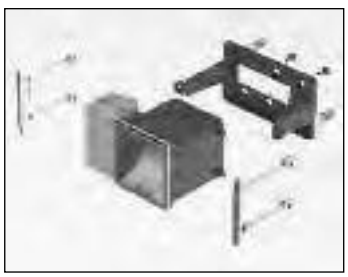
| | |
|---|---|
| **Potenza** | 0,7 W |
| **Versione** | BASE, TOUCH |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | BASE Non Permanente (SE),<br>TOUCH Notturna (SA),<br>Non Permanente (SE), Rest Mode (RM) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2,<br>EN 60598-2-22 |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **Autonomia** | 2h<br>(3h Funzione Overtime) |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | incasso (scatola a 3 frutti) |
| **Corpo** | policarbonato |
| **Ottica** | PC, assimmetrica, metallizzata |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | L1 | B | H | Lampada |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,7 | 44 | 52 | 44 | 54 | LED |




**KIT UNIVERSALE DI INSTALLAZIONE**



| | | |
|---|---|---|
| - | Kit universale di installazione | in dotazione |

WWW.RMELECTRIC.IT

## RIVOLUZIONARIO SISTEMA BREVETTATO: ACCOPPIAMENTO PERFETTO FRA PLACCA E TELAIO

TuttiFrutti2 LED si svincola totalmente dal telaio della serie civile interessata e non lo sostituisce in alcun modo, placca e telaio mantengono così il loro accoppiamento originale senza che l'apparecchio interferisca con accessori aggiuntivi.

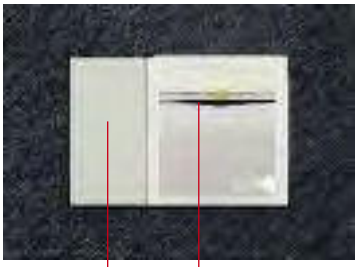
## SISTEMA UNIVERSALE DI FISSAGGIO

Il Gruppo di fissaggio di TuttiFrutti2 LED risolve una volta per tutte i problemi di compatibilità con le innumerevoli serie civili presenti sul mercato. Il sistema prevede un adattatore universale che si abbina direttamente alla scatola a 3 frutti, senza utilizzare sistemi di fissaggio che vincolino l'apparecchio di emergenza alla serie civile prescelta.



WWW.RMELETTRICO.IT

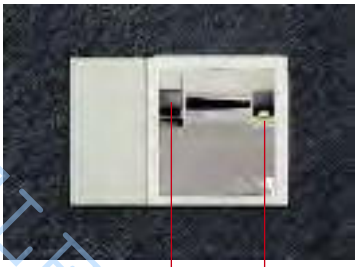
**versione BASE**



**LED di presenza rete**
La luce del LED viene riflessa sull'ottica garantendo la visibilità da qualsiasi punto di vista

**Combinazione con scatola a 3 frutti**
Sia la versione Base che la versione Touch possono essere installate combinate ad una serie civile su scatola a 3 frutti.
In questo modo rimane lo spazio per aggiungere una presa o un interruttore

**versione TOUCH**



**LED di presenza rete**
La luce del LED viene riflessa innumerevoli volte all'interno dell'ottica garantendo la visibilità da qualsiasi punto di vista

**Sensore di luce «crepuscolare»**
La TuttiFrutti2 LED si accende in presenza di rete solo se il sensore crepuscolare percepisce un'assenza di luce nell'ambiente

**Area Proximity Sense**
Su un lato dello schermo è presente un Sensore Touch per l'accensione in modalità Notturna con disattivazione/ attivazione automatica da crepuscolare integrato. Mantenedo per qualche secondo il dito sullo schermo si può regolare il flusso luminoso dell'apparecchio per adattarlo a tutte le esigenze di illuminazione (come in camera da letto, dove la luce massima emessa sarebbe eccessiva)

TR — Tradizionale

| Versione | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imb. sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Base | 0,7 | **4607** | TUTTIFRUTTI 2-3 LED SE 2H | SE | 2h | LiFe 3,2V 0,2Ah | 2 | 30 | - | 0,7 | 0,25 | 1/6 |
| Touch | 0,7 | **4608** | TFRUTTI 2-3 LED TOUCH SE/SA2H | SE/SA | 2h (3h**) | LiFe 3,2V 0,2Ah | 3 | 50 | 0÷50 | 0,7 | 0,25 | 1/6 |

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22
** Con la funzione Overtime implementata sulle versioni TOUCH l'autonomia sale a oltre 3h con un decremento progressivo del flusso uscente. Garantendo comunque il flusso nominale per 2h

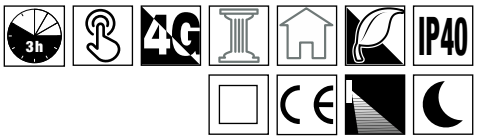
# TuttiFrutti6 LED

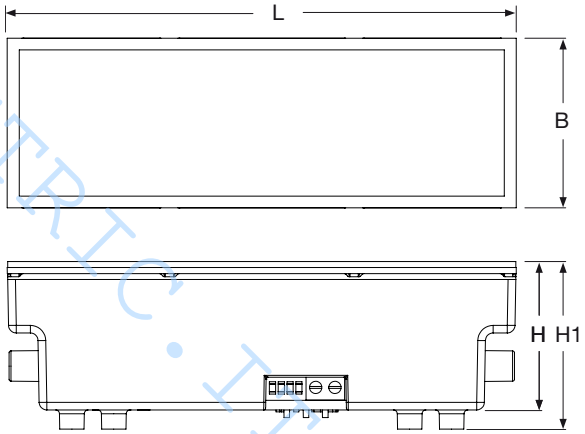
## Emergenza LED

Apparecchio di illuminazione di emergenza per scatola 506, idoneo sia per uso domestico che per il terziario (come richiesto dalla norma CEI 64-8 V3).
Il corpo prevede un Cestello adattatore universale che si fissa direttamente sulla scatola di derivazione, **TuttiFrutti6 LED è quindi compatibile con tutte le serie civili in commercio mantenendo telaio e placca originali della serie prescelta.**
Il gruppo ottico antiabbagliamento integra 6 LED ad alta efficienza (16 LED per la versione Touch), pur emettendo luce per riflessione massimizza l'illuminamento al suolo permettendo di ottenere valori elevatissimi. La versione Touch è dotata di sensore crepuscolare, per consentire l'utilizzo come Lampada notturna (SA) con possibilità di dimmerazione.
Attivazione e dimmeraggio della notturna si eseguono per mezzo del sistema Proximity Sense, una zona dello schermo dell'apparecchio sensibile allo sfioramento.
Trascorse le ore nominali di autonomia, la funzione Overtime consente di accedere all'energia residua e, modulando il flusso luminoso che diminuirà progressivamente, manterrà in funzione l'apparecchio fino a 3 ore dall'intervento del blackout.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 0,7 W |
| **Versione** | BASE, TOUCH |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | BASE Non Permanente (SE),<br>TOUCH Notturna Permanente (SA),<br>Non Permanente (SE), Rest Mode (RM) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2,<br>EN 60598-2-22 |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **Autonomia** | Base 2h<br>Touch 1h (3h Funzione Overtime) |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | incasso (scatola 506) |
| **Corpo** | policarbonato |
| **Ottica** | PC, assimmetrica, metallizzata |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

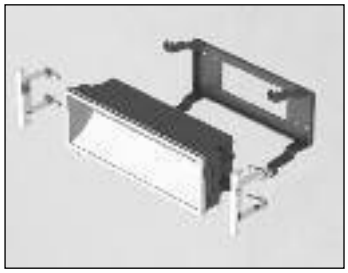



| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | H1 | Note |
|---|---|---|---|---|---|

WWW.RMELECTRIC.IT

**KIT UNIVERSALE DI INSTALLAZIONE**



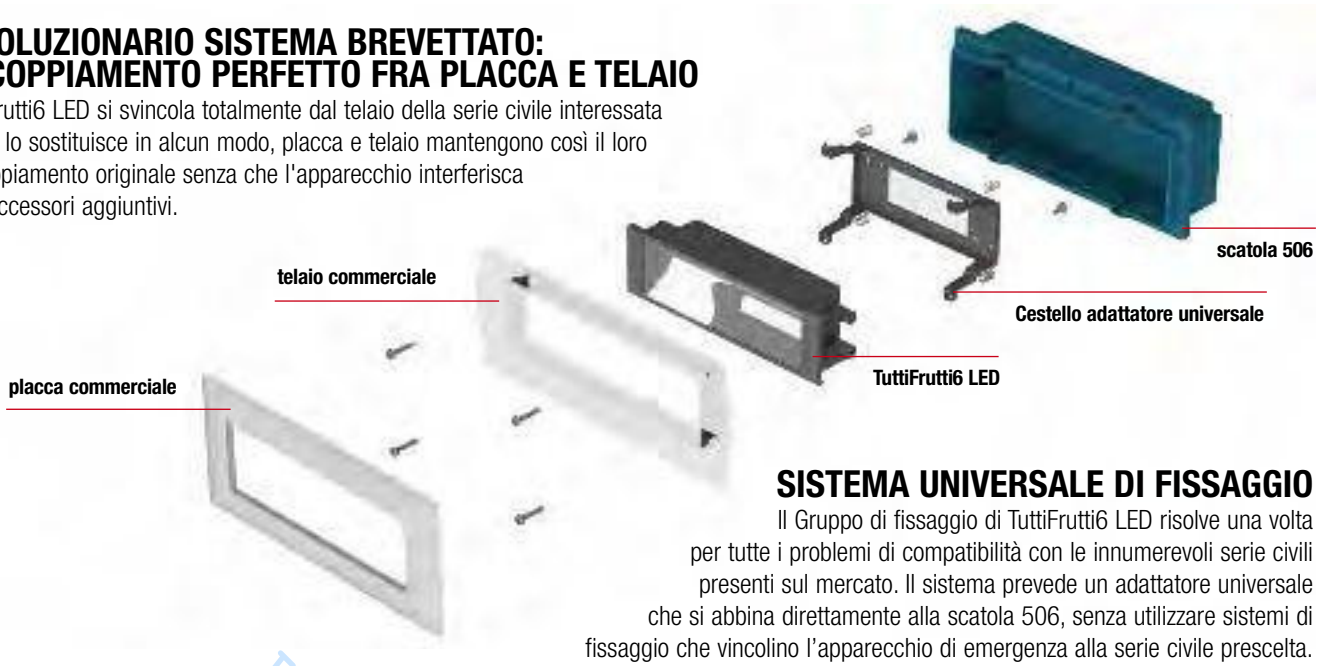
| | | |
|---|---|---|
| - | Kit universale di installazione | in dotazione |

**ADATTATORE CARTONGESSO TUTTIFRUTTI6 LED**

| | | |
|---|---|---|
| **4624** | Adattatore cartongesso Tuttifrutti6 LED | da ordinare separatamente |

## RIVOLUZIONARIO SISTEMA BREVETTATO: ACCOPPIAMENTO PERFETTO FRA PLACCA E TELAIO

TuttiFrutti6 LED si svincola totalmente dal telaio della serie civile interessata e non lo sostituisce in alcun modo, placca e telaio mantengono così il loro accoppiamento originale senza che l'apparecchio interferisca con accessori aggiuntivi.

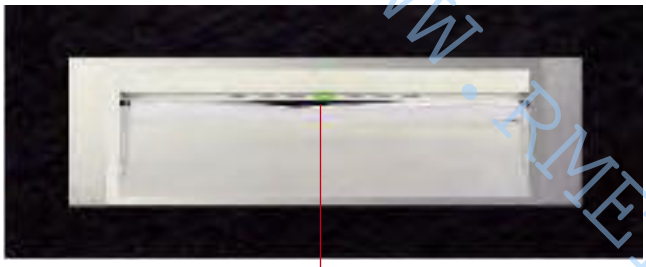



## SISTEMA UNIVERSALE DI FISSAGGIO

Il Gruppo di fissaggio di TuttiFrutti6 LED risolve una volta per tutte i problemi di compatibilità con le innumerevoli serie civili presenti sul mercato. Il sistema prevede un adattatore universale che si abbina direttamente alla scatola 506, senza utilizzare sistemi di fissaggio che vincolino l'apparecchio di emergenza alla serie civile prescelta.

WWW.RMELECTRIC.IT

**versione BASE**



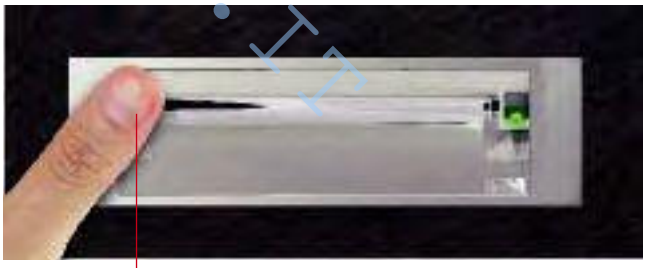
**LED di presenza rete**
La luce del LED viene riflessa sull'ottica garantendo la visibilità da qualsiasi punto di vista

**versione TOUCH**

**LED di presenza rete**
La luce del LED viene riflessa innumerevoli volte all'interno dell'ottica garantendo la visibilità da qualsiasi punto di vista

**Sensore di luce «crepuscolare»**
La TuttiFrutti6 LED si accende in presenza di rete solo se il sensore crepuscolare percepisce un'assenza di luce nell'ambiente

**Combinazione con scatola 506 a 7 frutti**
Sia la versione Base che la versioneTouch possono essere installate combinate ad una serie civile su scatola 506 a 7 frutti. In questo modo rimane lo spazio per aggiungere una presa o un interruttore



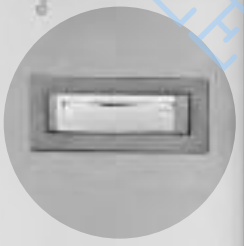
**Area Proximity Sense**
Su un lato dello schermo è presente un Sensore Touch per l'accensione in modalità Notturna con disattivazione/attivazione automatica da crepuscolare integrato. Mantenedo per qualche secondo il dito sullo schermo si può regolare il flusso luminoso dell'apparecchio per adattarlo a tutte le esigenze di illuminazione (come in camera da letto, dove la luce massima emessa sarebbe eccessiva)

## TR — Tradizionale

| Versione | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Base | 0,7 | **4609** | TUTTIFRUTTI 6 LED SE 2H | SE | 2h | NiCd 3.6V 0.4Ah | 6 | 70 | - | 0,7 | 0,25 | 1/24 |
| Touch | 0,7 | **4610** | TFRUTTI 6 LED TOUCH SE/SA 2H | SE/SA | 1h (3h**) | NiCd 3.6V 0.4Ah | 16 | 140 | 0÷140 | 0,7 | 0,25 | 1/24 |

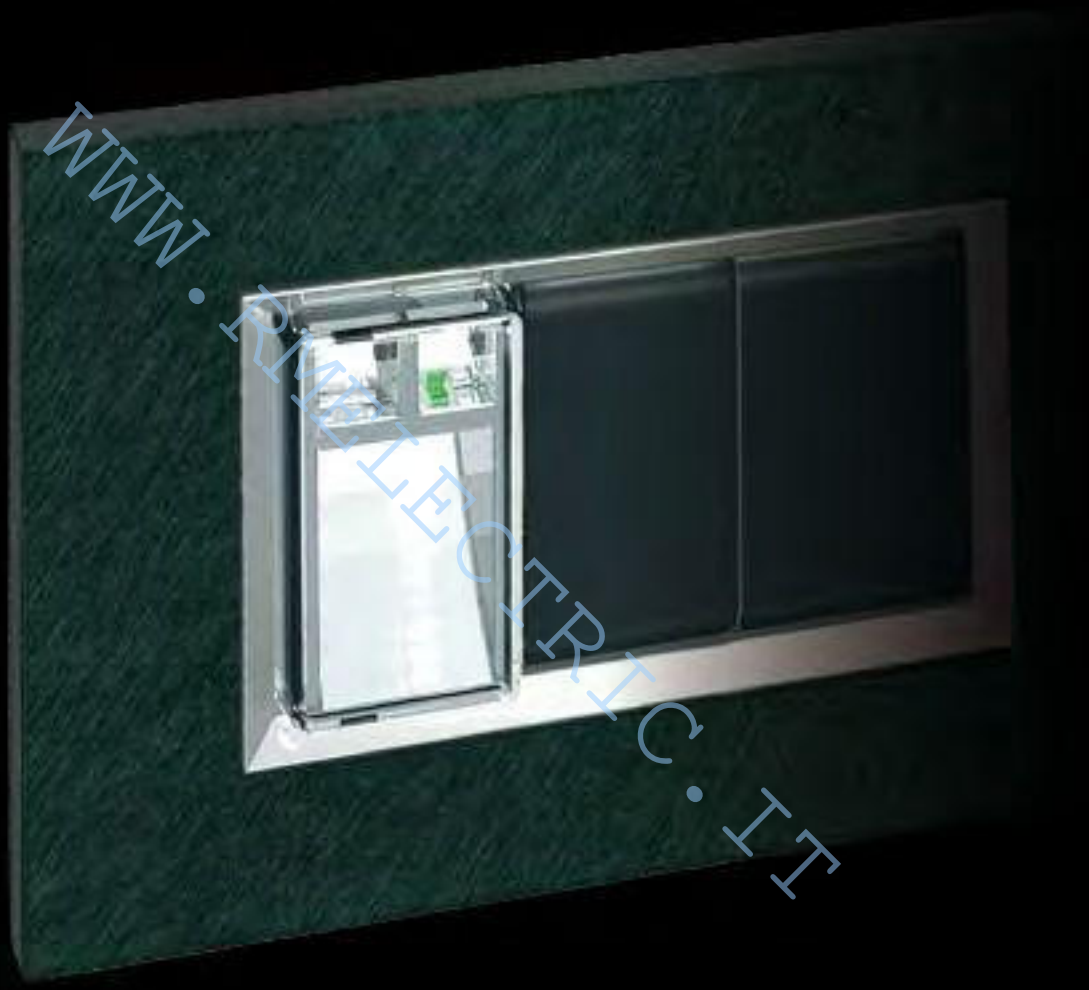
* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22
** Con la funzione Overtime implementata sulle versioni TOUCH l'autonomia sale a oltre 3h con un decremento progressivo del flusso uscente. Garantendo comunque il flusso nominale per 1h

WWW.RMELECTRIC.IT



Installazione civile in appartamento di pregio, su scatola 506. Grazie all'elevatissimo rendimento luminoso, in caso di black out il fascio luminoso illumina prevalentemente la zona in prossimità dell'uscita, ma anche gran parte dell'ambiente.

WWW.RMELETTRIC.IT



WWW.RMELECTRIC.IT

# Fruttoluce LED

## Emergenza e segnapasso in uno spazio ridottissimo

### Tecnologia miniaturizzata

WWW.RMELECTRIC.IT

È l'ultima generazione di apparecchi per illuminazione di emergenza e segnapasso in ambito civile e nel terziario. Tutta la gamma è stata progettata con una completa dotazione di serie che consente l'istallazionei all'interno delle serie civili più diffuse.
Frutto Luce 1 mantiene tutte le caratteristiche illuminotecniche della linea in uno spazio ridottissimo: è il primo apparechio per emergenza che occupa un solo modulo di scatola 503.

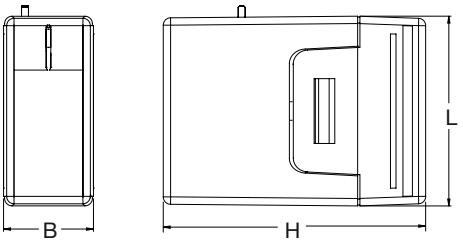
# Fruttoluce1 LED

## Emergenza LED

FruttoLuce1 è un apparecchio per illuminazione di emergenza attivabile anche come illuminazione permanente, ideale sia in campo residenziale che nel terziario. La presenza di un dip switch posteriore permette di passare dalla modalità SE alla modalità SA a seconda dell'esigenza. Inoltre un fotosensore di lettura della luce indotta consente l'attivazione automatica dell'apparecchio in modalità SA appena si abbassa la soglia della luce ambiente, attivando la modalità "notturna".
La caratteristica parabola è stata progettata per orientare tutta la luce prodotta al suolo con la massima uniformità, evitando fenomeni di abbagliamento verso le persone presenti nell'ambiente.
**La dotazione standard prevede una serie di telai di supporto per consentire l'installazione in abbinamento a tutte le serie civili più diffuse.**

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 0,5 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non Permanente (SE) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **Autonomia** | 1h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete come segnapasso<br>parete come lampada notturna<br>parete come illuminazione di emergenza |
| **Corpo** | Policarbonato |
| **Ottica** | asimmetrica, metallizzata |
| **Sorgente luminosa** | LED |



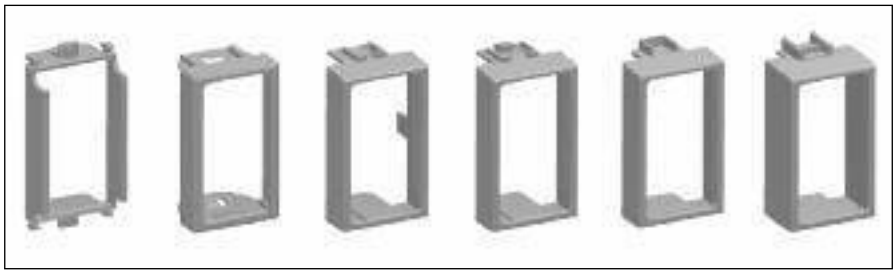

| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Note |
|---|---|---|---|---|
| 0,5 | 41 | 19 | 56,5 | non estraibile |

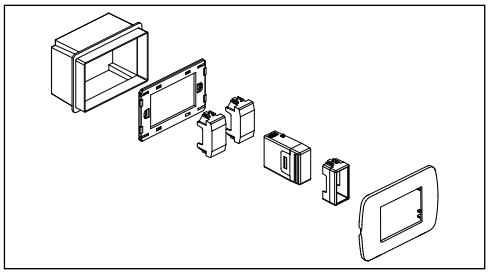
## Accessori

in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | SERIE RIDUTTORI DI ADATTAMENTO ALLE SERIE CIVILI PIÙ DIFFUSE |

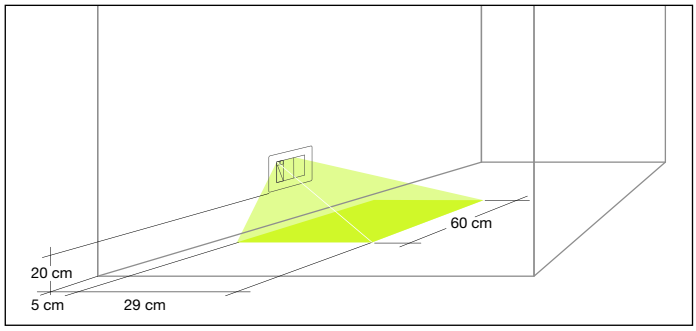
**RIDUTTORI PER LE SERIE CIVILI PIÙ DIFFUSE**



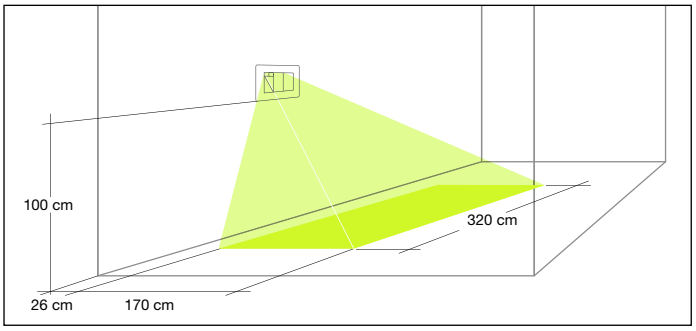


- telai di supporto — in dotazione

WWW.RMELECTRIC.IT




Fascio luminoso per illuminazione segnapasso

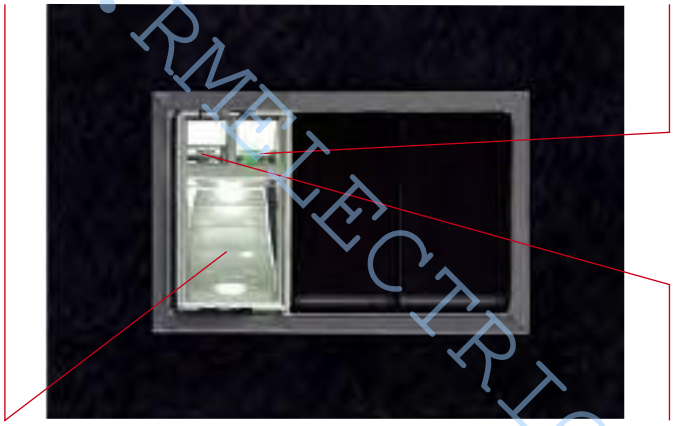



Fascio luminoso per illuminazione notturna o di emergenza

## TRE RIFLETTORI AD ALTA TECNOLOGIA

Questo apparecchio è stato specificatamente studiato per illuminare un'area al suolo predefinita. Il design del riflettore è l'elemento principale che caratterizza l'apparecchio; realizzato in policarbonato metallizzato ad elevata riflettanza, compone in un unico pezzo tre ottiche differenti:

L'ottica principale, con profilo a parabola multipla, è stata progettata per massimizzare l'illuminamento al suolo. Il riflettore, a sfaccettatura complessa, concentra tutta la luce di FruttoLuce[1] in un'area al suolo davanti all'apparecchio.
Posizionando il prodotto a circa un metro dal suolo, si ottiene un'area di luce sufficiente per un'intervento in illuminazione di emergenza. Posizionandolo invece ad un'altezza di 20 cm, si ottiene l'ottimale illuminazione segnapasso con la luce indirizzata dove serve.



LED di presenza rete, da qualsiasi direzione si guardi l'apparecchio. La luce del LED viene riflessa innumerevoli volte all'interno dell'ottica garantendo la visibilità da qualsiasi punto di vista.

Fotosensore di lettura della luce indotta. Consente l'attivazione dell'apparecchio in modalità SA automaticamente appena si abbassa la soglia della luce ambiente.

www.RMELECTRIC.IT



## TR — Tradizionale

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 | **4601** | FRUTTOLUCE1 LED SE/SA 1N | SE/SA | 1h | LiFe 3V 0.3Ah | 1 | - | - | - | 0,1 | 12 |

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

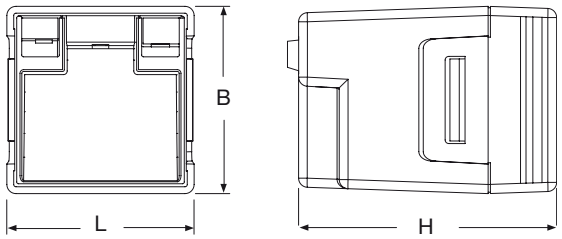
# FruttoLuce2 LED

## Emergenza LED

FruttoLuce² è un apparecchio per illuminazione di emergenza attivabile anche come illuminazione permanente, ideale sia in campo residenziale che nel terziario. La presenza di un dip switch posteriore permette di passare dalla modalità SE alla modalità SA a seconda dell'esigenza. Inoltre un fotosensore di lettura della luce indotta consente l'attivazione automatica dell'apparecchio in modalità SA appena si abbassa la soglia della luce ambiente, attivando la modalità "notturna".
La caratteristica parabola è stata progettata per orientare tutta la luce prodotta al suolo con la massima uniformità, evitando fenomeni di abbagliamento verso le persone presenti nell'ambiente.
**La dotazione standard prevede una serie di telai di supporto per consentire l'installazione in abbinamento a tutte le serie civili più diffuse.**

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 0,5 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non Permanente (SE) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **Autonomia** | 1h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete come segnapasso<br>parete come lampada notturna<br>parete come illuminazione di emergenza |
| **Corpo** | Policarbonato |
| **Ottica** | asimmetrica, metallizzata |
| **Sorgente luminosa** | LED |



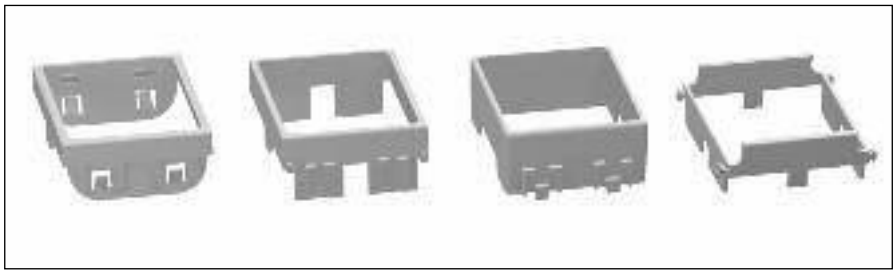

| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Note |
|---|---|---|---|---|
| 0,5 | 41 | 41 | 56,5 | non estraibile |

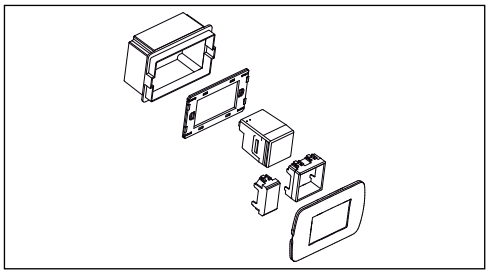
## Accessori

in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | SERIE RIDUTTORI DI ADATTAMENTO ALLE SERIE CIVILI PIÙ DIFFUSE |

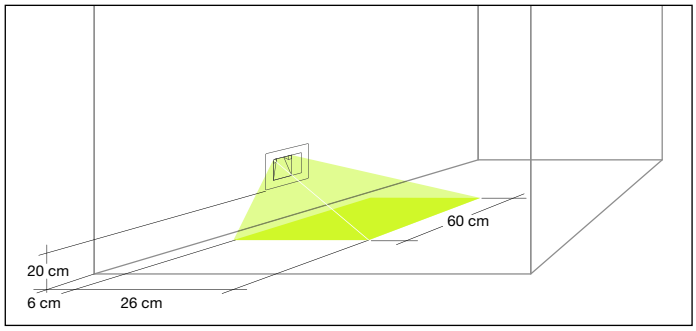
**RIDUTTORI PER LE SERIE CIVILI PIÙ DIFFUSE**



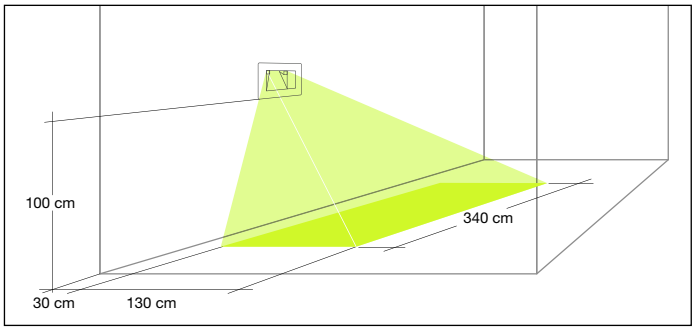


| | | |
|---|---|---|
| - | telai di supporto | in dotazione |

WWW.RMELECTRIC.IT




Fascio luminoso per illuminazione segnapasso

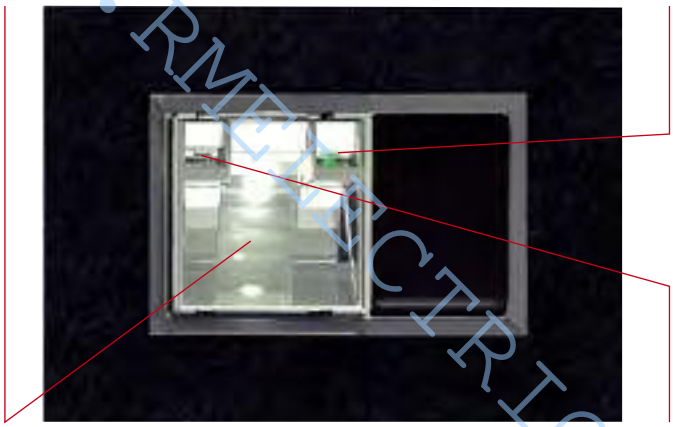



Fascio luminoso per illuminazione notturna o di emergenza

## TRE RIFLETTORI AD ALTA TECNOLOGIA

Questo apparecchio è stato specificatamente studiato per illuminare un'area al suolo predefinita. Il design del riflettore è l'elemento principale che caratterizza l'apparecchio; realizzato in policarbonato metallizzato ad elevata riflettanza, compone in un unico pezzo tre ottiche differenti:

L'ottica principale, con profilo a parabola multipla, è stata progettata per massimizzare l'illuminamento al suolo. Il riflettore, a sfaccettatura complessa, concentra tutta la luce di FruttoLuce[1] in un'area al suolo davanti all'apparecchio.
Posizionando il prodotto a circa un metro dal suolo, si ottiene un'area di luce sufficiente per un'intervento in illuminazione di emergenza. Posizionandolo invece ad un'altezza di 20 cm, si ottiene l'ottimale illuminazione segnapasso con la luce indirizzata dove serve.



LED di presenza rete, da qualsiasi direzione si guardi l'apparecchio. La luce del LED viene riflessa innumerevoli volte all'interno dell'ottica garantendo la visibilità da qualsiasi punto di vista.

Fotosensore di lettura della luce indotta. Consente l'attivazione dell'apparecchio in modalità SA automaticamente appena si abbassa la soglia della luce ambiente.

WWW.RMELECTRIC.IT

## TR — Tradizionale

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 | **4602** | FRUTTOLUCE2 LED SE/SA 1N | SE/SA | 1h | NiCd 2.4V 0.4Ah | 1 | - | - | - | 0,13 | 12 |

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

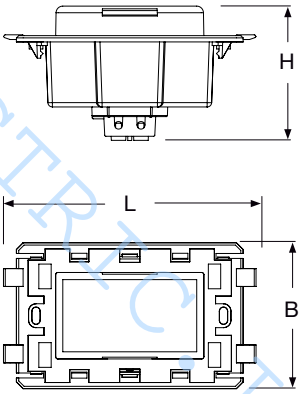
# FruttoLuce3 LED

## Emergenza LED portatile

FruttoLuce[3] è un apparecchio per illuminazione di emergenza attivabile anche come illuminazione permanente, ideale sia in campo residenziale che nel terziario. La presenza di un dip switch posteriore permette di passare dalla modalità SE alla modalità SA a seconda dell'esigenza. Inoltre un fotosensore di lettura della luce indotta consente l'attivazione automatica dell'apparecchio in modalità SA appena si abbassa la soglia della luce ambiente, attivando la modalità "notturna".
La caratteristica parabola con sfaccettatura a diamante è stata progettata per massimizzare tutta la luce prodotta nell'ambiente circostante con la massima uniformità di illuminamento. Il sistema di bloccaggio brevettato della parte estraibile, consente l'uscita rapida dell'apparecchio per l'utilizzo come torcia portatile di sicurezza; la doppia clip a scatto, permette il riposizionamento perfetto della torcia dopo l'uso e, quando la torcia è estratta, la protezione dei morsetti interni di alimentazione.
**La dotazione standard è dotata di uno specifico sistema di fissaggio per scatola 503, che consente l'installazione in abbinamento a tutte le serie civili più diffuse.**

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 0,5 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non Permanente (SE) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **Autonomia** | 1h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete come segnapasso<br>parete come lampada notturna<br>parete come illuminazione di emergenza |
| **Corpo** | Policarbonato |
| **Ottica** | asimmetrica, metallizzata |
| **Sorgente luminosa** | LED |




| Potenza | • Dimensioni (mm) • | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| W | L | B | H | L1 | B1 | H1 |
| 0,5 | 112 | 65 | 60 | 66 | 39 | 44 |

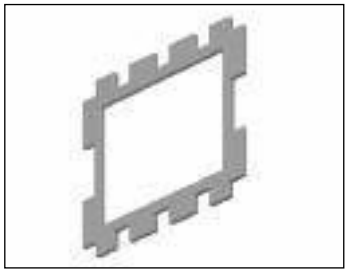
WWW.RMELECTRECTT

## Accessori

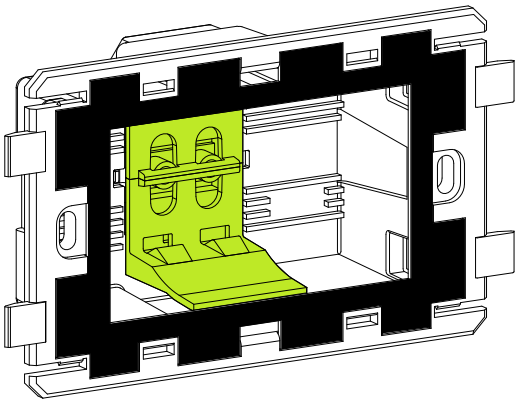
in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | SERIE RIDUTTORI DI ADATTAMENTO ALLE SERIE CIVILI PIÙ DIFFUSE |

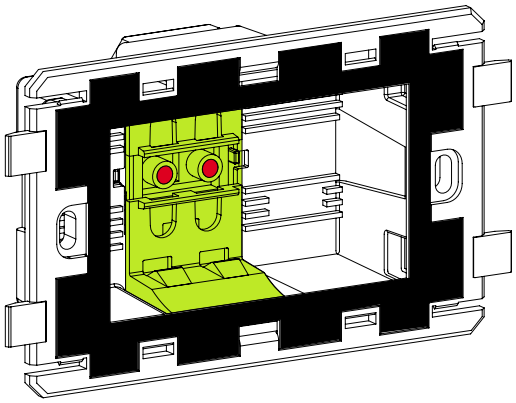
**RIDUTTORE PER LE SERIE CIVILI PIÙ DIFFUSE**



| | | |
|---|---|---|
| - | Riduttore | in dotazione |

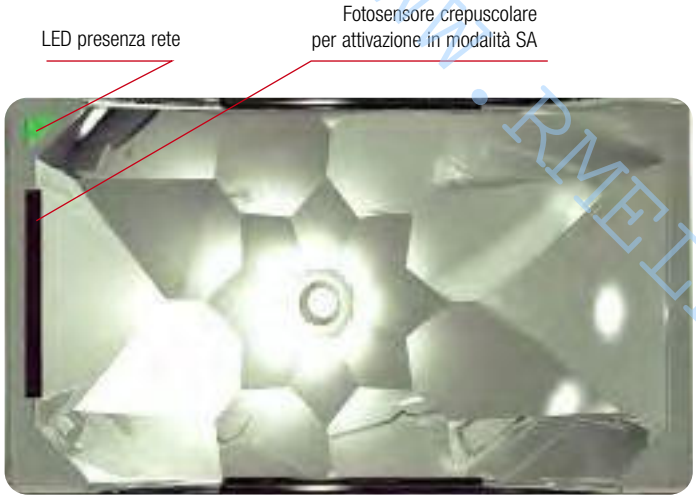


A torcia estratta il sistema di chiusura impedisce l'accesso ai morsetti di alimentazione



La doppia clip a scatto con la torcia inserita permette il contatto con i morsetti di limentazione

WWW.RMELECTRIC.IT



## Torcia estraibile per utilizzo domestico

FruttoLuce[3] può essere comodamente estratta dall'installazione per portare la luce dove serve. Il sistema di sbloccaggio facilita l'estrazione della torcia garantendo la massima sicurezza della morsettiera di alimentazione.

## TR — Tradizionale

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 | **4603** | FRUTTOLUCE3 LED SE/SA 1N | SE/SA | 1h | NiCd 2.4V 0.4Ah | 1 | - | - | - | 0,2 | 12 |

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

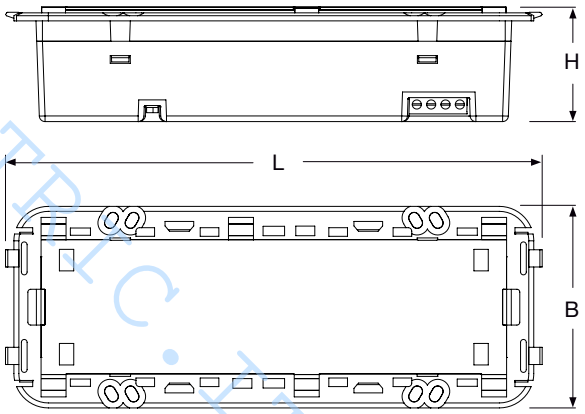
# FruttoLuce6 LED

## Emergenza LED

FruttoLuce6 è un apparecchio per illuminazione di emergenza attivabile anche come illuminazione permanente, ideale sia in campo residenziale che nel terziario. La presenza di un dip switch posteriore permette di passare dalla modalità SE alla modalità SA a seconda dell'esigenza. Inoltre un fotosensore di lettura della luce indotta consente l'attivazione automatica dell'apparecchio in modalità SA appena si abbassa la soglia della luce ambiente, attivando la modalità "notturna".
La caratteristica parabola è stata progettata per orientare tutta la luce prodotta al suolo con la massima uniformità, evitando fenomeni di abbagliamento verso le persone presenti nell'ambiente.
La contropiacca di installazione prevede una serie di asole di fissaggio per consentire l'installazione in abbinamento a tutte le serie civili più diffuse. Installando la placca di protezione in metallo, si ottiene il grado di protezione IP54. Con questo accessorio, la gamma delle possibilità di installazione viene ampliata anche alle aree esterne.
**La dotazione standard è dotata di uno specifico sistema di fissaggio per scatola 506, che consente l'installazione in abbinamento a tutte le serie civili più diffuse.**

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 2x0,5 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Versione** | Permanente (SA), Non Permanente (SE) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 |
| **Grado di protezione** | IP40 - IP55 |
| **Autonomia** | 1h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete come segnapasso<br>parete come lampada notturna<br>parete come illuminazione di emergenza |
| **Corpo** | Policarbonato |
| **Ottica** | asimmetrica, metallizzata |
| **Sorgente luminosa** | LED |



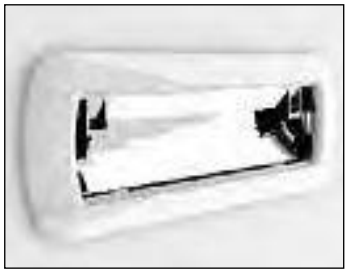

| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Note |
|---|---|---|---|---|
| 2x0,5 | 187 | 70 | 40 | non estraibile |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **4620** | SCATOLA DA INCASSO 6 FRUTTI |
| **4621** | PLACCA DI COPERTURA STANDARD |
| **4622** | PLACCA IP55 ANTIVANDALICA |
| **4623** | PLACCA IP55 ANTIVANDALICA |

### PLACCA DI COPERTURA STANDARD IN PLASTICA



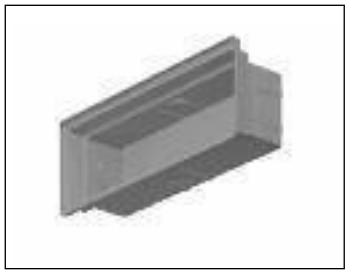
| | | |
|---|---|---|
| **4621** | placca di copertura standard colore bianco | da ordinare separatamente |

### PLACCA IP55 ANTIVANDALICI IN ALLUMINIO PRESSOFUSO

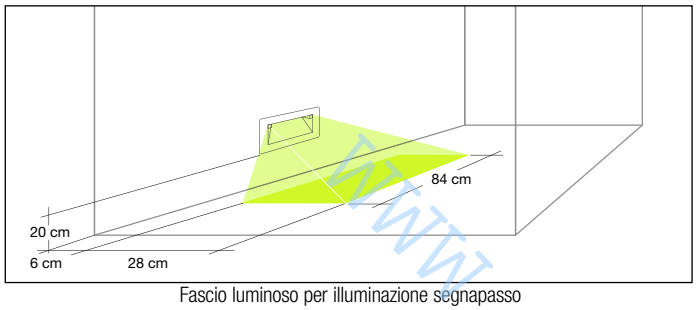
| | | |
|---|---|---|
| **4622** | placca IP55 antivandalici grigio antracite RAL7016 | da ordinare separatamente |
| **4623** | placca IP55 antivandalici grigio chiaro RAL7035 | da ordinare separatamente |

WWW.RMELECTRIC.IT

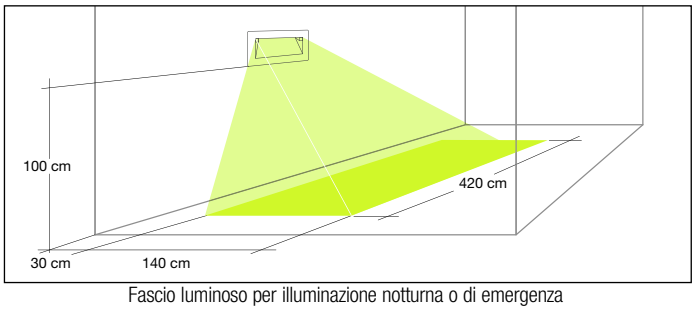
**SCATOLA DA INCASSO 6 FRUTTI**



| | | |
|---|---|---|
| **4620** | scatola da incasso 6 frutti | da ordinare separatamente |
| | il prodotto è installabile anche su comuni scatole 506 | |



Fascio luminoso per illuminazione segnapasso



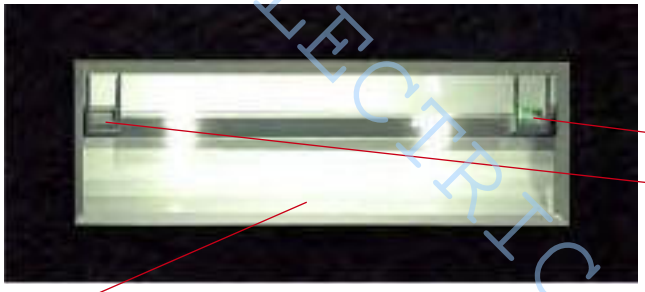
Fascio luminoso per illuminazione notturna o di emergenza



## TRE RIFLETTORI AD ALTA TECNOLOGIA PER UN APPARECCHIO UNICO NEL SUO GENERE

Questo apparecchio è stato specificatamente studiato per illuminare un'area al suolo predefinita. Il design del riflettore è l'elemento principale che caratterizza l'apparecchio; realizzato in policarbonato metallizzato ad elevata riflettanza, compone in un unico pezzo tre ottiche differenti:

L'ottica principale, con profilo a parabola multipla, è stata progettata per massimizzare l'illuminamento al suolo. Il riflettore, a sfaccettatura complessa, concentra tutta la luce di FruttoLuce[1] in un'area al suolo davanti all'apparecchio.
Posizionando il prodotto a circa un metro dal suolo, si ottiene un'area di luce sufficiente per un'intervento in illuminazione di emergenza. Posizionandolo invece ad un'altezza di 20 cm, si ottiene l'ottimale illuminazione segnapasso con la luce indirizzata dove serve.



LED di presenza rete, da qualsiasi direzione si guardi l'apparecchio. La luce del LED viene riflessa innumerevoli volte all'interno dell'ottica garantendo la visibilità da qualsiasi punto di vista.

Fotosensore di lettura della luce indotta. Consente l'attivazione dell'apparecchio in modalità SA automaticamente appena si abbassa la soglia della luce ambiente.

### Compatibilità con le serie civili più diffuse

Tutti i prodotti della Linea FruttoLuce sono dotati di specifici sistemi di fissaggio per permettere l'utilizzo con le placche delle serie civili più diffuse.

WWW.PMELECTRIC.IT

**TR** — Tradizionale

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 | **4605** | FRUTTOLUCE6 LED 4605-SE/SA 1N | SE/SA | 1h | NiCd 4.8V 0.4Ah | 2 | - | - | - | 0,2 | 12 |

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

# Linea 46

## Emergenza per Serie civili

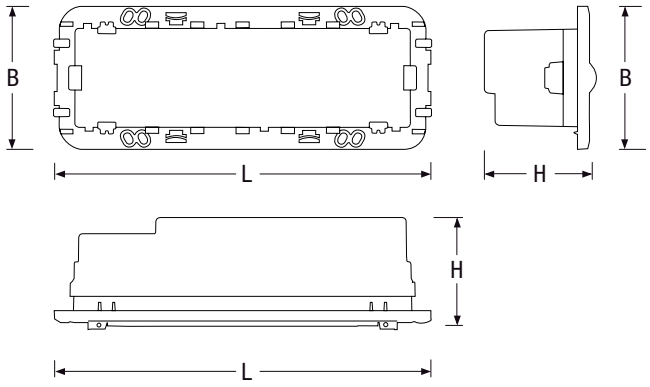
Lampada da incasso 6 frutti, con luce guida e accensione automatica in caso di black-out. **Telaio universale in grado di supportare le placche coordinate con le serie civili più diffuse.** Utilizzabile come segnapasso o luce guida nei locali abilitati al pubblico spettacolo utilizzando l'apposita placca IP55 antivandalica.

IP40

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza*** | 4 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Non-permanente (SE), RM |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 |
| **Grado di protezione** | IP40, IP55 (con placca) |
| **Autonomia** | 1h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, incasso |
| **Corpo** | Policarbonato |
| **Ottica** | Simmetrica, metallizzata |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED, Fluorescente |

* *Per la versione LED la potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*




| Codice ordine | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Lampada |
|---|---|---|---|---|
| 4604L | 187 | 70 | 40 | 4 LED |
| 4604 | 187 | 71 | 52 | T5 |

WWW.RMELECTRIC.IT

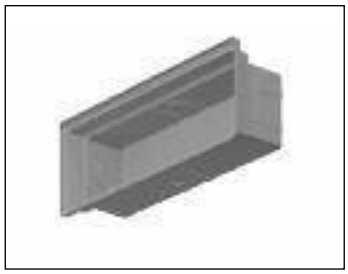
## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **4621** | PLACCA DI COPERTURA STANDARD |
| **4620** | SCATOLA DA INCASSO 6 FRUTTI |

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **4622** | PLACCA IP55 ANTIVANDALICI RAL 7016 |
| **4623** | PLACCA ANTIVANDALICA IP55 GRIGIO CHIARO RAL 7035 |

### SCATOLA DA INCASSO 6 FRUTTI



| | | |
|---|---|---|
| **4620** | SCATOLA DA INCASSO 6 FRUTTI | da ordinare separatamente |

**il prodotto è installabile anche su comuni scatole 506**

### PLACCA DI COPERTURA STANDARD IN PLASTICA

| | | |
|---|---|---|
| **4621** | PLACCA DI COPERTURA STANDARD COL. BIANCO | da ordinare separatamente |

### PLACCA IP55 ANTIVANDALICI IN ALLUMINIO PRESSOFUSO

| | | |
|---|---|---|
| **4622** | PLACCA IP55 ANTIVANDALICI GRIGIO ANTRACITE RAL7016 | da ordinare separatamente |
| **4623** | PLACCA IP55 ANTIVANDALICI GRIGIO CHIARO RAL7035 | da ordinare separatamente |

WWW • RMELECTRIC • IT

## TR — LED

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 4604L | Linea 46 LED 4 SE 1N | SE | 1 h | NiCd 3.6V 0.4Ah | - | - | 0.8 | 0.4 | 12 |

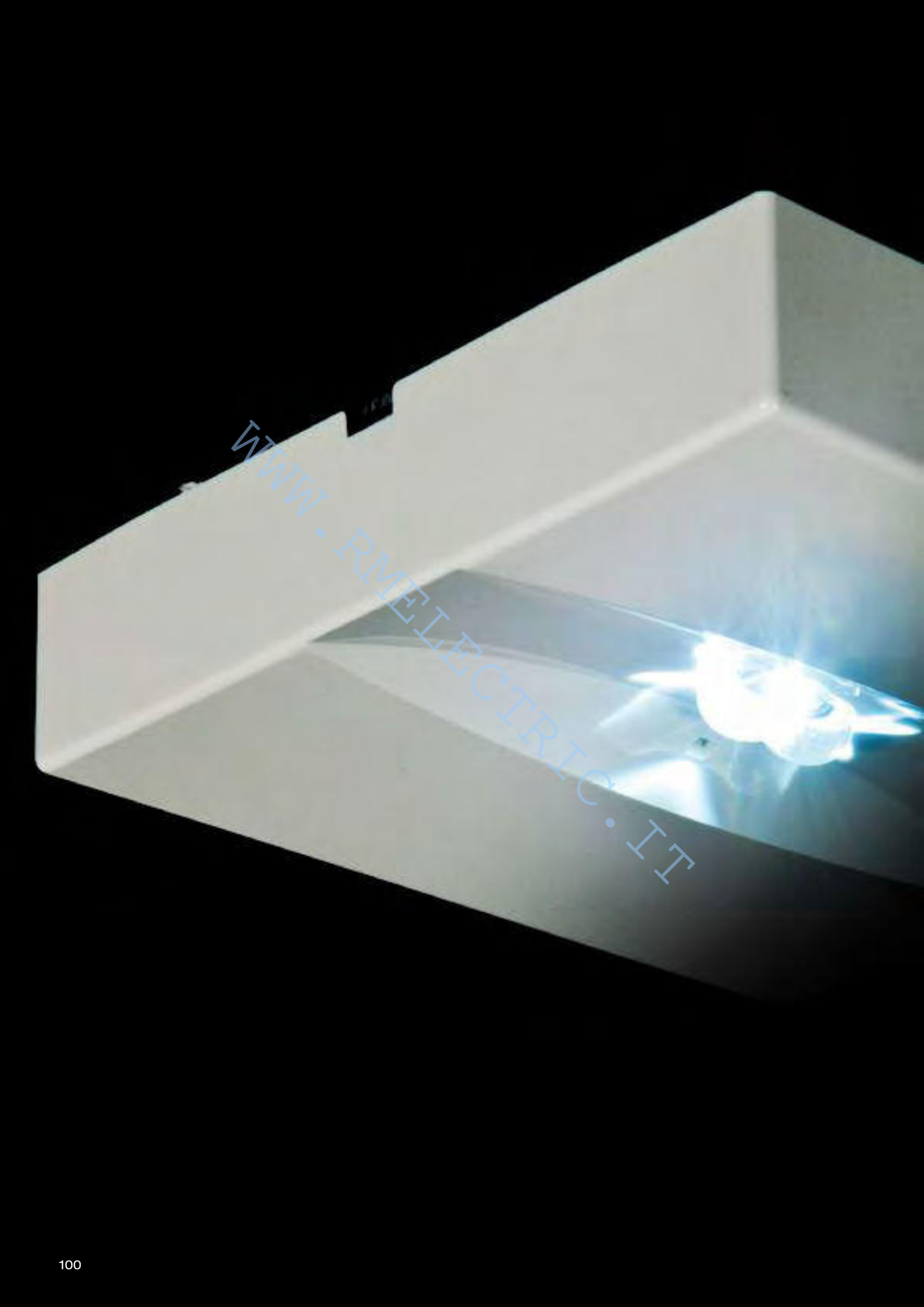
## TR — Fluorescente

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 4604 | Linea 46 in 4 SE 1N/RM | SE/RM | 1 h | NiCd 4.8V 0.4Ah | 120 | - | 3 | 0.4 | 12 |

Installazione civile all'interno di una scatola due frutti. Il fascio luminoso viene indirizzato al suolo per un utilizzo principale come lampada notturna. Accensione da crepuscolare integrato che attiva l'apparecchio appena si abbassa la soglia di luce ambiente

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT



WWW.RMELECTRIC.IT

# Lungalargaluce LED

## La lampada più bella è quella che non si vede

### Inverter e batteria integrate

Un apparecchio rivoluzionario in termini concettuali che sembra esprimere un pensiero storico dell'architettura minimalista: "La lampada più bella è quella che non si vede".
L'incarnazione perfetta di questo concetto trova innumerevoli riscontri specie in termini di massima riduzione del numero dei corpi illuminanti e di dimensioni a vista dell'apparecchio: soli 14 cm di lato e 3 di spessore.
L'apparecchio è innovativo anche nel suo aspetto multifunzione, scegliendo fra le varie lenti in dotazione si modifica radicalmente la forma e la dimensione dell'area illuminata.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Lungalargaluce LED

## Emergenza LED

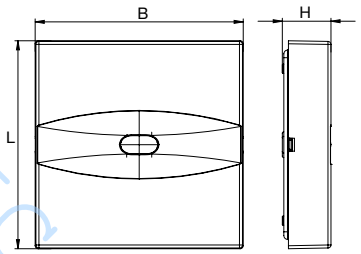
Apparecchio per illuminazione di emergenza ad elevate prestazioni con kit di lenti speciali in PMMA ad elevata trasparenza, sia per versione Lungaluce, Largaluce, Diffusaluce in dotazione, per ottenere differenti dimensioni della superficie illuminata. Ogni lente prevede in dotazione un corpo idoneo in policarbonato bianco. Led ad alta efficienza, corpo con dissipatore integrato in alluminio pressofuso.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza**** | 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | HT, Permanente (SA)/Non Permanente (SE)/Pubblico spettacolo (PS) selezionabile con DIP switch nelle versioni LG e LGFM |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI 11222, CEI EN 62471 |
| **Grado di protezione** | IP42 |
| **Autonomia** | 1h, 2h, 3h selezionabile da DIP switch nelle versioni LG e LGFM |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | soffitto, parete |
| **Corpo** | Policarbonato bianco RAL 9010 |
| **Ottica** | lenti in PMMA ad elevata trasparenza |
| **Sorgente luminosa** | LED |

** *Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

4G · IP42 · IK07 · 12 ORE RICARICA · OSPEDALE · UV · CE




| Potenza** W | • Dimensioni (mm) • L | B | H |
|---|---|---|---|
| 24 | 137 | 137 | 32 |

** *Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

## Accessori

in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | LENTE LUNGALUCE CON COVER |
| - | LENTE LARGALUCE CON COVER |
| - | LENTE DIFFUSALUCE CON COVER |

## AT — Autotest

| | W** | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 24 | **19321** | L.LARG DW CL AT 24W SE 1N | SE | 1h | NiCd 7.2V 0.75Ah | 1 | 250 | - | 1 | 0,6 | 6 |

## LG — Logica

| | W** | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 24 | **19322** | L.LARG DW CL LG 24W SE/SA/PS 1/2/3H | SE/SA/PS | 1/2/3h | NiMH 7.2V 1.2Ah | 1 | 250/190/165 | 165 | 1/6,5 | 0,6 | 6 |

## LGFM — Logica FM

| | W** | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 24 | **19323** | L.LARG DW CL LGFM24W SE/SA/PS 1/2/3H | SE/SA/PS | 1/2/3h | NiMH 7.2V 1.2Ah | 1 | 250/190/165 | 165 | 2/7,5 | 0,6 | 6 |

WWW.RMELECTRIC.IT

## SLG

| | W** | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 24 | **17464** | L.LARG DW CL SLG 24W | - | - | - | 1 | - | 250 | 5,5 | 0,5 | 6 |

## SICURO 24V

| W** | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **17490** | L.LARGA DWCL SY SLGS 24V | - | - | - | 1 | - | 250 | 5,5 | 0,5 | 6 |
| 24 | **17491** | L.LARGA DWCL ASY SLGS 24V | - | - | - | 1 | - | 250 | 5,5 | 0,5 | 6 |
| 24 | **17870** | L.LARGA DWCL SY SLGS 24V LS-UV | - | - | - | 1 | - | 250 | 5,5 | 0,5 | 6 |
| 24 | **17871** | L.LARGA DWCL ASY SLGS 24V LS-UV | - | - | - | 1 | - | 250 | 5,5 | 0,5 | 6 |

## HT

Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)

| | W** | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 24 | **19320** | L.LARG DW CL HT 24W | - | - | - | 1 | - | 250 | 5,5 | 0,5 | 6 |

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

WWW.RMELECTRIC.IT

### Analisi Termofluidodinamica: dissipazione del calore calcolata

Per garantire durata, ed elevate prestazioni, della sorgente LED è stata utilizzata una nuova tecnologia che simula la diffusione del calore nell'apparecchio: l'analisi termofluidodinamica permette di prevedere la temperatura di esercizio dei vari componenti per ottimizzare il sistema di dissipazione del calore.
Nel caso di Lungalargaluce LED Plafone l'organo di dissipazione diventa lo stesso corpo dell'apparecchio che, per ottimizzarne l'efficienza, viene realizzato interamente in alluminio pressofuso.

### Compattezza e velocità di installazione

Lungalargaluce LED è un concentrato di tecnologia racchiuso in un involucro dalle dimensioni molto ridotte. Il guscio esterno, in policarbonato, è facilmente smontabile per mezzo di due blocchi a sgancio rapido, che non richiedono per l'apertura nessun utensile specifico. All'interno è alloggiata l'elettronica, composta da Modulo LED, Inverter e pacco batterie.
Per il cablaggio viene utilizzata una morsettiera a innesto rapido.

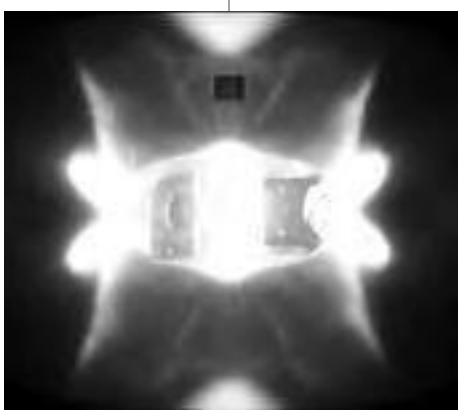
| LENTE | Lampade | Copertura |
|---|---|---|
| LUNGALUCE 3m | 1 | Copre una via di esodo di 17,1 m con 1 lux in mezzaria e >0,5 lux entro 1 m dalla mezzaria |
| | 2 | Interasse 18m fra le lampade coprono una via di esodo di 35,1 m con 1 lux in mezzaria e >0,5 lux entro 1 m dalla mezzaria |
| | | |
| LARGALUCE 3m | 1 | Copre una superfice di 11,3m x 11,3m ad almeno 0,5lux ad eccezione di 0,5 m perimetrali |
| | 4 | Interasse 13,2m coprono una superfice di 24,5m x 24,5m ad almeno 0,5lux ad eccezione di 0,5 m perimetrali |
| | | |
| DIFFUSALUCE 2,5m | 1 | Copre una superfice di 7x3 m ad almeno 0,5lux ad eccezione di 0,5 m perimetrali |
| | 2 | Interasse 6,5m coprono una superfice di 12x3m ad almeno 0,5lux ad eccezione di 0,5 m perimetrali |

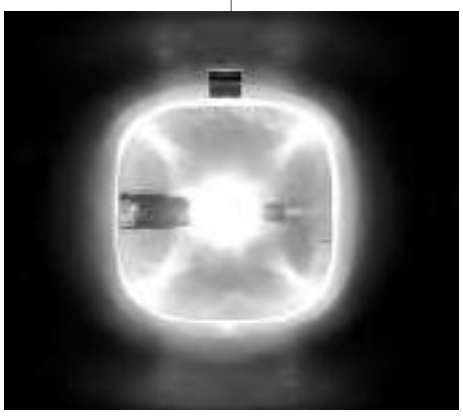
# Un apparecchio per più applicazioni

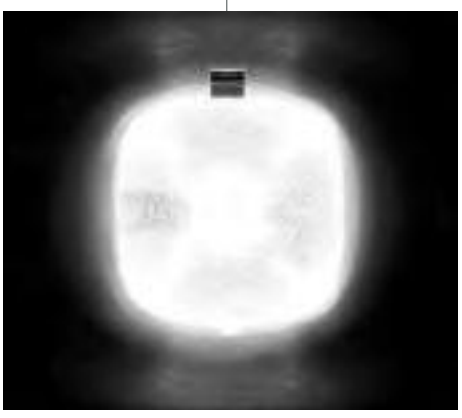
**Lente lungaluce**
installata a 3m di altezza copre una via di esodo di 17,1m con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1m

**Lente largaluce**
installata a 3m di altezza illumina una superficie di 11,3x11,3m a 0,5 lux (128 mq)

**Lente diffusaluce**
installata a parete a 2,5m di altezza illumina una superficie di 7x3 m a 0,5 lux (21 mq)



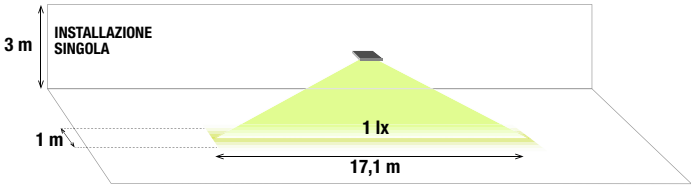




WWW.RMELECTRIC.IT

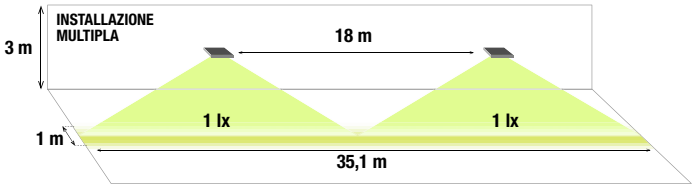
# Prestazioni illuminotecniche al suolo

## Lente lungaluce - installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente Φ=87%

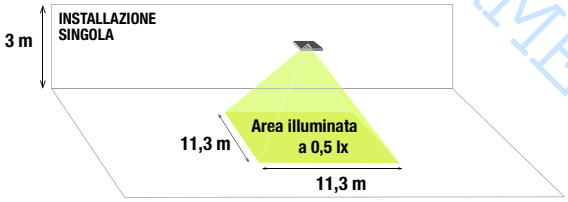



**Installazione singola**
copre una via di esodo di 17,1m con 1 lux in mezzeria
e > 0,5 entro 1m

**Installazione multipla, interasse apparecchi 18 m**
copre una via di esodo di 35,1m con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1m

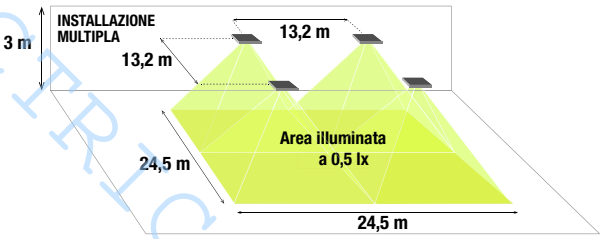



## Lente largaluce - installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente Φ=95%

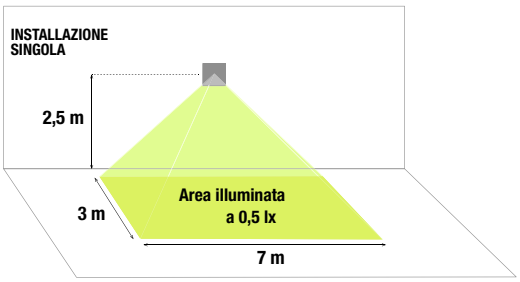



**Installazione singola**
illumina una superficie di 11,3x11,3m a 0,5 lux (128 mq)

**Installazione multipla, interasse apparecchi 13,2 m**
illumina una superficie di 24,5x24,5m a 0,5 lux (600 mq)

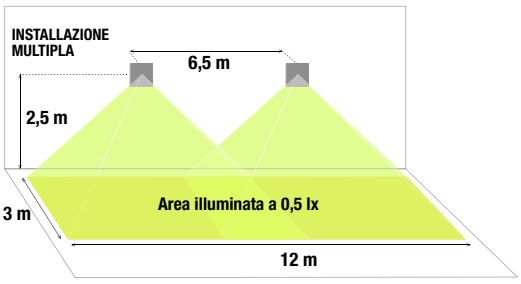



## Lente diffusaluce - installazione a 2,5 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente Φ=85%

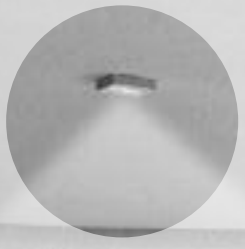



**Installazione singola**
illumina una superficie di 7x3 m a 0,5 lux (21 mq)

**Installazione multipla, interasse apparecchi 6,5w m**
illumina una superficie di 12x3m a 0,5 lux (36 mq)




WWW.RMELECTRIC.IT



Installazione a plafone in situazione di totale oscurità  a numero ridotto di punti luce: copertura antipatico di un'area di quasi 130mq (con H di installazione 3m) con un solo apparecchio.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Lungalargaluce LED

## La lampada più bella è quella che non si vede

Incasso

Un apparecchio rivoluzionario in termini concettuali che sembra esprimere un pensiero storico dell'architettura minimalista: "La lampada più bella è quella che non si vede".
L'incarnazione perfetta di questo concetto trova innumerevoli riscontri specie in termini di massima riduzione del numero dei corpi illuminanti e di dimensioni a vista dell'apparecchio: soli 12 cm di diametro e pochi millimetri di spessore.
L'apparecchio è innovativo anche nel suo aspetto multifunzione, scegliendo fra le varie lenti in dotazione si modifica radicalmente la forma e la dimensione dell'area illuminata.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Lungalargaluce LED

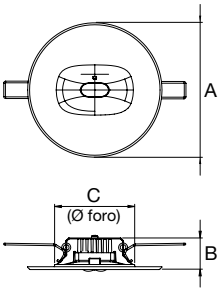
## Emergenza LED

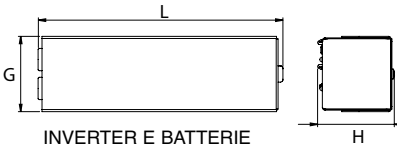
Apparecchio per illuminazione di emergenza ad elevate prestazioni con kit di lenti speciali in PMMA ad elevata trasparenza, sia per versione Lungaluce che Largaluce, in dotazione, per otten00ere differenti dimensioni della superficie illuminata. Ogni lente prevede in dotazione una mascherina estetica in policarbonato bianco con sistema di bloccaggio per varie tipologie di controsoffitto. Led ad alta efficienza, corpo con dissipatore integrato in alluminio pressofuso.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza**** | 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | HT, Permanente (SA)/Non Permanente (SE)/Pubblico spettacolo (PS) selezionabile con DIP switch nelle versioni LG e LGFM |
| **Conformità** | UNI 11222, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, CEI EN 62471 |
| **Grado di protezione** | IP42 |
| **Autonomia** | 1h, 2h, 3h selezionabile da DIP switch nelle versioni LG e LGFM |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | controsoffitto, incasso |
| **Corpo** | Policarbonato bianco RAL 9010 |
| **Ottica** | lenti in PMMA ad elevata trasparenza |
| **Sorgente luminosa** | LED |

** *Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*




| Potenza** W | • Dimensioni (mm) • A | B | C | L | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 120 | 28 | 80 ÷100 | 204 | 63 | 46 |

** *Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

## Accessori

in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | LENTE LUNGALUCE CON COVER |
| - | LENTE LARGALUCE CON COVER |

## AT — Autotest

| W** | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **19331** | L.LARG DW RC AT 24W SE 1N | SE | 1h | NiCd 7.2V 0.75Ah | 1 | 250 | - | 1 | 0,8 | 6 |

## LG — Logica

| W** | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H 24 | **19332** | L.LARG DW RC LG 24W SE/SA/PS 1/2/3H | SE/SA/PS | 1/2/3h | NiMH 7.2V 1.2Ah | 1 | 250/190/165 | 165 | 1/6,5 | 0,8 | 6 |

## LGFM — Logica FM

| W** | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H 24 | **19333** | L.LARG DW RC LGFM 24W SE/SA/PS 1/2/3H | SE/SA/PS | 1/2/3h | NiMH 7.2V 1.2Ah | 1 | 250/190/165 | 165 | 2/7,5 | 0,8 | 6 |

## SLG

| W** | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **17466** | L.LARG DW RC SLG 24W | - | - | - | 1 | - | 250 | 5,5 | 0,7 | 6 |

## SICURO 24V

| W** | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **17492** | L.LARGA DWRC SY SLGS 24V | - | - | - | 1 | - | 250 | 5,5 | 0,7 | 6 |
| 24 | **17493** | L.LARGA DWRC ASY SLGS 24V | - | - | - | 1 | - | 250 | 5,5 | 0,7 | 6 |
| 24 | **17872** | L.LARGA DWRC SY SLGS 24V LS-UV | - | - | - | 1 | - | 250 | 5,5 | 0,7 | 6 |
| 24 | **17873** | L.LARGA DWRC ASY SLGS 24V LS-UV | - | - | - | 1 | - | 250 | 5,5 | 0,7 | 6 |

## HT — Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)

| W** | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **19330** | L.LARG DW RC HT 24W | - | - | - | 1 | - | 250 | 5,5 | 0,7 | 6 |

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

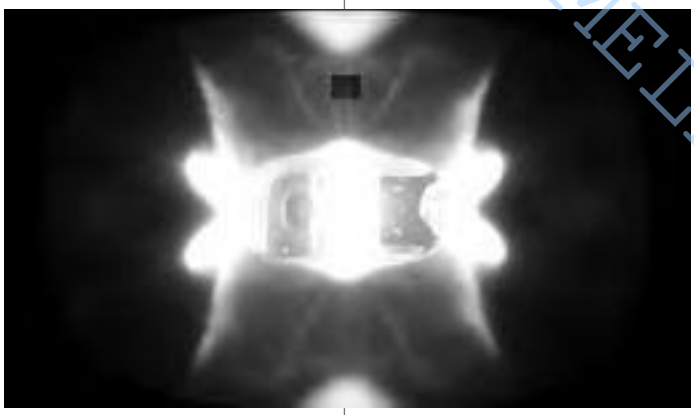
WWW.RMELECTRIC.IT

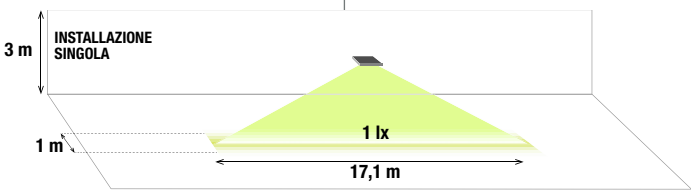
| LENTE | Lampade | Copertura |
|---|---|---|
| LUNGALUCE 3m | 1 | Copre una via di esodo di 17,1 m con 1 lux in mezzaria e >0,5 lux entro 1 m dalla mezzaria |
| | 2 | Interasse 18m fra le lampade coprono una via di esodo di 35,1 m con 1 lux in mezzaria e >0,5 lux entro 1 m dalla mezzaria |
| | | |
| LARGALUCE 3m | 1 | Copre una superfice di 11,3m x 11,3m ad almeno 0,5lux ad eccezione di 0,5 m perimetrali |
| | 4 | Interasse 13,2m coprono una superfice di 24,5m x 24,5m ad almeno 0,5lux ad eccezione di 0,5 m perimetrali |

# Un apparecchio, più applicazioni

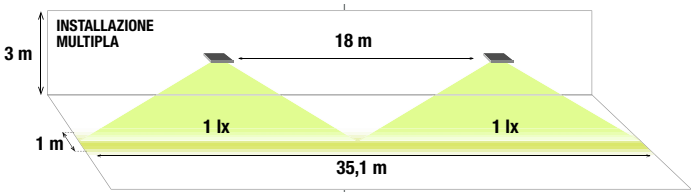
WWW.RMELECTRIC.IT

## LENTE LUNGALUCE





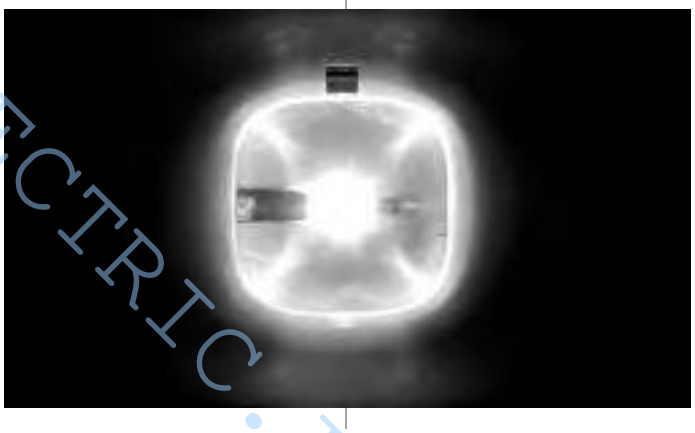

**Installazione singola**
copre una via di esodo di 17,1m con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1m

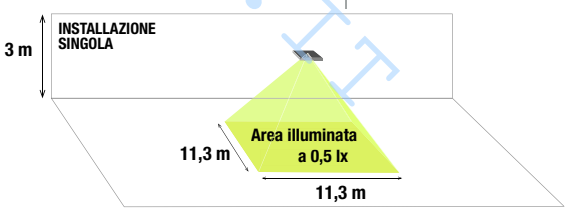



**Installazione multipla, interasse apparecchi 18 m**
copre una via di esodo di 35,1m con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1m

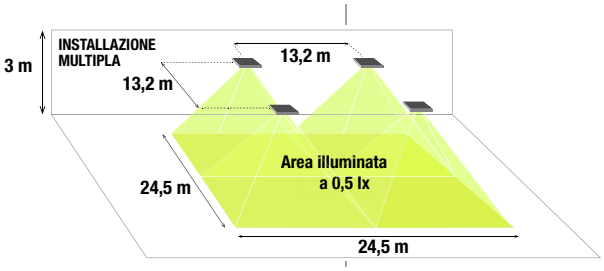
**installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente Φ=87%**

## LENTE LARGALUCE






**Installazione singola**
illumina una superficie di 11,3x11,3m a 0,5 lux (128 mq)




**Installazione multipla, interasse apparecchi 13,2 m**
illumina una superficie di 24,5x24,5m a 0,5 lux (600 mq)

**installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente Φ=95%**

Posizionamento su via di esodo con esigenze di design e in presenza di pubblico: un unico apparecchio a incasso che illumina un percorso fino a 18 metri.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Industrial Luce

## Apparecchio per zone ad alto rischio

Robustezza e Illuminotecnica

WWW.RMELECTRIC.IT

Questa linea di apparecchi è nota per le sue caratteristiche tecniche idonee per luoghi ad alto rischio, specialmente in ambito industriale ma anche nel terziario. Il corpo degli apparecchi è particolarmente robusto grazie alla scelta di materiali particolarmente resistenti anche per quanto riguarda lo schermo, il tutto garantendo il grado di protezione IP65. Anche gli schemi ottici assicurano elevato illuminamento a suolo specie con l'adozione di circuiti particolarmente performanti.

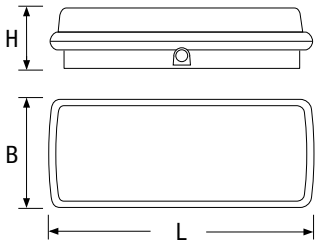
# Industrial Luce 9 W

## Emergenza fluorescente

Prodotto idoneo per applicazioni industriali o ospedaliere. Grazie alla staffa orientabile, da ordinare separatamente, è in grado di illuminare in maniera precisa i punti di rischio o le vie di esodo. Installazione a Parete, Plafone, Sospensione o su barra elettrificata. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20. Supporto orientabile (versione 9WPL) per l'installazione a soffitto o a parete. Disponibile in versione Prontaluce .

### Caratteristiche generali

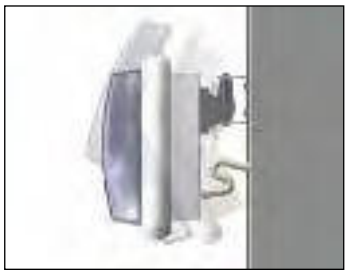
| | |
|---|---|
| **Potenza** | 9 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Non-permanente (SE), RM |
| **Versioni** | PRONTALUCE |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI 11222, UNI EN 1838 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Autonomia** | 1h, 3h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | soffitto, orientabile, sospensione, barra elettrificata |
| **Corpo** | policarbonato grigio RAL 7035 |
| **Ottica** | Simmetrica, metallizzata |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | Fluorescente |




| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Lampada | Attacco |
|---|---|---|---|---|---|
| 9PL | 400 | 170 | 89 | TCL | 2G7 |

WWW.RMELECTRIC.IT

### INSTALLAZIONE A SOFFITTO O A PARETE CON STAFFA ORIENTABILE

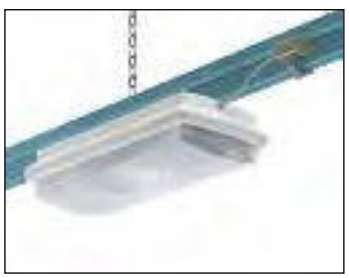


**2752** STAFFA ORIENTABILE — da ordinare separatamente

### INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE

**3723** GANCI PER SOSPENSIONE — in dotazione

### INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA

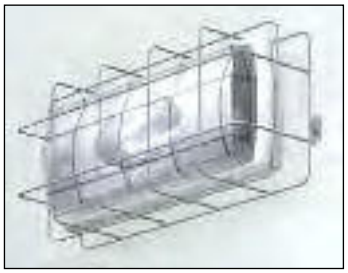
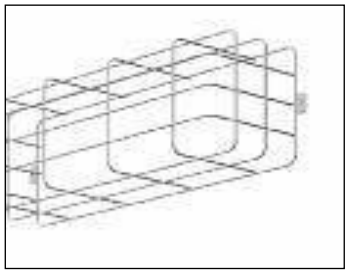


**3723** GANCI PER SOSPENSIONE — in dotazione

**INSTALLAZIONE CON TUBI Ø 16 O Ø 20**

**3727** PRESSATUBO PG16/PG20 in dotazione

**GRIGLIA DI PROTEZIONE** P

**3912** GRIGLIA DI PROTEZIONE da ordinare separatamente

**INSTALLAZIONE IN AMBIENTI AGGRESSIVI**

**1069** STAFFE PER AMBIENTI AGGRESSIVI in dotazione

## Accessori in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3727** | PRESSATUBO PG16/PG20 |
| **3723** | GANCI DI SOSPENSIONE |
| **1069** | STAFFE PER AMBIENTI AGGRESSIVI |

## Accessori da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3912** | GRIGLIA DI PROTEZIONE LUNGALUCE 4701GP |
| **2752** | STAFFA ORIENTABILE SOLO PER APPARECCHI 9 WPL |

## AT Autotest PRONTALUCE

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9PL | **1457** | 626ATR-9SE3H | SE | 3h | Pb 6V 5Ah | 313 | - | 5 | 2.4 | 6 |
| | 9PL | **1458** | 626ATR-9SE3P/RM | SE RM | 3h | Pb 6V 5Ah | 313 | - | 5 | 2.4 | 6 |

## AT Autotest

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 9PL | **2084** | 626AT-9SE3H | SE | 3h | Pb 6V 5Ah | 313 | - | 5 | 2.5 | 6 |
| H | 9PL | **2085** | 626AT-9SE3P/RM | SE RM | 3h | Pb 6V 5Ah | 313 | - | 5 | 2.5 | 6 |

## CT Centraltest

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 9PL | **2086** | 626CT-9SE3H | SE | 3h | Pb 6V 5Ah | 313 | - | 5 | 2.4 | 6 |

## CTOC Centraltest onde convogliate

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 9PL | **2087** | 626CTOC-9SE3H | SE | 3h | Pb 6V 5Ah | 313 | - | 5 | 2.5 | 6 |

## LG Logica

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass.max SE/SA W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 9PL | **12110** | INDLUCE LG 9W SE 1-3N | SE | 1-3h | NiCd 7.2V 2.2Ah | 252/202 | - | 10 | 2.3 | 6 |

## LGFM Logica FM

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass.max SE/SA W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 9PL | **12110FM** | INDLUCE LG FM 9W SE 1-3N | SE | 1-3h | NiCd 7.2V 2.2Ah | 252/202 | - | 10 | 2.4 | 4 |

WWW.RMELECTRIC.IT

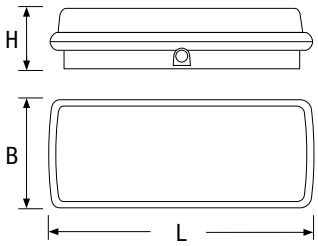
# Industrial Luce 18 W

## Emergenza fluorescente

Installazione a Parete, Plafone, Sospensione o su barra elettrificata. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20.
Gli apparecchi nella versione GranLuce sono particolarmente indicati per illuminare le zone ad alto rischio.
Gli apparecchi nella versione Prontaluce garantiscono un illuminamento minimo anche durante la fase di riaccensione di impianti con lampade a scarica in gas.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 18, 2x18 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Non-permanente (SE), Permanente (SA), RM |
| **Versioni** | GRANLUCE, PRONTALUCE |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-22 , UNI EN 1838, UNI 11222 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Autonomia** | 1h, 3h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, soffitto, controsoffitto, sospensione, barra elettrificata |
| **Corpo** | policarbonato grigio RAL 7035 |
| **Ottica** | Simmetrica, metallizzata |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | Fluorescente |




| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | DV schermo | Lampada | Attacco |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 800 | 170 | 89 | 26 m | T8 | G13 |
| 2x18 | 800 | 170 | 89 | 26 m | T8 | G13 |

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3727** | PRESSATUBO PG16/PG20 |
| **3723** | GANCI DI SOSPENSIONE |
| **3901** | ETICHETTE SEGNALETICHE 18, 2X18 W SX, DX, BASSO |
| **1069** | STAFFE PER AMBIENTI AGGRESSIVI |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3909** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 18, 2X18 W |
| **3766** | ETICHETTA SEGNALETICA 18, 2X18 W USCITA |
| **3746** | ETICHETTA SEGNALETICA 18, 2X18 W USCITA DI SICUREZZA |
| **3818** | ETICHETTA SEGNALETICA 18, 2X18 W EXIT |
| **3858** | ETICHETTA SEGNALETICA 18, 2X18 W EMERGENCY EXIT |
| **3840** | ETICHETTA SEGNALETICA 18, 2X18 W AV |

WWW.RMELECTRIC.IT

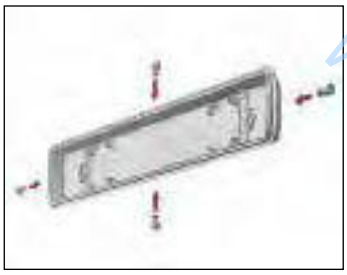
## INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE

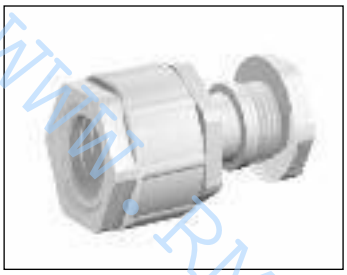
**3723** GANCI PER SOSPENSIONE in dotazione

## INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA

**3723** GANCI PER SOSPENSIONE in dotazione

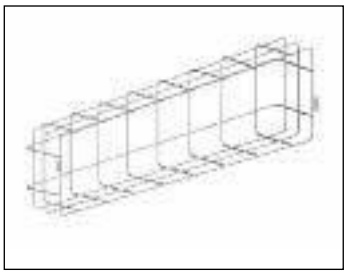
## INSTALLAZIONE CON TUBI Ø 16 O Ø 20





**3727** PRESSATUBO PG16/PG20 in dotazione

## GRIGLIA DI PROTEZIONE P

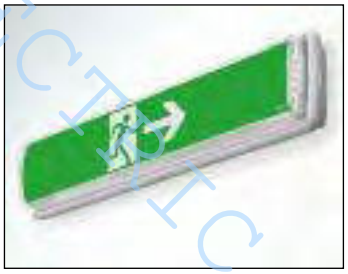


**3909** GRIGLIA PROTEZIONE PER APPARECCHI 18, 2x18W da ordinare separatamente

## INSTALLAZIONE IN AMBIENTI AGGRESSIVI

**1069** STAFFE PER AMBIENTI AGGRESSIVI in dotazione

## SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)



**-** ETICHETTE IN TABELLA ACCESSORI da ordinare separatamente

WWW.RMELECTRIC.IT

## AT — Autotest GRANLUCE

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 18 | **2110** | GL626AT-18SE1H | SE | 1h | Pb 6V 4.5Ah | 860 | - | 12 | 3.3 | 4 |
| H | 18 | **2112** | GL626AT-18SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4.5Ah | 303 | - | 12 | 3.4 | 4 |
| | 18 | **2122 *** | GL626AT-18SA1H | SA | 1h | Pb 6V 5Ah | 886 | 650 | 24 | 3.5 | 4 |
| | 18 | **2124 *** | GL626AT-18SA3H | SA | 3h | Pb 6V 5Ah | 308 | 650 | 24 | 3.6 | 4 |
| | 18 | **2111** | GL626AT-18SE1P/RM | SERM | 1h | Pb 6V 4.5Ah | 860 | - | 12 | 3.4 | 4 |
| H | 18 | **2113** | GL626AT-18SE3P/RM | SERM | 3h | Pb 6V 4.5Ah | 303 | - | 12 | 3.4 | 4 |
| | 18 | **2123 *** | GL626AT-18SA1P/RM | SARM | 1h | Pb 6V 5Ah | 886 | 650 | 24 | 3.5 | 4 |
| | 18 | **2125 *** | GL626AT-18SA3P/RM | SARM | 3h | Pb 6V 5Ah | 308 | 650 | 24 | 3.4 | 4 |

## AT — Autotest PRONTALUCE

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 18 | **1467** | 626ATR-18SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 330 | - | 5 | 3.4 | 4 |
| | 2x18 | **1469** | 626ATR-2x18SE1H | SE | 1h | Pb 6V 5Ah | 853 | - | 5 | 3.4 | 4 |
| | 18 | **1468** | 626ATR-18SE3P/RM | SE RM | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 330 | - | 5 | 3.4 | 4 |
| | 2x18 | **1470** | 626ATR-2x18SE1P/RM | SE RM | 1h | Pb 6V 5Ah | 853 | - | 5 | 3.4 | 4 |

## AT — Autotest

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 18 | **2182** | 626AT-18SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 330 | - | 5 | 3.4 | 4 |
| | 2x18 | **2190** | 626AT-2x18SE1H | SE | 1h | Pb 6V 5Ah | 853 | - | 5 | 3.3 | 4 |
| | 18 | **2184** | 626AT-18SA3H | SA | 3h | Pb 6V 5Ah | 309 | 420 | 24 | 3.8 | 4 |
| | 2x18 | **2192 *** | 626AT-2x18SA1H | SA | 1h | Pb 6V 5Ah | 797 | 1150 | 25 | 3.5 | 4 |
| H | 18 | **2183** | 626AT-18SE3P/RM | SE RM | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 330 | - | 5 | 3.4 | 4 |
| | 2x18 | **2191** | 626AT-2x18SE1P/RM | SE RM | 1h | Pb 6V 5Ah | 853 | - | 5 | 3.5 | 4 |
| | 18 | **2185** | 626AT-18SA3P/RM | SA RM | 3h | Pb 6V 5Ah | 309 | 420 | 24 | 3.8 | 4 |
| | 2x18 | **2193 *** | 626AT-2x18SA1P/RM | SA RM | 1h | Pb 6V 5Ah | 797 | 1150 | 25 | 3.6 | 4 |

WWW.RWELECTRIC.IT

***** Apparecchi con terra funzionale

## CT — Centraltest GRANLUCE

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 18 | **2132** | GL626CT-18SE1H | SE | 1h | Pb 6V 4.5Ah | 860 | - | 12 | 3.4 | 4 |
| H | 18 | **2133** | GL626CT-18SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4.5Ah | 303 | - | 12 | 3.3 | 4 |
| | 18 | **2138 *** | GL626CT-18SA1H | SA | 1h | Pb 6V 5Ah | 886 | 650 | 24 | 3.5 | 4 |
| H | 18 | **2139 *** | GL626CT-18SA3H | SA | 3h | Pb 6V 5Ah | 308 | 650 | 24 | 3.6 | 4 |

## CT — Centraltest

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 8 | **2186** | 626CT-18SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 330 | - | 5 | 3.4 | 4 |
| | 2x18 | **2194** | 626CT-2x18SE1H | SE | 1h | Pb 6V 5Ah | 853 | - | 5 | 3.5 | 4 |
| | 18 | **2187** | 626CT-18SA3H | SA | 3h | Pb 6V 5Ah | 309 | 420 | 24 | 3.8 | 4 |
| | 2x18 | **2195 *** | 626CT-2x18SA1H | SA | 1h | Pb 6V 5Ah | 797 | 1150 | 25 | 3.7 | 4 |

## CTOC — Centraltest onde convogliate GRANLUCE

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 18 | **2146** | GL626CTOC-18SE1H | SE | 1h | Pb 6V 4,5Ah | 860 | - | 12 | 3.3 | 4 |
| H | 18 | **2147** | GL626CTOC-18SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 303 | - | 12 | 3.5 | 4 |
| | 18 | **2152 *** | GL626CTOC-18SA1H | SA | 1h | Pb 6V 5Ah | 886 | 650 | 24 | 3.7 | 4 |
| H | 18 | **2153 *** | GL626CTOC-18SA3H | SA | 3h | Pb 6V 5Ah | 308 | 650 | 24 | 3.6 | 4 |

## CTOC — Centraltest onde convogliate

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 18 | **2188** | 626CTOC-18SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 330 | - | 5 | 3.4 | 4 |
| | 2x18 | **2197** | 626CTOC-2x18SE1H | SE | 1h | Pb 6V 5Ah | 853 | - | 5 | 3.6 | 4 |
| | 18 | **2189** | 626CTOC-18SA3H | SA | 3h | Pb 6V 5Ah | 309 | 420 | 24 | 3.9 | 4 |
| | 2x18 | **2198 *** | 626CTOC-2x18SA1H | SA | 1h | Pb 6V 5Ah | 797 | 1150 | 25 | 3.8 | 4 |

## LG — Logica

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 18 | **12111** | INDLUCE LG 18W SE 1-3H | SE | 1-3h | NiCd 7.2V 2.2Ah | 623/214 | - | 10 | 3.0 | 4 |
| H | 2x18 | **12112** | INDLUCE LG 2X18W SE 1-3H | SE | 1-3h | NiCd 7.2V 2.2Ah | 700/250 | - | 10 | 2.8 | 4 |
| H | 18 | **12114** | INDLUCE LG 18W SA 1-3H | SA | 1-3h | NiCd 7.2V 2.2Ah | 623/214 | 650 | 20 | 3.3 | 4 |
| H | 2x18 | **12115** | INDLUCE LG 2X18W SA 1-3H | SA | 1-3h | NiCd 7.2V 2.2Ah | 700/250 | 1150 | 30 | 3.0 | 4 |

## LGFM — Logica FM

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 18 | **12111FM** | INDLUCE LG FM 18W SE 1-3H | SE | 1-3h | NiCd 7.2V 2.2Ah | 623/214 | - | 10 | 2.9 | 4 |
| H | 2x18 | **12112FM** | INDLUCE LG FM 2X18W SE 1-3H | SE | 1-3h | NiCd 7.2V 2.2Ah | 700/250 | - | 10 | 2.9 | 4 |
| H | 18 | **12114FM** | INDLUCE LG FM 18W SA 1-3H | SA | 1-3h | NiCd 7.2V 2.2Ah | 623/214 | 650 | 20 | 3.4 | 4 |
| H | 2x18 | **12115FM** | INDLUCE LG FM 2X18W SA 1-3H | SA | 1-3h | NiCd 7.2V 2.2Ah | 700/250 | 1150 | 30 | 3.1 | 4 |

WWW.RMELECTRIC.IT



* Apparecchi con terra funzionale

# Industrial Luce 8-11-24 W

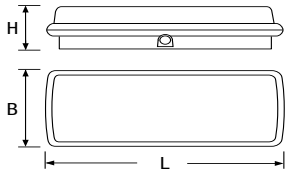
## Emergenza fluorescente

Installazione a Parete, Plafone, Sospensione o su barra elettrificata. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20. Gli apparecchi nella versione GranLuce sono particolarmente indicati per illuminare le zone ad alto rischio. Gli apparecchi nella versione Prontaluce garantiscono un illuminamento minimo anche durante la fase di riaccensione di impianti con lampade a scarica in gas.
Disponibile in versione Prontaluce o Granluce.

IP65 IK07 12 ORE RICARICA UV-OIL HIGH RISK H OSPEDALE P PALESTRA CE

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 8, 11, 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Non-permanente (SE), Permanente (SA), Pubblico Spettacolo (PS), RM |
| **Versioni** | GRANLUCE, PRONTALUCE |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Autonomia** | 1h, 3h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, soffitto, sospensione, barra elettrificata, ambienti agressivi |
| **Corpo** | policarbonato grigio RAL 7035 |
| **Ottica** | Simmetrica, metallizzata |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | Fluorescente |




| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | DV schermo | Lampada | Attacco |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 400 | 170 | 89 | 24 m | T5 | G5 |
| 11 | 400 | 170 | 89 | 24 m | TCL | 2G7 |
| 24 | 400 | 170 | 89 | 24 m | TCL | 2G11 |

WWW.RMELECTRIC.IT

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3727** | PRESSATUBO PG16/PG20 |
| **3723** | GANCI DI SOSPENSIONE |
| **3899** | ETICHETTE SEGNALETICHE 8, 11, 24 W SX, DX, BASSO |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3912** | GRIGLIA DI PROTEZIONE LUNGALUCE 4701GP |
| **1069** | STAFFE PER AMBIENTI AGGRESSIVI |
| **3866** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 11, 24 W USCITA |
| **3865** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 11, 24 W USCITA DI SICUREZZA |
| **3867** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 11, 24 W EXIT |
| **3868** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 11, 24 W EMERGENCY EXIT |

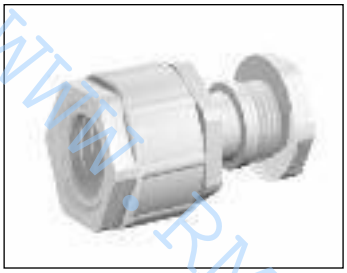
## INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE

**3723** GANCI PER SOSPENSIONE — in dotazione

## INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA

**3723** GANCI PER SOSPENSIONE — in dotazione

## INSTALLAZIONE CON TUBI Ø 16 O Ø 20

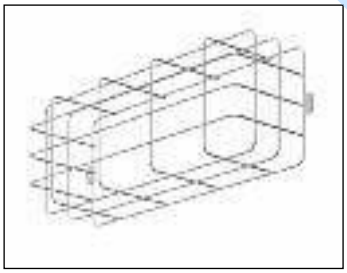


**3727** PRESSATUBO PG16/PG20 — in dotazione

## INSTALLAZIONE IN AMBIENTI AGGRESSIVI

**1069** STAFFE PER AMBIENTI AGGRESSIVI — da ordinare separatamente

## GRIGLIA DI PROTEZIONE



**3912** GRIGLIA DI PROTEZIONE — da ordinare separatamente

## SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)

**3899** ETICHETTE SEGNALETICA SX, DX, BASSO — in dotazione

WWW.RMELECTRIC.IT

## AT — Autotest GRANLUCE

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **2098** | GL626AT-8SE1H | SE | 1h | Pb 6V 4,5Ah | 366 | - | 12 | 2.2 | 6 |
| 8 | **2100** | GL626AT-8SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 240 | - | 12 | 2.4 | 6 |
| 11 | **2102** | GL626AT-11SE1H | SE | 1h | Pb 6V 4,5Ah | 637 | - | 12 | 2.3 | 6 |
| 11 | **2104** | GL626AT-11SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 268 | - | 12 | 2.2 | 6 |
| 24 | **2106** | GL626AT-24SE1H | SE | 1h | Pb 6V 4,5Ah | 747 | - | 12 | 2.4 | 6 |
| 24 | **2108** | GL626AT-24SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 258 | - | 12 | 2.3 | 6 |
| 8 | **2114 *** | GL626AT-8SA1H | SA | 1h | Pb 6V 4,5Ah | 398 | 330 | 20 | 2.5 | 6 |
| 8 | **2116 *** | GL626AT-8SA3H | SA | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 255 | 330 | 22 | 2.4 | 6 |
| 24 | **2118 *** | GL626AT-24SA1H | SA | 1h | Pb 6V 5Ah | 855 | 550 | 25 | 2.6 | 6 |
| 24 | **2120 *** | GL626AT-24SA3H | SA | 3h | Pb 6V 5Ah | 301 | 550 | 25 | 2.6 | 6 |
| 8 | **2099** | GL626AT-8SE1P/RM | SE RM | 1h | Pb 6V 4,5Ah | 366 | - | 12 | 2.4 | 6 |
| 8 | **2101** | GL626AT-8SE3P/RM | SE RM | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 240 | - | 12 | 2.4 | 6 |
| 11 | **2103** | GL626AT-11SE1P/RM | SE RM | 1h | Pb 6V 4,5Ah | 637 | - | 12 | 2.2 | 6 |
| 11 | **2105** | GL626AT-11SE3P/RM | SE RM | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 368 | - | 12 | 2.3 | 6 |
| 24 | **2107** | GL626AT-24SE1P/RM | SE RM | 1h | Pb 6V 4,5Ah | 747 | - | 12 | 2.4 | 6 |
| 24 | **2109** | GL626AT-24SE3P/RM | SE RM | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 258 | - | 12 | 2.5 | 6 |
| 8 | **2115 *** | GL626AT-8SA1P/RM | SA RM | 1h | Pb 6V 4,5Ah | 398 | 330 | 20 | 2.5 | 6 |
| 8 | **2117 *** | GL626AT-8SA3P/RM | SA RM | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 255 | 330 | 22 | 2.5 | 6 |
| 24 | **2119 *** | GL626AT-24SA1P/RM | SA RM | 1h | Pb 6V 5Ah | 855 | 550 | 25 | 2.6 | 6 |
| 24 | **2121 *** | GL626AT-24SA3P/RM | SA RM | 3h | Pb 6V 5Ah | 301 | 550 | 25 | 2.6 | 6 |

## AT — Autotest PRONTALUCE

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **1459** | 626ATR-8SE5P | SE | 6h | Pb 6V 4,5Ah | 85 | - | 6 | 2.2 | 6 |
| 11 | **1461** | 626ATR-11SE5P | SE | 6h | Pb 6V 4,5Ah | 145 | - | 6 | 2.4 | 6 |
| 24 | **1463** | 626ATR-24SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 260 | - | 6 | 2.4 | 6 |
| 8 | **1460** | 626ATR-8SE5P/RM | SE RM | 6h | Pb 6V 4,5Ah | 85 | - | 6 | 2.4 | 6 |
| 11 | **1462** | 626ATR-11SE5P/RM | SE RM | 6h | Pb 6V 4,5Ah | 145 | - | 6 | 2.4 | 6 |
| 24 | **1464** | 626ATR-24SE3P/RM | SE RM | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 260 | - | 6 | 2.4 | 6 |

## AT — Autotest

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **2154** | 626AT-8SE5P | SE | 6h | Pb 6V 4,5Ah | 85 | - | 5 | 2.2 | 6 |
| 11 | **2166** | 626AT-11SE5P | SE | 6h | Pb 6V 4,5Ah | 145 | - | 5 | 2.2 | 6 |
| 24 | **2170** | 626AT-24SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 260 | - | 5 | 2.4 | 6 |
| 8 | **2156** | 626AT-8SA5P | SA | 5h | Pb 6V 4,5Ah | 103 | 130 | 15 | 2.5 | 6 |
| 24 | **2172** | 626AT-24SA3H | SA | 3h | Pb 6V 5Ah | 260 | 500 | 25 | 2.8 | 6 |
| 8 | **2155** | 626AT-8SE5P/RM | SE RM | 6h | Pb 6V 4,5Ah | 85 | - | 5 | 2.2 | 6 |
| 11 | **2167** | 626AT-11SE5P/RM | SE RM | 6h | Pb 6V 4,5Ah | 145 | - | 5 | 2.2 | 6 |
| 24 | **2171** | 626AT-24SE3P/RM | SE RM | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 260 | - | 5 | 2.4 | 6 |
| 8 | **2157** | 626AT-8SA5P/RM | SA RM | 5h | Pb 6V 4,5Ah | 103 | 130 | 15 | 2.4 | 6 |
| 24 | **2173** | 626AT-24SA3P/RM | SA RM | 3h | Pb 6V 5Ah | 260 | 500 | 25 | 2.9 | 6 |

***** Apparecchi con terra funzionale

WWW.RMELETTRIC.IT

## CT — Centraltest GRANLUCE

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | **2126** | GL626CT-8SE1H | SE | 1h | Pb 6V 4,5Ah | 366 | - | 12 | 2.2 | 6 |
| H | 8 | **2127** | GL626CT-8SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 240 | - | 12 | 2.2 | 6 |
| | 11 | **2128** | GL626CT-11SE1H | SE | 1h | Pb 6V 4,5Ah | 637 | - | 12 | 2.3 | 6 |
| H | 11 | **2129** | GL626CT-11SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 268 | - | 12 | 2.2 | 6 |
| | 24 | **2130** | GL626CT-24SE1H | SE | 1h | Pb 6V 4,5Ah | 747 | - | 12 | 2.3 | 6 |
| H | 24 | **2131** | GL626CT-24SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 258 | - | 12 | 2.4 | 6 |
| | 8 | **2134 *** | GL626CT-8SA1H | SA | 1h | Pb 6V 4,5Ah | 398 | 330 | 20 | 2.5 | 6 |
| H | 8 | **2135 *** | GL626CT-8SA3H | SA | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 255 | 330 | 22 | 2.5 | 6 |
| | 24 | **2136 *** | GL626CT-24SA1H | SA | 1h | Pb 6V 5Ah | 855 | 550 | 25 | 2.5 | 6 |
| | 24 | **2137 *** | GL626CT-24SA3H | SA | 3h | Pb 6V 5Ah | 301 | 550 | 25 | 2.3 | 6 |

## CT — Centraltest

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 8 | **2158** | 626CT-8SE5P | SE | 6h | Pb 6V 4,5Ah | 85 | - | 5 | 2.2 | 6 |
| H | 11 | **2168** | 626CT-11SE5P | SE | 6h | Pb 6V 4,5Ah | 145 | - | 5 | 2.4 | 6 |
| H | 24 | **2174** | 626CT-24SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 260 | - | 5 | 2.4 | 6 |
| H | 8 | **2159 *** | 626CT-8SA5P | SA | 5h | Pb 6V 4,5Ah | 103 | 130 | 25 | 2.4 | 6 |
| | 24 | **2175 *** | 626CT-24SA3H | SA | 3h | Pb 6V 5Ah | 260 | 500 | 25 | 2.9 | 6 |

## CTOC — Centraltest onde convogliate GRANLUCE

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | **2140** | GL626CTOC-8SE1H | SE | 1h | Pb 6V 4,5Ah | 366 | - | 12 | 2.3 | 6 |
| H | 8 | **2141** | GL626CTOC-8SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 240 | - | 12 | 2.4 | 6 |
| | 11 | **2142** | GL626CTOC-11SE1H | SE | 1h | Pb 6V 4,5Ah | 637 | - | 12 | 2.4 | 6 |
| H | 11 | **2143** | GL626CTOC-11SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 268 | - | 12 | 2.5 | 6 |
| | 24 | **2144** | GL626CTOC-24SE1H | SE | 1h | Pb 6V 4,5Ah | 747 | - | 12 | 2.5 | 6 |
| H | 24 | **2145** | GL626CTOC-24SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 258 | - | 12 | 2.5 | 6 |
| | 8 | **2148 *** | GL626CTOC-8SA1H | SA | 1h | Pb 6V 4,5Ah | 398 | 330 | 20 | 2.5 | 6 |
| H | 8 | **2149 *** | GL626CTOC-8SA3H | SA | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 255 | 330 | 22 | 2.5 | 6 |
| | 24 | **2150 *** | GL626CTOC-24SA1H | SA | 1h | Pb 6V 5Ah | 855 | 550 | 25 | 2.5 | 6 |
| | 24 | **2151 *** | GL626CTOC-24SA3H | SA | 3h | Pb 6V 5Ah | 301 | 550 | 25 | 2.6 | 6 |

## CTOC — Centraltest onde convogliate

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 8 | **2160** | 626CTOC-8SE5P | SE | 6h | Pb 6V 4,5Ah | 85 | - | 5 | 2.3 | 6 |
| H | 11 | **2169** | 626CTOC-11SE5P | SE | 6h | Pb 6V 4,5Ah | 145 | - | 5 | 2.5 | 6 |
| H | 24 | **2176** | 626CTOC-24SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4,5Ah | 260 | - | 5 | 2.6 | 6 |
| H | 8 | **2161 *** | 626CTOC-8SA5P | SA | 5h | Pb 6V 4,5Ah | 103 | 130 | 25 | 2.6 | 6 |
| | 24 | **2177 *** | 626CTOC-24SA3H | SA | 3h | Pb 6V 5Ah | 260 | 500 | 25 | 2.9 | 6 |

WWW.RMELECTRIC.IT



* Apparecchi con terra funzionale

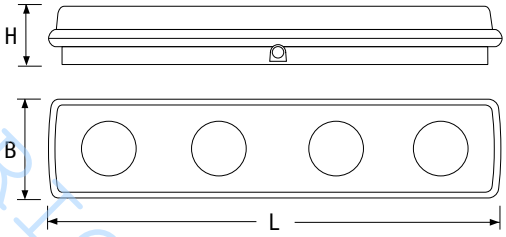
# Lungalargaluce

## Emergenza alogena

Lenti intercambiabili che permettono di modificare l'emissione del fascio luminoso in funzione delle diverse esigenze applicative (vie di esodo, antipanico, aree estese, ecc.) per la massima flessibilità di impiego. Installazione a Parete, Plafone, Sospensione o su barra elettrificata. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20. Gli apparecchi nella versione Prontaluce garantisco un illuminamento minimo anche durante la fase di riaccensione di impianti con lampade a scarica in gas. Particolarmente indicata per illuminare aree ad alto rischio.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 4x10 W |
| **Funzionamento** | Non-permanente (SE), RM |
| **Versioni** | PRONTALUCE |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI 11222 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Autonomia** | 1h, 3h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | soffitto, sospensione, barra elettrificata, bandiera, ambienti agressivi |
| **Corpo** | policarbonato grigio RAL 7035 |
| **Ottica** | Simmetrica, metallizzata |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | Alogena |




| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Lampada | Attacco |
|---|---|---|---|---|---|
| 4x10 | 800 | 170 | 89 | Alogena | G4 |

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3727** | PRESSATUBO PG16/PG20 |
| **3723** | GANCI DI SOSPENSIONE |
| **-** | LENTI DEL TIPO LUNGALUCE |
| **-** | LENTI DEL TIPO LARGALUCE |
| **1069** | STAFFE PER AMBIENTI AGGRESSIVI |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3909** | GRIGLIA DI PROTEZIONE |

WWW.RMELECTRIC.IT

## INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE

**3723** GANCI PER SOSPENSIONE — in dotazione

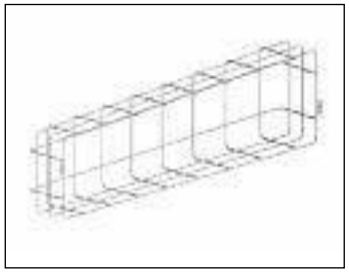
## INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA

**3723** GANCI PER SOSPENSIONE — in dotazione

## INSTALLAZIONE IN AMBIENTI AGGRESSIVI

**1069** STAFFE PER AMBIENTI AGRESSIVI — in dotazione

## GRIGLIA DI PROTEZIONE P

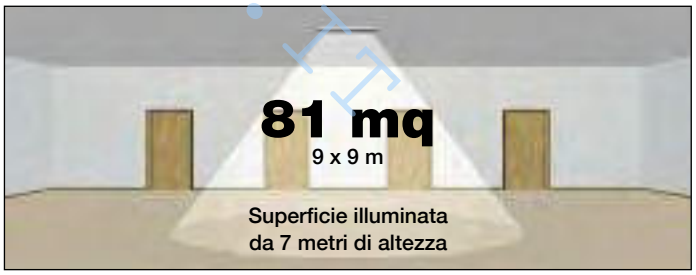


**3909** GRIGLIA DI PROTEZIONE — da ordinare separatamente

## OTTICA ADDIZIONALE

- LENTI DEL TIPO LUNGALUCE — in dotazione

## OTTICA ADDIZIONALE




- LENTI DEL TIPO LARGALUCE — in dotazione

## INSTALLAZIONE CON TUBI Ø 16 O Ø 20

**3727** PRESSATUBO PG16/PG20 — in dotazione

WWW.RMELECTRIC.IT

## AT — Autotest PRONTALUCE

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm Lente Lungaluce | Flusso medio SE lm Lente Lungalargaluce | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4x10 | **1465** | 626ATR-4x10SE1H | SE | 1h | Pb 2x6V 5Ah | 353 | 393 | 10 | 4.6 | 4 |
| 4x10 | **1466** | 626ATR-4x10SE1P/RM | SE RM | 1h | Pb 2x6V 5Ah | 353 | 393 | 10 | 4.8 | 4 |

## AT — Autotest

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm Lente Lungaluce 1h/3h | Flusso medio SE lm Lente Lungalargaluce 1h/3h | Ass.max. (W) | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4x10 | **2178** | 626AT-4x10SE1H | SE | 1h | Pb 2x6V 5Ah | 353 | 393 | 10 | 4.5 | 4 |
| | 4x10 | **2179** | 626AT-4x10SE1P/RM | SE RM | 1h | Pb 2x6V 5Ah | 353 | 393 | 10 | 4.7 | 4 |

## CT — Centraltest

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm Lente Lungaluce 1h/3h | Flusso medio SE lm Lente Lungalargaluce 1h/3h | Ass.max. (W) | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4x10 | **2180** | 626CT-4x10SE1H | SE | 1h | Pb 2x6V 5Ah | 353 | 393 | 10 | 4.6 | 4 |

## CTOC — Centraltest onde convogliate

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm Lente Lungaluce 1h/3h | Flusso medio SE lm Lente Lungalargaluce 1h/3h | Ass.max. (W) | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4x10 | **2181** | 626CTOC-4x10SE1H | SE | 1h | Pb 2x6V 5Ah | 353 | 393 | 10 | 4.9 | 4 |

WWW.PMELECTRIC.IT

## LG

Logica

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm Lente Lungaluce 1h/3h | Flusso medio SE lm Lente Lungalargaluce 1h/3h | Ass.max. (W) | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4x10 | **12109** | L.LARGAL LG 4X10 SE1-3H | SE | 1h/3h | 2xPB 6V 5Ah | 300/260 | 280/240 | 20 | 4.5 | 4 |

## LGFM

Logica FM

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm Lente Lungaluce 1h/3h | Flusso medio SE lm Lente Lungalargaluce 1h/3h | Ass.max. (W) | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4x10 | **12109FM** | L.LARGAL LG FM 4X10 SE1-3H | SE | 1h/3h | 2xPB 6V 5Ah | 300/260 | 280/240 | 20 | 4.6 | 4 |

## SLG

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | AC/DC W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4x10 | **17321** | L.LARGALUCE 626 SLG 4X10W | - | - | - | 4x200 | - | - | 2.9 | 6 |

WWW • RMELECTRIC • IT

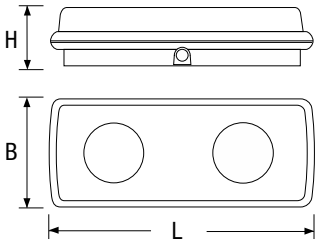
# Lungaluce

## Emergenza alogena

Grazie alla staffa orientabile, da ordinare separatamente, è in grado di illuminare in maniera precisa i punti di rischio o le vie di esodo.Fascio luminoso orientabile in tutte le direzioni con la staffa orientabile in dotazione. Installazione a Parete, Plafone, Sospensione o su barra elettrificata. Gli apparecchi nella versione Prontaluce garantisco un illuminamento minimo anche durante la fase di riaccensione di impianti con lampade a scarica in gas. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 2x10 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | SE, RM, PRONTALUCE |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI 11222 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Autonomia** | 1h, 3h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | soffitto, sospensione, orientabile, barra elettrificata, ambienti aggressivi |
| **Corpo** | policarbonato grigio RAL 7035 |
| **Ottica** | Simmetrica, metallizzata |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | Alogena |




| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Lampada | Attacco |
|---|---|---|---|---|---|

WWW.RMELECTRIC.IT

## Accessori

in dotazione

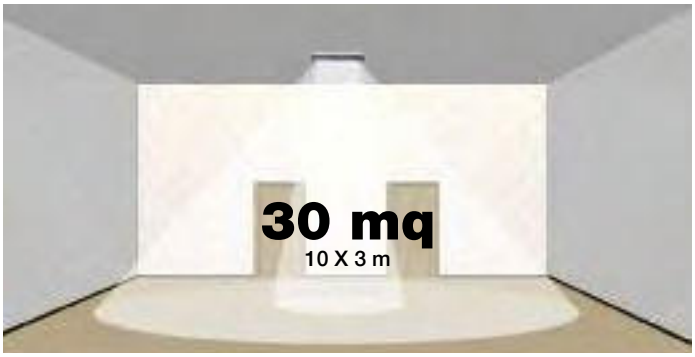
| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3727** | PRESSATUBO PG16/PG20 |
| **3723** | GANCI DI SOSPENSIONE |
| **2752** | STAFFA ORIENTABILE |
| **1069** | STAFFE PER AMBIENTI AGGRESSIVI |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3912** | GRIGLIA DI PROTEZIONE LUNGALUCE 4701GP |

Con installazione a 7 metri di altezza si ottengono 30 lx al centro dell'area illuminata e due aree laterali con almeno 2 lx per una superficie coperta di circa 30 mq.



## INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE

**3723** GANCI PER SOSPENSIONE in dotazione

## INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA

**3723** GANCI PER SOSPENSIONE in dotazione

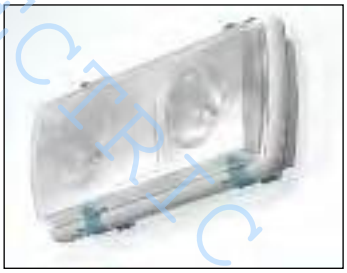
## INSTALLAZIONE A SOFFITTO O A PARETE CON STAFFA ORIENTABILE

**2752** STAFFA ORIENTABILE in dotazione

## INSTALLAZIONE CON TUBI Ø 16 O Ø 20

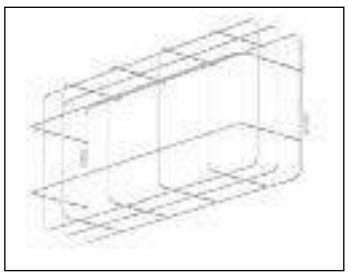
**3727** PRESSATUBO PG16/PG20 in dotazione

## INSTALLAZIONE IN AMBIENTI AGGRESSIVI



**1069** staffe per ambienti aggressivi in dotazione

## GRIGLIA DI PROTEZIONE



**3912** GRIGLIA DI PROTEZIONE da ordinare separatamente

WWW.RMELECTRIC.IT

## AT — Autotest PRONTALUCE

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x10 | **1455** | 626ATR-SE1H | SE | 1h | Pb 6V 5Ah | 321 | - | 6 | 2.5 | 6 |
| 2x10 | **1456** | 626ATR-SE1P/RM | SE RM | 1h | Pb 6V 5Ah | 321 | - | 6 | 2.5 | 6 |

## AT — Autotest

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x10 | **2079** | 626AT-SE1H | SE | 1h | Pb 6V 5Ah | 321 | - | 6 | 2.5 | 6 |
| 2x10 | **2080** | 626AT-SE1P/RM | SE RM | 1h | Pb 6V 5Ah | 321 | - | 6 | 2.5 | 6 |

## CT — Centraltest

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x10 | **2081** | 626CT-SE1H | SE | 1h | Pb 6V 5Ah | 321 | - | 6 | 2.5 | 6 |

## CTOC — Centraltest onde convogliate

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | AC/DC W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x10 | **2082** | 626CTOC-SE1H | SE | 1h | Pb 6V 5Ah | 321 | - | 6 | 2.6 | 6 |

WWW.RMELECTRIC.IT

## LG — Logica

| | | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | AC/DC W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | | 2x10 | **12108** | LUNGALUCE LG 20W SE1-3H | SE | 1h/3h | PB 6V 5Ah | 243/80 | - | 10 | 2.5 | 6 |

## LGFM — Logica FM

| | | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | AC/DC W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | | 2x10 | **12108FM** | LUNGALUCE LG FM 20W SE1-3H | SE | 1h/3h | PB 6V 5Ah | 243/80 | - | 10 | 2.6 | 12 |

## SLG

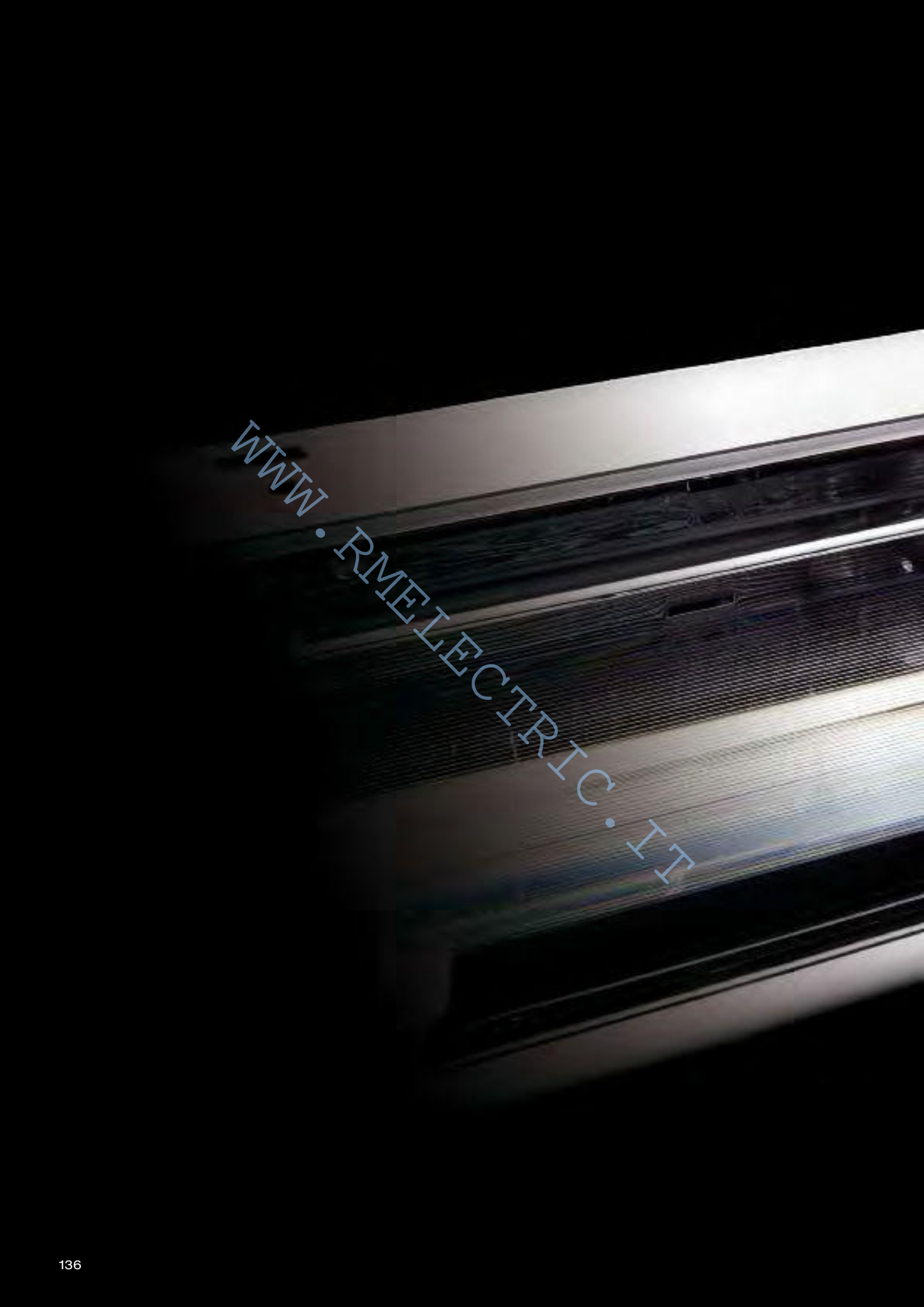
| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | AC/DC W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x10 | **17320** | LUNGALUCE 626 SLG 2X10W | - | - | - | 2x200 | - | - | 1.9 | 6 |

WWW • RMELECTRIC • IT

In ambienti ad alto rischio Industrial luce trova la propria collocazione ideale, sia a parete che a soffitto che su blindosbarra.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT



WWW.RMELECTRIC.IT

# Office Luce

## Quando la tecnologia fa la differenza

### Riflettore modulare

Simbolo della tecnicità degli apparecchi da illuminazione Beghelli, OfficeLuce ha tracciato per anni la frontiera dell'illuminazione di emergenza specie in impianti centralizzati ad alto rischio come Ospedali, Musei e altri luoghi che necessitano un elevatissimo flusso luminoso e grande autonomia.
Anche lo studio ottico ha raggiunto obbiettivi straordinari: un riflettore componibile a profilo parabolico complesso per indirizzare il fascio luminoso a suolo specie nel caso di installazione a parete, dove il ricuperatore di flusso aggiuntivo intercetta il fascio emesso dal TuboLED e lo indirizza con precisione al suolo.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Office Luce

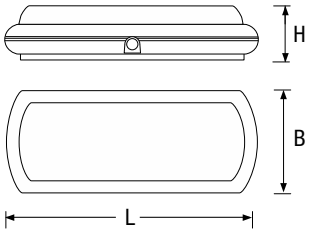
## Emergenza Tubo LED

Installazione a Parete, Plafone, Sospensione. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20. Riflettore ausiliario in dotazione ad aggancio rapido, particolarmente indicato per indirizzare al suolo il flusso luminoso (Installazione a Parete). Gli apparecchi nella versione GranLuce sono particolarmente indicati per illuminare le zone ad alto rischio.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza*** | 8, 11, 18, 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non-permanente (SE) Rest Mode: con dispositivo opzionale (cod. 2730) |
| **Versione** | GRANLUCE |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Autonomia** | 1h, 3h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, soffitto, controsoffitto, sospensione, barra elettrificata, bandiera |
| **Corpo** | policarbonato grigio RAL 7035 |
| **Ottica** | Simmetrica / asimmetrica, metallizzata |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | Tubo LED non sostituibile Fluorescente per versioni 2x18 e HT |

* *Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*




| Potenza W* | • Dimensioni (mm) • L | B | H | DV schermo | Lampada |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 430 | 170 | 74 | 24 m | LED |
| 11 | 430 | 170 | 74 | 24 m | LED |
| 24 | 430 | 170 | 74 | 24 m | LED |

WWW.RMELECTRIC.IT

## Accessori

in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3727** | PRESSATUBO PG16/PG20 |
| **-** | SPOILER RIFLETTENTE PER APPARECCHI 8,11,24 W |
| **3899** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 11, 24 W SX, DX, BASSO |
| **3895** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W SX, DX, BASSO |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3723** | GANCI DI SOSPENSIONE |
| **3912** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8-11-24 W |
| **3909** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 18 W |
| **3866** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 11, 24 W USCITA |
| **3865** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 11, 24 W USCITA DI SICUREZZA |
| **3867** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 11, 24 W EXIT |
| **3868** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 11, 24 W EMERGENCY EXIT |
| **3765** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA |
| **3745** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA DI SICUREZZA |
| **3817** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W EXIT |
| **3857** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W EMERGENCY EXIT |
| **3839** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W AV |

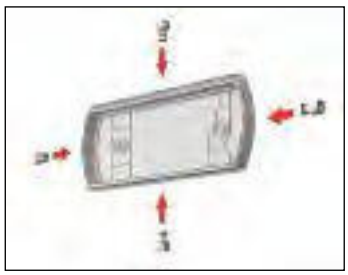
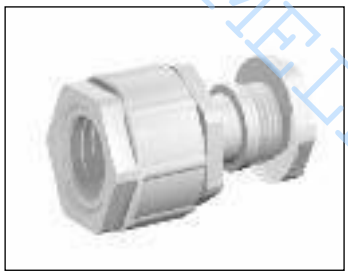
## INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE

| | | |
|---|---|---|
| **3723** | GANCI PER SOSPENSIONE | da ordinare separatamente |

## INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA

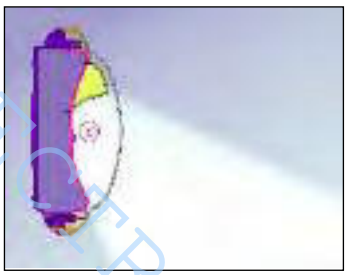
| | | |
|---|---|---|
| **3723** | GANCI PER SOSPENSIONE | da ordinare separatamente |

## INSTALLAZIONE CON TUBI Ø 16 O Ø 20

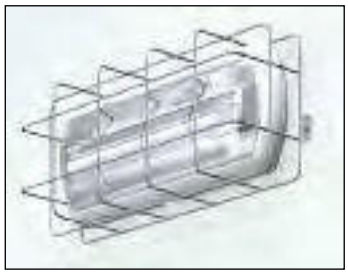
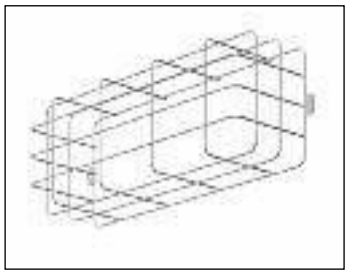
| | | |
|---|---|---|
| **3727** | PRESSATUBO PG16/PG20 | in dotazione |

## RIFLETTORE PER FASCIO ASIMMETRICO



| | | |
|---|---|---|
| - | riflettore - (solo per 8-11-24 W) | in dotazione |

## GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8-11- 18 -24 W

| | | |
|---|---|---|
| **3912** | GRIGLIA DI PROTEZIONE per apparecchi 8-11-24 W | da ordinare separatamente |
| **3909** | GRIGLIA DI PROTEZIONE per apparecchi 18 W | da ordinare separatamente |

## SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)

| | | |
|---|---|---|
| **-** | etichette in tabella accessori | da ordinare separatamente |

WWW.RMELECTRIC.IT

## AT

Autotest GRANLUCE

| W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **2361L** | OGL626AT-8SE1H | SE | 1h | 2 x NiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | - | 1,5 | 1.5 | 6 |
| 8 | **2363L** | OGL626AT-8SE3H | SE | 3h | 2 x NiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | - | 1,5 | 1.5 | 6 |
| 11 | **2365L** | OGL626AT-11SE1H | SE | 1h | 2 x NiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | - | 1,5 | 1.5 | 6 |
| 11 | **2367L** | OGL626AT-11SE3H | SE | 3h | 2 x NiMH 3.6V 1.7Ah | 220 | - | 1,5 | 1.5 | 6 |
| 18 | **2373L** | OGL626AT-18SE1H | SE | 1h | 2 x NiMH 3.6V 1.7Ah | 570 | - | 1,5 | 2.4 | 4 |
| 18 | **2375L** | OGL626AT-18SE3H | SE | 3h | 2 x NiMH 3.6V 1.7Ah | 220 | - | 1,5 | 2.4 | 4 |
| 24 | **2369L** | OGL626AT-24SE1H | SE | 1h | 2 x NiMH 3.6V 1.7Ah | 570 | - | 1,5 | 1.5 | 6 |
| 24 | **2371L** | OGL626AT-24SE3H | SE | 3h | 2 x NiMH 3.6V 1.7Ah | 220 | - | 1,5 | 1.5 | 6 |
| 8 | **2377L** | OGL626AT-8SA1H | SA | 1h | 2 x NiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | 315 | 5 | 1.5 | 6 |
| 8 | **2379L** | OGL626AT-8SA3H | SA | 3h | 2 x NiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | 315 | 5 | 1.5 | 6 |
| 18 | **2383L** | OGL626AT-18SA1H | SA | 1h | 2 x NiMH 3.6V 1.7Ah | 570 | 315 | 4,5 | 2.4 | 4 |
| 18 | **2385L** | OGL626AT-18SA3H | SA | 3h | 2 x NiMH 3.6V 1.7Ah | 220 | 315 | 4,5 | 2.4 | 4 |
| 24 | **2381L** | OGL626AT-24SA1H | SA | 1h | 2 x NiMH 3.6V 1.7Ah | 570 | 315 | 4,5 | 1.5 | 6 |
| 8 | **2362L** | OGL626AT-8SE1H/RM | SE RM | 1h | 2 x NiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | - | 1,5 | 1.5 | 6 |
| 8 | **2364L** | OGL626AT-8SE3H/RM | SE RM | 3h | 2 x NiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | - | 1,5 | 1.5 | 6 |
| 11 | **2366L** | OGL626AT-11SE1H/RM | SE RM | 1h | 2 x NiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | - | 1,5 | 1.5 | 6 |
| 11 | **2368L** | OGL626AT-11SE3H/RM | SE RM | 3h | 2 x NiMH 3.6V 1.7Ah | 220 | - | 1,5 | 1.5 | 6 |
| 18 | **2374L** | OGL626AT-18SE1H/RM | SE RM | 1h | 2 x NiMH 3.6V 1.7Ah | 570 | - | 1,5 | 2.4 | 4 |
| 18 | **2376L** | OGL626AT-18SE3H/RM | SE RM | 3h | 2 x NiMH 3.6V 1.7Ah | 220 | - | 1,5 | 2.4 | 4 |
| 24 | **2370L** | OGL626AT-24SE1H/RM | SE RM | 1h | 2 x NiMH 3.6V 1.7Ah | 570 | - | 1,5 | 1.5 | 6 |
| 24 | **2372L** | OGL626AT-24SE3H/RM | SE RM | 3h | 2 x NiMH 3.6V 1.7Ah | 220 | - | 1,5 | 1.5 | 6 |
| 8 | **2378L** | OGL626AT-8SA1H/RM | SA RM | 1h | 2 x NiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | 315 | 5 | 1.5 | 6 |
| 8 | **2380L** | OGL626AT-8SA3H/RM | SA RM | 3h | 2 x NiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | 315 | 5 | 1.5 | 6 |
| 18 | **2384L** | OGL626AT-18SA1H/RM | SA RM | 1h | 2 x NiMH 3.6V 1.7Ah | 570 | 315 | 4,5 | 2.4 | 4 |
| 18 | **2386L** | OGL626AT-18SA3H/RM | SA RM | 3h | 2 x NiMH 3.6V 1.7Ah | 220 | 315 | 4,5 | 2.4 | 4 |
| 24 | **2382L** | OGL626AT-24SA1H/RM | SA RM | 1h | 2 x NiMH 3.6V 1.7Ah | 570 | 315 | 4,5 | 1.5 | 6 |

WWW.SMELECTRIC.IT

# AT

Autotest

| W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **2417L** | OL626AT-8SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 8 | **2413L** | OL626AT-8SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 8 | **2419L** | OL626AT-8SE3H | SE | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 8 | **2415L** | OL626AT-8SE3H | SE | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 11 | **2463L** | OL626AT-11SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 11 | **2461L** | OL626AT-11SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 18 | **2488L** | OL626AT-18SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 2.3 | 4 |
| 18 | **2486L** | OL626AT-18SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 2.3 | 4 |
| 2x18 | **2502 **** | OL626AT-2x18SE1N | SE | 1h | NiCd 6V 4Ah | 910 | - | 7 | 3 | 4 |
| 24 | **2471L** | OL626AT-24SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 24 | **2469L** | OL626AT-24SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 8 | **2425L** | OL626AT-8SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.4 | 6 |
| 8 | **2421L** | OL626AT-8SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.4 | 6 |
| 8 | **2427L** | OL626AT-8SA3H | SA | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.4 | 6 |
| 8 | **2423L** | OL626AT-8SA3H | SA | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.4 | 6 |
| 18 | **2492L** | OL626AT-18SA1H | SA | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | 315 | 5 | 2.4 | 4 |
| 18 | **2490L** | OL626AT-18SA1H | SA | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | 315 | 5 | 2.4 | 4 |
| 2x18 | **2504 **** | OL626AT-2x18SA1N | SA | 1h | NiCd 6V 4Ah | 850 | 1200 | 40 | 3.2 | 4 |
| 24 | **2473L** | OL626AT-24SA1H | SA | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.7Ah | 570 | 315 | 4,5 | 1.5 | 6 |
| 8 | **2418L** | OL626AT-8SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 8 | **2414L** | OL626AT-8SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 8 | **2420L** | OL626AT-8SE3H/RM | SE RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 8 | **2416L** | OL626AT-8SE3H/RM | SE RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 11 | **2464L** | OL626AT-11SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 11 | **2462L** | OL626AT-11SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 18 | **2489L** | OL626AT-18SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 1.4 | 4 |
| 18 | **2487L** | OL626AT-18SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 1.4 | 4 |
| 2x18 | **2503 **** | OL626AT-2x18SE1N/RM | SE RM | 1h | NiCd 6V 4Ah | 910 | - | 7 | 3.0 | 4 |
| 24 | **2472L** | OL626AT-24SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 24 | **2470L** | OL626AT-24SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 8 | **2426L** | OL626AT-8SA1H/RM | SA RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.4 | 6 |
| 8 | **2422L** | OL626AT-8SA1H/RM | SA RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.4 | 6 |
| 8 | **2428L** | OL626AT-8SA3H/RM | SA RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.4 | 6 |
| 8 | **2424L** | OL626AT-8SA3H/RM | SA RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.4 | 6 |
| 18 | **2493L** | OL626AT-18SA1H/RM | SA RM | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | 315 | 5 | 1.5 | 4 |
| 18 | **2491L** | OL626AT-18SA1H/RM | SA RM | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | 315 | 5 | 1.5 | 4 |
| 2x18 | **250 **** | OL626AT-2x18SA1N/RM | SA RM | 1h | NiCd 6V 4Ah | 850 | 1200 | 40 | 3.1 | 4 |
| 24 | **2474L** | OL626AT-24SA1H/RM | SA RM | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.7Ah | 570 | 315 | 4,5 | 1.5 | 6 |
| 24 | **2475L** | OL626AT-24SA1H | SA | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.7Ah | 570 | 315 | 4,5 | 1.5 | 6 |
| 24 | **2476L** | OL626AT-24SA1H/RM | SA RM | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.7Ah | 570 | 315 | 4,5 | 1.5 | 6 |

****** *Sorgente fluorescente*

WWW.PRESCTRIC.IT

## CT

Centraltest GRANLUCE

| W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **2387L** | OGL626CT-8SE1H | SE | 1h | 2x NiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | - | 1,5 | 1.5 | 6 |
| 8 | **2388L** | OGL626CT-8SE3H | SE | 3h | 2x NiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | - | 1,5 | 1.5 | 6 |
| 11 | **2389L** | OGL626CT-11SE1H | SE | 1h | 2x NiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | - | 1,5 | 1.5 | 6 |
| 11 | **2390L** | OGL626CT-11SE3H | SE | 3h | 2x NiMH 3.6V 1.7Ah | 220 | - | 1,5 | 1.5 | 6 |
| 18 | **2393L** | OGL626CT-18SE1H | SE | 1h | 2x NiMH 3.6V 1.7Ah | 570 | - | 1,5 | 2.4 | 4 |
| 18 | **2394L** | OGL626CT-18SE3H | SE | 3h | 2x NiMH 3.6V 1.7Ah | 220 | - | 1,5 | 2.4 | 4 |
| 24 | **2391L** | OGL626CT-24SE1H | SE | 1h | 2x NiMH 3.6V 1.7Ah | 570 | - | 1,5 | 1.5 | 6 |
| 24 | **2392L** | OGL626CT-24SE3H | SE | 3h | 2x NiMH 3.6V 1.7Ah | 324 | - | 1,5 | 1.5 | 6 |
| 8 | **2395L** | OGL626CT-8SA1H | SA | 1h | 2x NiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | 315 | 5 | 1.5 | 6 |
| 8 | **2396L** | OGL626CT-8SA3H | SA | 3h | 2x NiMH 3.6V 1.2Ah | 220 | 315 | 5 | 1.5 | 6 |
| 18 | **2398L** | OGL626CT-18SA1H | SA | 1h | 2x NiMH 3.6V 1.7Ah | 570 | 315 | 4,5 | 2.4 | 4 |
| 18 | **2399L** | OGL626CT-18SA3H | SA | 3h | 2x NiMH 3.6V 1.7Ah | 220 | 315 | 4,5 | 2.4 | 4 |
| 24 | **2397L** | OGL626CT-24SA1H | SA | 1h | 2x NiMH 3.6V 1.7Ah | 570 | 315 | 4,5 | 1.5 | 6 |

## CT

Centraltest

| W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **2431L** | OL626CT-8SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 8 | **2429L** | OL626CT-8SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 8 | **2432L** | OL626CT-8SE3H | SE | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 8 | **2430L** | OL626CT-8SE3H | SE | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 11 | **2466L** | OL626CT-11SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 141 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 11 | **2465L** | OL626CT-11SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 18 | **2495L** | OL626CT-18SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 2.3 | 4 |
| 18 | **2494L** | OL626CT-18SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 2.3 | 4 |
| 2x18 | **2506 **** | OL626CT-2x18SE1N | SE | 1h | NiCd 6V 4Ah | 910 | - | 7 | 3.0 | 4 |
| 24 | **2478L** | OL626CT-24SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 1.3 | 6 |
| 24 | **2477L** | OL626CT-24SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 1.3 | 6 |
| 8 | **2435L** | OL626CT-8SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.3 | 6 |
| 8 | **2433L** | OL626CT-8SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.3 | 6 |
| 8 | **2436L** | OL626CT-8SA3H | SA | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.3 | 6 |
| 8 | **2434L** | OL626CT-8SA3H | SA | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.3 | 6 |
| 18 | **2497L** | OL626CT-18SA1H | SA | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 331 | 315 | 5 | 2.4 | 4 |
| 18 | **2496L** | OL626CT-18SA1H | SA | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 331 | 315 | 5 | 2.4 | 4 |
| 2x18 | **2507 **** | OL626CT-2x18SA1N | SA | 1h | NiCd 6V 4Ah | 850 | 1200 | 40 | 3.2 | 4 |
| 24 | **2480L** | OL626CT-24SA1H | SA | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | 315 | 4,5 | 1.4 | 6 |
| 24 | **2479L** | OL626CT-24SE1H/NE | SE | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |

****** *Sorgente fluorescente*

## CTOC

Centraltest onde convogliate GRANLUCE

| W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **2400L** | OGL626CTOC-8SE1H | SE | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 8 | **2401L** | OGL626CTOC-8SE3H | SE | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 11 | **2402L** | OGL626CTOC-11SE1H | SE | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 11 | **2403L** | OGL626CTOC-11SE3H | SE | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.7Ah | 220 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 18 | **2406L** | OGL626CTOC-18SE1H | SE | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.7Ah | 570 | - | 1,5 | 2.4 | 4 |
| 18 | **2407L** | OGL626CTOC-18SE3H | SE | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.7Ah | 220 | - | 1,5 | 2.4 | 4 |
| 24 | **2404L** | OGL626CTOC-24SE1H | SE | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.7Ah | 570 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 24 | **2405L** | OGL626CTOC-24SE3H | SE | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.7Ah | 220 | - | 1,5 | 1.4 | 6 |
| 8 | **2408L** | OGL626CTOC-8SA1H | SA | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | 315 | 5 | 1.4 | 6 |
| 8 | **2409L** | OGL626CTOC-8SA3H | SA | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | 315 | 5 | 1.4 | 6 |
| 18 | **2411L** | OGL626CTOC-18SA1H | SA | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.7Ah | 570 | 315 | 4,5 | 2.4 | 4 |
| 18 | **2412L** | OGL626CTOC-18SA3H | SA | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.7Ah | 220 | 315 | 4,5 | 2.4 | 4 |
| 24 | **2410L** | OGL626CTOC-24SA1H | SA | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.7Ah | 570 | 315 | 4,5 | 1.4 | 6 |

WWW.PMELETTRICA.IT

## CTOC

Centraltest onde convogliate

| W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **2439L** | OL626CTOC-8SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 5 | 1.3 | 6 |
| 8 | **2437L** | OL626CTOC-8SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 5 | 1.3 | 6 |
| 8 | **2440L** | OL626CTOC-8SE3H | SE | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 5 | 1.3 | 6 |
| 8 | **2438L** | OL626CTOC-8SE3H | SE | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 5 | 1.3 | 6 |
| 11 | **2468L** | OL626CTOC-11SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 5 | 1.3 | 6 |
| 11 | **2467L** | OL626CTOC-11SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 5 | 1.3 | 6 |
| 18 | **2499L** | OL626CTOC-18SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 5 | 2.3 | 4 |
| 18 | **2498L** | OL626CTOC-18SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 5 | 2.3 | 4 |
| 2x18 | **2508 **** | OL626CTOC-2x18SE1N | SE | 1h | NiCd 6V 4Ah | 910 | - | 7 | 3.2 | 4 |
| 24 | **2483L** | OL626CTOC-24SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 5 | 1.3 | 6 |
| 24 | **2482L** | OL626CTOC-24SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 5 | 1.3 | 6 |
| 8 | **2443L** | OL626CTOC-8SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.3 | 6 |
| 8 | **2441L** | OL626CTOC-8SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.3 | 6 |
| 8 | **2444L** | OL626CTOC-8SA3H | SA | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.3 | 6 |
| 8 | **2442L** | OL626CTOC-8SA3H | SA | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.3 | 6 |
| 18 | **2501L** | OL626CTOC-18SA1H | SA | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | 315 | 5 | 2.4 | 4 |
| 18 | **2500L** | OL626CTOC-18SA1H | SA | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 450 | 315 | 5 | 2.4 | 4 |
| 2x18 | **2509 **** | OL626CTOC-2x18SA1N | SA | 1h | NiCd 6V 4Ah | 850 | 1200 | 40 | 3.2 | 4 |
| 24 | **2484L** | OL626CTOC-24SA1H | SA | 1h | 2xNiMH 3.6V 1.7Ah | 570 | 315 | 4,5 | 1.4 | 6 |

## HT

Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)

| W+ | Cod. Ordine | Descrizione | Flusso SE lm | Flusso SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **17410 **** | OFFICE 8W HT | - | 385 | - | 1.4 | 6 |
| 11 | **17411 **** | OFFICE 11W HT | - | 900 | - | 1.4 | 6 |
| 24 | **17412 **** | OFFICE 24W HT | - | 1800 | - | 1.6 | 6 |

****** *Sorgente fluorescente*

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

Molti ospedali italiani sono stati allestiti con Office Luce, sia per la possibilità indispensabile di centralizzare l'emergenza che per l'elevatissimo flusso luminoso in emergenza

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Leggera

## Versatilità di installazione
## L'emergenza per il terziario
## versioni IP40 e IP65

Quando la semplicità e l'ingegno si incontrano, il risultato dura nel tempo. Questo è il paradigma su cui è stato realizzato questo apparecchio dalle linee estetiche senza tempo e dai contenuti tecnici focalizzati sulla durata e sulla versatilità di installazione. Leggera, è disponibile sia in versione IP40 che IP65, può essere installata con facilità sia a incasso su cartongesso che in controsoffitti di qualsiasi tipo ma anche su barra elettrificata.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Leggera IP65

## Emergenza Tubo LED

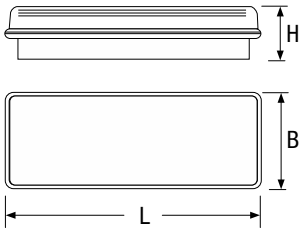
Apparecchio per illuminazione industriale disponibile con fascio simmetrico, nelle versioni 8-18-24W, e fascio asimmetrico nelle versioni 6 e 11W.
Installazione a parete, plafone e barra elettrificata. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20 e con canaline piatte.

IP65 IK05 12 ORE RICARICA OSPEDALE PALESTRA CE

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza*** | 6, 8, 11, 18, 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non-permanente (SE) Rest Mode: con dispositivo opzionale (cod. 2730) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Autonomia** | 1h, 3h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, soffitto, controsoffitto, sospensione, barra elettrificata |
| **Corpo** | policarbonato grigio RAL 7035 |
| **Ottica** | Simmetrica, asimmetrica, bianca |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | Tubo LED non sostituibile |

* *Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*




| Potenza* W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | DV schermo | Lampada |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 280 | 120 | 70 | 21 m | LED |
| 8 | 400 | 150 | 73 | 26 m | LED |
| 11 | 280 | 120 | 70 | 21 m | LED |
| 18 | 660 | 114 | 94 | 26 m | LED |

## Accessori

in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | RACCORDO PER TUBI Ø 16 E Ø 20 |

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3727** | PRESSATUBO PG16/PG20 4003RG |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **2742** | SCATOLA DA INCASSO PER IP65 - 6, 11 W |
| **2739** | SCATOLA DA INCASSO PER IP65 - 8, 24 W |
| **2751** | STAFFE PER INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTI (ESCLUSO 18W) |
| **3723** | GANCI DI SOSPENSIONE |
| **3907** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6, 11 W |
| **3908** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8, 24 W |
| **3905** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 18 W |
| **3912** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8, 24 W IP65 |
| **3893** | ETICHETTE SEGNALETICHE 6, 11 W SX, DX, BASSO |
| **3763** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W USCITA |
| **3743** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W USCITA DI SICUREZZA |
| **3815** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W EXIT |
| **3855** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W EMERGENCY EXIT |

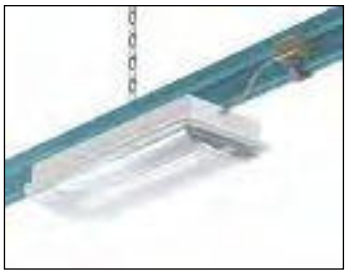
| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3837** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W AV |
| **3894** | ETICHETTE SEGNALETICHE 8, 24 W SX, DX, BASSO |
| **3764** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W USCITA |
| **3744** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W USCITA DI SICUREZZA |
| **3816** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W EXIT |
| **3856** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W EMERGENCY EXIT |
| **3838** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W AV |
| **3900** | ETICHETTE SEGNALETICHE 18 W SX, DX, BASSO |
| **3755** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA |
| **3737** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA DI SICUREZZA |
| **3808** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W EXIT |
| **3846** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W EMERGENCY EXIT |

WWW.RMELECTRIC.IT

## INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE

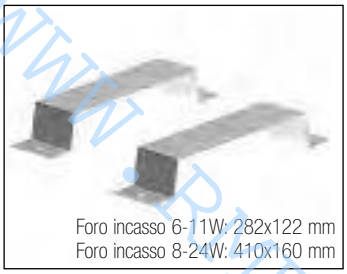
| | | |
|---|---|---|
| **3723** | GANCI PER SOSPENSIONE | da ordinare separatamente |

## INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA



| | | |
|---|---|---|
| **3723** | GANCI PER SOSPENSIONE | da ordinare separatamente |

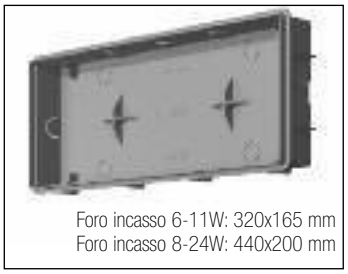
## INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTI (ESCLUSO 18W)



Foro incasso 6-11W: 282x122 mm
Foro incasso 8-24W: 410x160 mm

| | | |
|---|---|---|
| **2751** | staffe per installazione su controsoffitti | da ordinare separatamente |

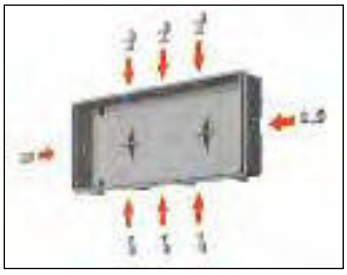
## INSTALLAZIONE A INCASSO



Foro incasso 6-11W: 320x165 mm
Foro incasso 8-24W: 440x200 mm

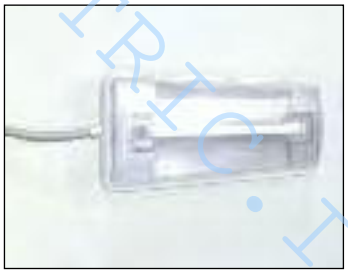
| | | |
|---|---|---|
| **2742** | scatola da incasso per IP65 - 6, 11 W | da ordinare separatamente |
| **2739** | scatola da incasso per IP65 - 8, 24 W | da ordinare separatamente |

## INSTALLAZIONE CON TUBI Ø 16 O Ø 20



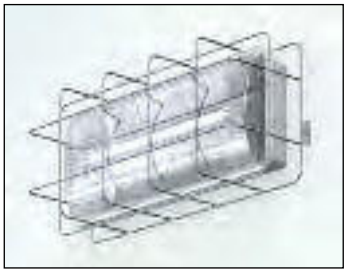
| | | |
|---|---|---|
| **3727** | PRESSATUBO PG16/PG20 | in dotazione |

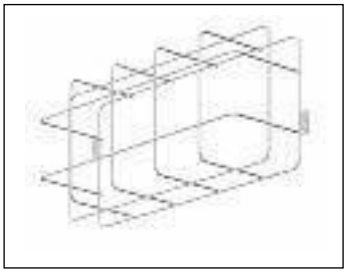
## INSTALLAZIONE CON CAVO



| | | |
|---|---|---|
| **-** | pressacavo PG11 | in dotazione |

## GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI IP65 6 - 8 - 11 - 18 - 24 W P





| | | |
|---|---|---|
| **3905** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 18 W | da ordinare separatamente |
| **3907** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6, 11 W | da ordinare separatamente |
| **3912** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8, 24 W IP65 | da ordinare separatamente |

## SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)

| | | |
|---|---|---|
| **-** | etichette in tabella | in dotazione |

WWW.RIELETTRICO.IT

## TR

Tradizionale

| W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **8091L** | LEGGERA IP65 6SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.0 | 12 |
| 6 | **8092L** | LEGGERA IP65 6SE3H | SE | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.0 | 12 |
| 8 | **8095L** | LEGGERA IP65 8SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.3 | 6 |
| 8 | **8096L** | LEGGERA IP65 8SE3H | SE | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.3 | 6 |
| 11 | **8103L** | LEGGERA IP65 11SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.0 | 12 |
| 24 | **8105L** | LEGGERA IP65 24SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 1.3 | 6 |
| 18 | **8109L** | LEGGERA IP65 18SE3H | SE | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | - | 1,5 | 2.0 | 6 |
| 8 | **8097L** | LEGGERA IP65 8SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.3 | 6 |
| 8 | **8098L** | LEGGERA IP65 8SA3H | SA | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.3 | 6 |
| 24 | **8107L** | LEGGERA IP65 24SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | 315 | 5 | 1.3 | 6 |
| 18 | **8110L** | LEGGERA IP65 18SA3H | SA | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | 315 | 5 | 2.0 | 6 |
| 6 | **8093L** | LEGGERA IP65 6SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.0 | 12 |
| 6 | **8094L** | LEGGERA IP65 6SE3N/RM | SE RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.0 | 12 |
| 8 | **8099L** | LEGGERA IP65 8SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.3 | 6 |
| 8 | **8100L** | LEGGERA IP65 8SE3N/RM | SE RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1 .3 | 6 |
| 11 | **8104L** | LEGGERA IP65 11SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.0 | 12 |
| 24 | **8106L** | LEGGERA IP65 24SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 1.3 | 6 |
| 18 | **8111L** | LEGGERA IP65 18SE3P/RM | SE RM | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | - | 1,5 | 2.0 | 6 |
| 8 | **8101L** | LEGGERA IP65 8SA1H/RM | SA RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.3 | 6 |
| 8 | **8102L** | LEGGERA IP65 8SA3N/RM | SA RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.3 | 6 |
| 24 | **8108L** | LEGGERA IP65 24SA1H/RM | SA RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | 315 | 5 | 1.3 | 6 |
| 18 | **8112L** | LEGGERA IP65 18SA3P/RM | SA RM | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | 315 | 5 | 2.0 | 6 |

ROSSI ELECTRIC • IT

# AT

Autotest

| W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **8134L** | LEGGERA IP65 AT 6SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.0 | 12 |
| 8 | **8136L** | LEGGERA IP65 AT 8SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.3 | 6 |
| 8 | **8137L** | LEGGERA IP65 AT 8SE3H | SE | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.3 | 6 |
| 11 | **8144L** | LEGGERA IP65 AT 11SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.0 | 12 |
| 24 | **8146L** | LEGGERA IP65 AT 24SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 1.3 | 6 |
| 18 | **8150L** | LEGGERA IP65 AT 18SE3H | SE | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | - | 1,5 | 2.0 | 6 |
| 8 | **8138L** | LEGGERA IP65 AT 8SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.3 | 6 |
| 8 | **8139L** | LEGGERA IP65 AT 8SA3H | SA | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.3 | 6 |
| 24 | **8148L** | LEGGERA IP65 AT 24SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | 315 | 5 | 1.3 | 6 |
| 18 | **8151L** | LEGGERA IP65 AT 18SA3H | SA | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | 315 | 5 | 2.0 | 6 |
| 6 | **8135L** | LEGGERA IP65 AT 6SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.0 | 12 |
| 8 | **8140L** | LEGGERA IP65 AT 8SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.3 | 6 |
| 8 | **8141L** | LEGGERA IP65 AT 8SE3H/RM | SE RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.3 | 6 |
| 11 | **8145L** | LEGGERA IP65 AT 11SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.0 | 12 |
| 24 | **8147L** | LEGGERA IP65 AT 24SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 1.3 | 6 |
| 18 | **8152L** | LEGGERA IP65 AT 18SE3H/RM | SE RM | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | - | 1,5 | 2.0 | 6 |
| 8 | **8142L** | LEGGERA IP65 AT 8SA1H/RM | SA RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.3 | 6 |
| 8 | **8143L** | LEGGERA IP65 AT 8SA3H/RM | SA RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.3 | 6 |
| 24 | **8149L** | LEGGERA IP65 AT 24SA1H/RM | SA RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | 315 | 5 | 1.3 | 6 |
| 18 | **8153L** | LEGGERA IP65 AT 18SA3H/RM | SA RM | 3h | 2xNiMH 3.6V 1.2Ah | 230 | 315 | 5 | 2.0 | 6 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Leggera IP40

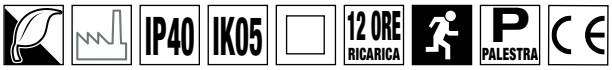
## Emergenza Tubo LED

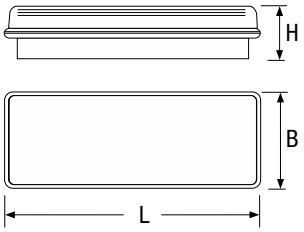
Apparecchio dimilluminazione di emergenza idoneo per applicazioni in ambito terziario. Disponibile in versione con fascio simmetrico (8, 18, 24W) sia in versione con fascio simmetrico (6-11W).
Installazione a parete, plafone e barra elettrificata. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20 e con canaline piatte.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza*** | 6, 8, 11, 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non-permanente (SE) Rest Mode: con dispositivo opzionale (cod. 2730) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838 |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **Autonomia** | 1h, 3h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, soffitto, controsoffitto, sospensione, barra elettrificata |
| **Corpo** | policarbonato grigio RAL 7035 |
| **Ottica** | Simmetrica, asimmetrica, bianca |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | Tubo LED non sostituibile |

** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*




| Potenza* W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | DV schermo | Lampada |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 280 | 120 | 60 | 21 m | LED |
| 8 | 400 | 150 | 65 | 26 m | LED |
| 11 | 280 | 120 | 60 | 21 mCL | LED |

## Accessori

in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | RACCORDO PER TUBI Ø 16 E Ø 20 |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3723** | GANCI DI SOSPENSIONE |
| **2741** | SCATOLA INCASSO PER 6, 11 W |
| **2738** | SCATOLA INCASSO PER 8, 24 W |
| **3907** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6, 11 W |
| **3908** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8, 24 W |
| **2751** | STAFFE PER INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTI |
| **3763** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W USCITA |
| **3743** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W USCITA DI SICUREZZA |
| **3815** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W EXIT |

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3855** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W EMERGENCY EXIT |
| **3837** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W AV |
| **3893** | ETICHETTE SEGNALETICHE 6, 11 W SX, DX, BASSO |
| **3764** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W USCITA |
| **3744** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W USCITA DI SICUREZZA |
| **3816** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W EXIT |
| **3856** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W EMERGENCY EXIT |
| **3838** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W AV |
| **3894** | ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W SX, DX, BASSO |

**INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE**

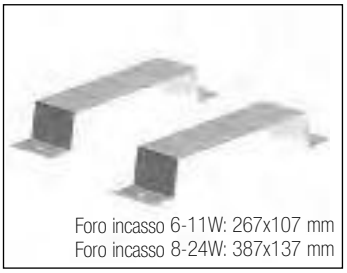
**3723** GANCI PER SOSPENSIONE — da ordinare separatamente

**INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA**

**3723** GANCI PER SOSPENSIONE — da ordinare separatamente

WWW • RMELECTRIC • IT

### STAFFE PER INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTI (ESCLUSO 18W)



Foro incasso 6-11W: 267x107 mm
Foro incasso 8-24W: 387x137 mm

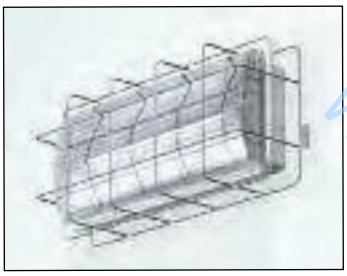
| | | |
|---|---|---|
| **2751** | staffe per installazione su controsoffitti | da ordinare separatamente |

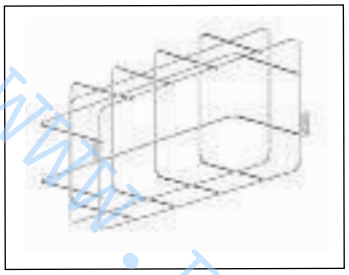
### SCATOLA DA INCASSO PER IP40 - 6, 11 - 8, 24 W

Foro incasso 6-11W: 300x143 mm
Foro incasso 8-24W: 420x177 mm

| | | |
|---|---|---|
| **2741** | scatola da incasso per IP40 - 6, 11 W | in dotazione |
| **2738** | scatola da incasso per IP40 - 8, 24 W | in dotazione |

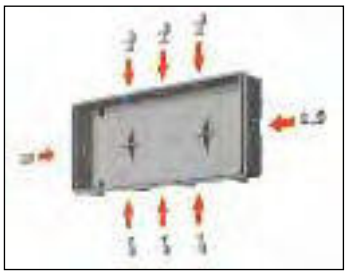
### GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6, 11 - 8, 24 W





| | | |
|---|---|---|
| **3907** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6, 11 W | da ordinare separatamente |
| **3908** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8, 24 W | da ordinare separatamente |

### ADATTATORE PER TUBI Ø 16 E Ø 20



| | | |
|---|---|---|
| **-** | adattatore per tubi ø 16 e ø 20 | in dotazione |

### SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)

| | | |
|---|---|---|
| **-** | etichette in tabella | in dotazione |

WWW.RUELECTRIC.IT



## TR — Tradizionale

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **2059L** | 992-6SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 0.9 | 12 |
| 6 | **2060L** | 992-6SE3H | SE | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 0.9 | 12 |
| 8 | **2064L** | 993-8SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 6 |
| 8 | **2065L** | 993-8SE3H | SE | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 6 |
| 11 | **2073L** | 994-11SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 0.9 | 12 |
| 24 | **2075L** | 995-24SE1H | SE | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 1.1 | 6 |
| 8 | **2066L** | 993-8SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.1 | 6 |
| 8 | **2067L** | 993-8SA3H | SA | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.1 | 6 |
| 24 | **2077L** | 995-24SA1H | SA | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | 315 | 5 | 1.1 | 6 |
| 6 | **2061L** | 992-6SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 0.9 | 12 |
| 6 | **2062L** | 992-6SE3H/RM | SE RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | -- | 1,5 | 0.9 | 12 |
| 8 | **2068L** | 993-8SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 6 |
| 8 | **2069L** | 993-8SE3H/RM | SE RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 1.1 | 6 |
| 11 | **2074L** | 994-11SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | - | 1,5 | 0.9 | 12 |
| 24 | **2076L** | 995-24SE1H/RM | SE RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | - | 1,5 | 1.1 | 6 |
| 8 | **2070L** | 993-8SA1H/RM | SA RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.1 | 6 |
| 8 | **2071L** | 993-8SA3H/RM | SA RM | 3h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 130 | 315 | 5 | 1.1 | 6 |
| 24 | **2078L** | 995-24SA1H/RM | SA RM | 1h | NiMH 3.6V 1.2Ah | 260 | 315 | 5 | 1.1 | 6 |

WWW.RMELECTRIC.NL

Apparecchio IP65
in un laboratorio/cucina industriale

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Ekostile

## Originalità estetica

Schermo segmentato per la diffusione luminosa

WWW.RMELECTRO.IT

Questo apparecchio è stato il primo del suo genere a dotarsi di un riflettore segmentato per massimizzare l'emissione luminosa del tubo fluorescente. L'impatto estetico è particolarmente caratteristico, sia per la forma dello schermo che per il corpo sagomato. Ekostile, nell'installazione a soffitto, può essere dotata di uno schermo per segnaletica di sicurezza pur mantenendo invariata l'emissione luminosa per la sua funzione di illuminazione di emergenza.

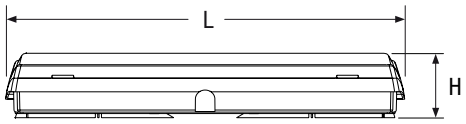
# EKOstile

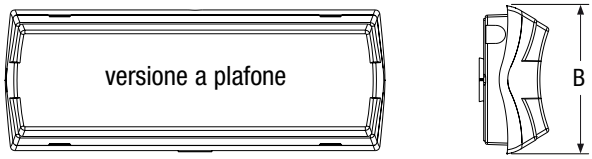
## Emergenza fluorescente

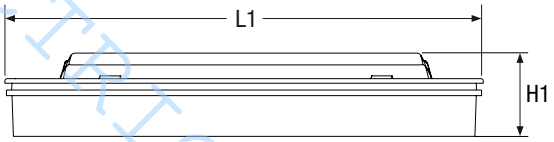
Apparecchio con ottica simmetrica segmentata, per ottimizzare le prestazioni illuminotecniche. Idoneo per installazioni sia a soffitto che a parete, anche direttamente su scatola 503. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20, sia dall'alto che lateralmente. L'assemblaggio di corpo, riflettore e diffusore avviene per mezzo di ganci a scatto, facilmente apribili con un cacciavite. Ls dotazione di scatola da incasso e cornice coprifilo soddisfa le tipologie di installazione che necessitano di un design più elegante o dove si deve ridurre lo spazio di ingombro.

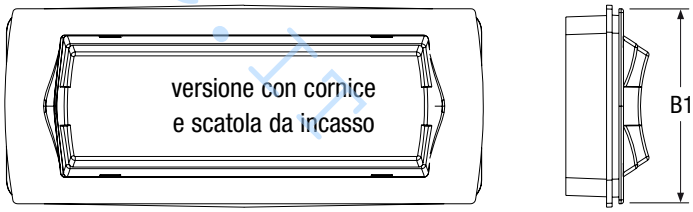
### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 6, 8, 11, 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), non permanente (SE), RM |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838 |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **Autonomia** | 1h, 3h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, soffitto, incasso, sospensione |
| **Corpo** | policarbonato bianco RAL 9003 |
| **Ottica** | Simmetrica, Bianca |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | Fluorescente |




| Potenza W | L | B | • Dimensioni (mm) • H | L1 | B1 | H1 | DV schermo | Lampada | Attacco |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 259 | 112 | 49 | 305 | 141 | 49 | 21 m | T5 | G5 |
| 8 | 336 | 135 | 55 | 422 | 175 | 55 | 25 m | T5 | G5 |
| 11 | 336 | 135 | 55 | 422 | 175 | 55 | 25 m | T5 | 2G7 |

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione | |
|---|---|---|
| **19060** | ADES SX, DX, BASSO 6W | |
| **19061** | ADES SX, DX, BASSO 8-11-24W | - |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3723** | GANCI X SOSPENSIONE |
| **19062** | INCASSO+CORN EKOSTILE 6W |
| **19063** | INCASSO+CORN EKOSTILE 8-11-24W |

WWW.RMELECTRIC.IT

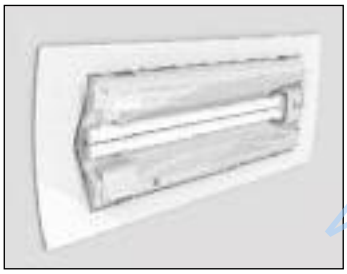
## INSTALLAZIONE A PARETE

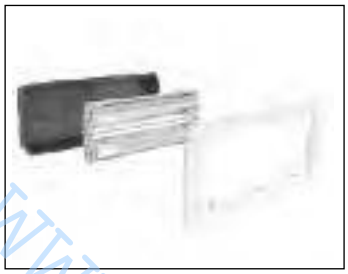
| | | |
|---|---|---|
| - | Nessun accessorio richiesto | |

## INSTALLAZIONE A SOFFITTO

| | | |
|---|---|---|
| - | Nessun accessorio richiesto | |

## INSTALLAZIONE A INCASSO





| | | |
|---|---|---|
| - | Scatola incasso + cornice 6-11 W | in dotazione |
| - | Scatola incasso + cornicE 8-24 W | in dotazione |

## MONTAGGI SU SCATOLE 503

| | | |
|---|---|---|
| - | Nessun accessorio richiesto | |

## INSTALLAZIONE A BANDIERA

| | | |
|---|---|---|
| **12150** | Schermo bandiera 6W DX/SX | da ordinare separatamente |
| **12152** | Schermo bandiera 8W DX/SX | da ordinare separatamente |
| **12151** | Schermo bandiera 6W BASSO | da ordinare separatamente |
| **12153** | Schermo bandiera 8W BASSO | da ordinare separatamente |

## INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE

| | | |
|---|---|---|
| **3723** | GANCI PER SOSPENSIONE | da ordinare separatamente |

## SEGNALETICA A PARETE

| | | |
|---|---|---|
| **19060** | ADES 6W SX, DX, BASSO | in dotazione |
| **19061** | ADES 8-11-24W SX, DX, BASSO | in dotazione |

WWW.RMELECTRIC.IT



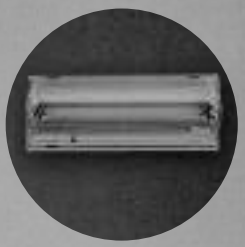
# TR

Tradizionale

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **19050** | EKOSTILE 6W IP40 SE 1N/RM | SE RM | 1h | NiCd 3,6V 0,75 Ah | 80 | - | 4 | 12 | 0.5 |
| 6 | **19051** | EKOSTILE 6W IP40 SE 3N/RM | SE RM | 3h | NiCd 3,6V 1,7 Ah | 80 | - | 4 | 12 | 0.5 |
| 8 | **19052** | EKOSTILE 8W IP40 SE 1N/RM | SE RM | 1h | NiCd 4,8V 0,75 Ah | 100 | - | 4 | 12 | 0.7 |
| 8 | **19053** | EKOSTILE 8W IP40 SE 3N/RM | SE RM | 3h | NiCd 3,6V 1,7 Ah | 100 | - | 4 | 12 | 0.7 |
| 8 | **19054** | EKOSTILE 8W IP40 SA 1N/RM | SA RM | 1h | NiCd 4,8V 0,75 Ah | 93 | 130 | 9 | 12 | 0.8 |
| 8 | **19055** | EKOSTILE 8W IP40 SA 3N/RM | SA RM | 3h | NiCd 4,8V 1,7 Ah | 93 | 130 | 9 | 12 | 0.8 |
| 11 | **19056** | EKOSTILE 11W IP40 SE 1N/RM | SE RM | 1h | NiCd 3,6V 1,7 Ah | 120 | - | 4 | 12 | 0.7 |
| 11 | **19057** | EKOSTILE 11W IP40 SE 3N/RM | SE RM | 3h | NiCd 6V 1,7 Ah | 120 | - | 4 | 12 | 0.7 |
| 24 | **19058** | EKOSTILE 24W IP40 SE 1N/RM | SE RM | 1h | NiCd 6V 1,7 Ah | 130 | - | 4 | 12 | 0.9 |

WWW.RMELECTRIC.IT

L'originalità delle linee di Ekostile si sposa con gli arredamenti ricercati di un ristorante dal design fuori dagli schemi.



WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Ticinque LED

## L'illuminamento
## Il design della sicurezza
## per i grandi spazi

Quando il flusso luminoso fa la differenza Ticinque LED entra in gioco.
Grazie all'ampia superficie della parabola a doppia riflessione che integra due serie di LED ad elevata efficienza, l'emissione di "luce utile" risulta ai vertici della categoria assicurando il corretto illuminamento per ambienti commerciali di grandi dimensioni.
La struttura del corpo è stata progettata anche per installazioni in ambito industriale, sono inoltre previste ampie possibilità di collegamento sia con tubi lisci che corrugati sui quattro lati dell'apparecchio, il tutto con grado di protezione IP65.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Ticinque LED

## Emergenza LED

Apparecchio per l'illuminazione di emergenza progettato in funzione dell'elevato flusso luminoso (solo Granluce) per installazioni in grandi aree commerciali e industriali. Il corpo in policarbonato bianco integra un riflettore cuneiforme dotato di due serie di LED ad elevata efficienza. Lo schermo in policarbonato ad elevata trasparenza è stato progettato per garantire il grado di protezione IP65. Sul guscio esterno del prodotto sono previsti 4 ingressi in prerottura, sia per il passaggio diretto del cavo (Connettore IP PLUG),che per il collegamento con tubo liscio e corrugato ø16 e ø20 (Connettore invisibile).

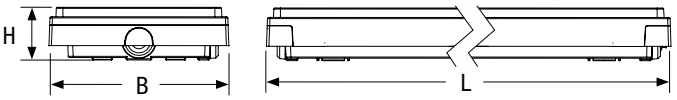
**1250 lumen**

### Caratteristiche Generali

| | |
|---|---|
| **Potenza *** | 18, 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non permanente (SE) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838 |
| **Grado di protezione** | IP65, IP42 |
| **Autonomia** | 1, 2, 3h - 8h (versione 18W |
| **Temp. ambiente** | 0 ÷ +40 °C |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazione** | parete, soffitto |
| **Corpo** | Policarbonato bianco RAL 9003 |
| **Ottica** | Simmetrica, bianca |
| **Schermo** | Policarbonato transparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

IP42 IP65 IP PLUG IK07 12 ORE RICARICA OSPEDALE UV 850°C




| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | DV schermo |
|---|---|---|---|---|
| 18 | 549 | 147 | 43 | 25 m |

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

## Accessori — in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | N. 3 MEMBRANE IP PLUG PREMONTATE SULLE TRE USCITE (ALTO, DX, SX) |
| - | N. 1 CONNETTORE INVISIBILE COMPLETO DI MEMBRANA IP PLUG |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **11582** | ADES USCITA TICINQUE LED |
| **11583** | ADES SX TICINQUE LED |
| **11584** | ADES DX TICINQUE LED |
| **11585** | ADES BS TICINQUE LED |

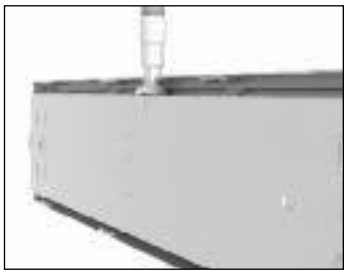
**RIFLETTORE CUNEIFORME A DOPPIA RIFLESSIONE CON LED DI SEGNALAZIONE**

WWW.RMELECTRIC.IT

**INSTALLAZIONE A SOFFITTO**

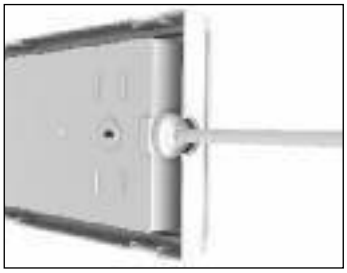
**INSTALLAZIONE A PARETE**

**PRESSATUBO**



- PRESSATUBO PG16/PG20 — in dotazione

**MEMBRANA DI CABLAGGIO IP PLUG**



- N. 3 Membrane a cablaggio IP PLUG (premontate) — in dotazione

**SEGNALETICA DI SICUREZZA** (Distanza di visibilità DV in tabella)

- etichette in tabella accessori — da ordinare separatamente

## TR Granluce

Tradizionale

| W | Cod. ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Assorb. max (W) | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **8590** | GRANLUCE T5LED IP65 SE2H | SE | 2h | PB 6V 4Ah | 32 | 800 | | 5 | 2 | 1/6 |
| 24 | **8591** | GRANLUCE T5LED IP65 SA2H | SA | 2h | PB 6V 4Ah | 32 | 800 | 180 | 5/8 | 2 | 1/6 |

## TR

Tradizionale IP42

| W | Cod. ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Assorb. max (W) | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | **8584** | TICINQUE IP42 LED 18WSE8P | SE | 8h | PB 6V 4Ah | 32 | 260 | | 2 | 1.8 | 1/6 |
| 18 | **8585** | TICINQUE IP42 LED 18WSA8P | SA | 8h | PB 6V 4Ah | 32 | 260 | 180 | 2/4 | 1.8 | 1/6 |

## TR

Tradizionale IP65

| W | Cod. ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Assorb. max (W) | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | **8586** | TICINQUE IP65 LED 18WSE8P | SE | 8h | PB 6V 4Ah | 32 | 260 | | 2 | 1.8 | 1/6 |
| 18 | **8587** | TICINQUE IP65 LED 18WSA8P | SA | 8h | PB 6V 4Ah | 32 | 260 | 180 | 2/4 | 1.8 | 1/6 |

## AT Granluce

AutoTest

| W | Cod. ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Assorb. max (W) | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **8592** | GRANLUCE T5LED AT IP65 SE123H | SE | 1-2-3h | PB 6V 4Ah | 32 | 1250/800/550 | | 5 | 2 | 1/6 |
| 24 | **8593** | GRANLUCE T5LED AT IP65 SA123H | SA | 1-2-3h | PB 6V 4Ah | 32 | 1250/800/550 | 400 | 5/15 | 2 | 1/6 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Ticinque TuttoLED

## Emergenza LED

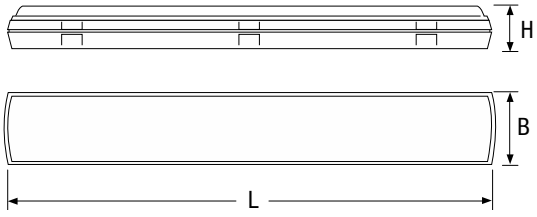
Ticinque TuttoLED è la soluzione Beghelli per tutte le installazioni che richiedono elevata autonomia. L'adozione della tecnologia LED consente una riduzione drastica dei consumi e quindi un sensibile aumento dell'autonomia (fino ad oltre 5 ore).
Installazione: Parete, Plafone, facilitata dalla separazione in un unica operazione del blocco riflettore/diffusore dalla custodia.

IP65 IP42 IK05 12 ORE RICARICA OSPEDALE

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza*** | 18 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non-permanente (SE) Rest Mode: con dispositivo opzionale (cod. 2730) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838 |
| **Grado di protezione** | IP42, IP65 |
| **Autonomia** | 5h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, soffitto |
| **Corpo** | policarbonato grigio RAL 7035 |
| **Ottica** | Simmetrica, bianca |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

* *Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*




| Potenza* W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | DV schermo |
|---|---|---|---|---|

WWW • RMELECTRIC • IT

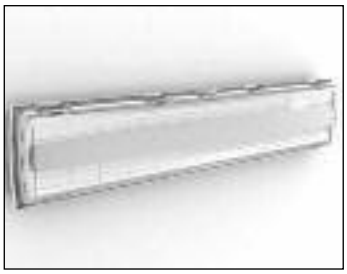
## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | RACCORDO PER TUBI Ø 16 E Ø 20 |
| **3727** | PRESSATUBO PG16/PG20 |

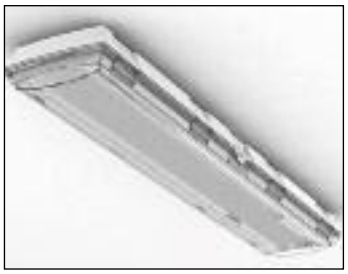
## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **11592** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA |
| **11593** | ETICHETTA SEGNALETICA SN 18 W SX |
| **11594** | ETICHETTA SEGNALETICA DS 18 W DX |
| **11595** | ETICHETTA SEGNALETICA BS 18 W BASSO |

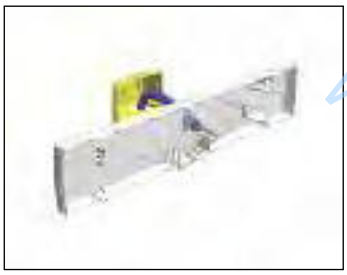
**INSTALLAZIONE A PARETE**



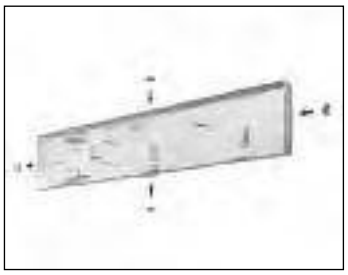
**INSTALLAZIONE A SOFFITTO**



**MONTAGGI SU SCATOLE 503**

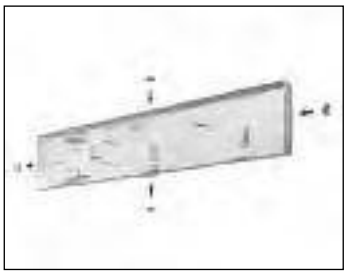


**ADATTATORE PER TUBI Ø 16 E Ø 20**



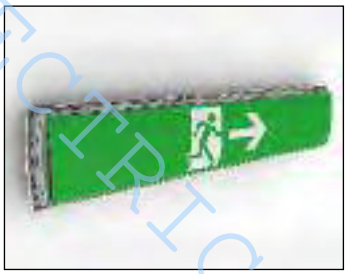
| | | |
|---|---|---|
| - | adattatore per tubi ø 16 e ø 20 (versione IP42) | in dotazione |

**ADATTATORE PER TUBI Ø 16 E Ø 20**



| | | |
|---|---|---|
| **3727** | PRESSATUBO PG16/PG20 (versione IP65) | in dotazione |

**SEGNALETICA DI SICUREZZA** (Distanza di visibilità DV in tabella)



| | | |
|---|---|---|
| - | etichette in tabella accessori | da ordinare separatamente |

WWW.RMELETTRIC.IT



## TR — Tradizionale IP65

| W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | N° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | **8595** | TICINQUETUTTOLED IP65 18SE5P | SE | 5h | Pb 6V.4Ah | 16 | 400 | - | 5 | 2.0 | 1/6 |
| 18 | **8596** | TICINQUETUTTOLED IP65 18SA5P | SA | 5h | Pb 6V.4Ah | 16 | 400 | 220 | 5/8 | 2.0 | 1/6 |

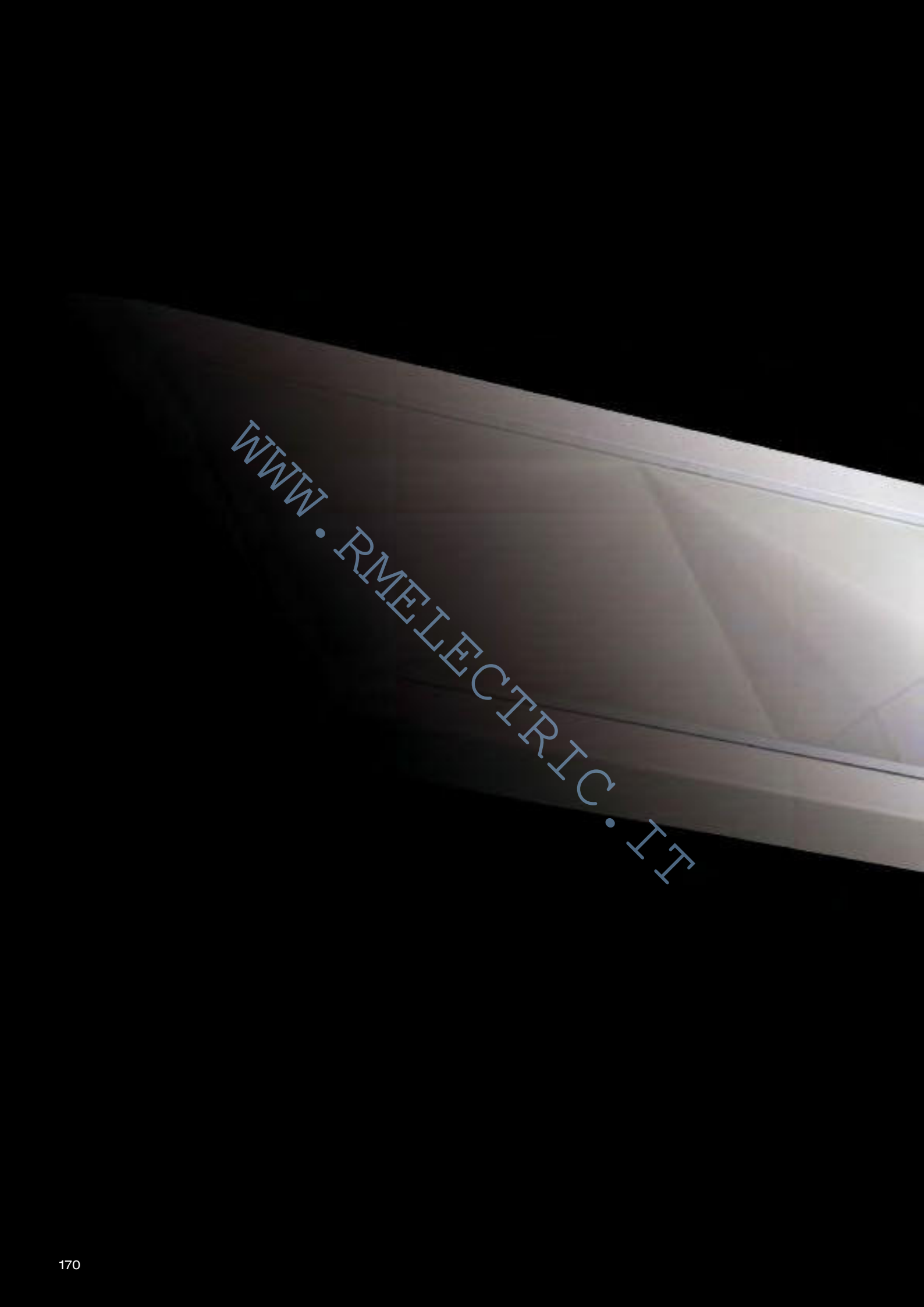
## TR — Tradizionale IP42

| W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | N° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | **8594** | TICINQUETUTTOLED IP42 18SE5P | SE | 5h | Pb 6V 4Ah | 16 | 400 | - | 5 | 1.8 | 1/6 |

WWW.PIMEL.COM.PL

Installazione in un centro commerciale dove l'area di intervento richiesta ad ogni apparecchio è particolarmente elevata. Inoltre il design tecnologico è particolarmente indicato in presenza delle varie strutture tecniche di esposizione della merce

WWW.RMELETTRONICA.IT


WWW.RMELECTRIC.IT

# Stile In LED

## L'eleganza
## Un riflettore rivoluzionario
## della tecnologia

La prima caratteristica che spicca in questo apparecchio è la particolarità del riflettore a cuneo che indirizza la luce perpendicolarmente alla superficie di installazione. Questo rivoluzionario schema ottico permette una perfetta emissione luminosa senza mettere in evidenza le due potenti batterie di LED. Con questa tecnologia si sono ridotti notevolmente i fenomeni di abbagliamento pur mantenendo elevato l'illuminamento al suolo di un prodotto dal design particolarmente tecnologico e accattivante.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Stile In LED

## Emergenza LED

Apparecchio di design per illuminazione di emergenza caratterizzato da una grande flessibilità di utilizzo e da un aspetto particolarmente tecnologico. Grazie alla simmetria e all'estrema uniformità di illuminamento che la contraddistinguono, Stile In LED può essere installata, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Il corpo in policarbonato ospita al suo interno un'ottica in policarbonato a doppia riflessione, che a sua volta integra due serie di LED ad elevatissima efficienza. Lo schermo è realizzato in plastica trasparente PMMA con una cornice bianca con finitura lucida che conferisce all'apparecchio un'aspetto particolarmente elegante. Sul guscio esterno del prodotto sono predisposti numerosi ingressi in prerottura per il fissaggio diretto su tutte le più diffuse scatole di derivazione e da incasso. È disponibile l'accessorio con schermo a bandiera, sia per installazione a parete che a soffitto.

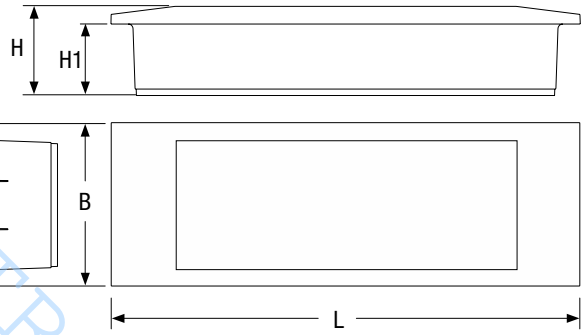
8h AUTONOMIA

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenze *** | 11 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Non Permanente (SE) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222 |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **Autonomia** | 8h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, soffitto, incasso, controsoffitto, bandiera |
| **Corpo** | policarbonato bianco RAL 9003 |
| **Ottica** | simmetrica in policarbonato |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

* *Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*

IP40 IK05 12 ORE RICARICA UV 850°C




| Potenza* W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | H1 | DV schermo | DV bandiera | lampada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 292 | 102 | 55,5 | 44,5 | 15 m | 20 m | LED |

WWW.RMELECTRIC.IT

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3733** | SCATOLA DA INCASSO 3106/IP PER APPARECCHI DESIGN LED/STILE IN |

-

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **4265** | STAFFA PARETE PER BANDIERA DESIGN |
| **4266** | STAFFA CONTROSOFFITTO DESIGN |
| **4267** | SCHERMO BANDIERA DESIGN LED DX, SX |
| **4268** | SCHERMO BANDIERA DESIGN LED BASSO |
| **4278** | ADES 3 DX, SX BASSO DESIGN TECH LED |

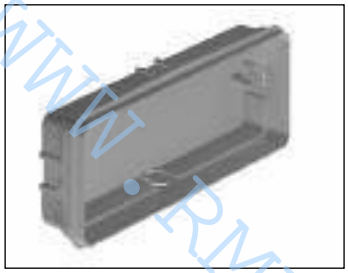
## INSTALLAZIONE A PARETE

| | |
|---|---|
| - | nessun accessorio richiesto |

## INSTALLAZIONE A SOFFITTO

| | |
|---|---|
| - | nessun accessorio richiesto |

## INSTALLAZIONE A INCASSO



| | | |
|---|---|---|
| **3733** | scatola da incasso | in dotazione |

## SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)

| | | |
|---|---|---|
| **4278** | ADES 3 DX, SX, BS DESIGN TECH LED | da ordinare separatamente |

## INSTALLAZIONE VERSIONE A BANDIERA CONTROSOFFITTO O CARTONGESSO

| | | |
|---|---|---|
| **4266** | staffa controsoffitto Design | da ordinare separatamente |
| **4267** | Schermo bandiera Design LED DX, SX | |
| **4268** | Schermo bandiera Design LED BASSO | |

## INSTALLAZIONE VERSIONE A BANDIERA PARETE

| | | |
|---|---|---|
| **4265** | staffa a parete per bandiera | da ordinare separatamente |
| **4267** | Schermo bandiera Design LED DX, SX | |
| **4268** | Schermo bandiera Design LED BASSO | |

WWW.RMELECTRIC.IT



# TR

Tradizionale

| | W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | N° LED | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11 | **1499** | STILE IN 8106/11 SE8P LED | SE | 8h | Pb 6V 2,8Ah | 20 | 124 | - | 2,1 | 1,5 | 12 |

# Stile In

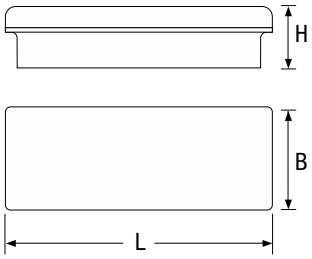
## Emergenza fluorescente

Apparecchio per illuminazione di emergenza, idoneo per installazione inj ambito terziario. Ottica simmetrica per installazioni sia a plafone che a parete. La versione a incasso non è disponibile per i modelli 18W. Grazie alla disponibilità di autonomia molto elevate, l'apparecchio è particolarmente idoneo ad aree soggette a black out prolungati (fino a 8 h).

IP40 IK05 12 ORE RICARICA H OSPEDALE P PALESTRA CE

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 6, 8, 11, 18 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non-permanente (SE) Rest Mode: con dispositivo opzionale (cod. 2730) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN60598-2-2, UNI EN 1838 |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **Autonomia** | 1h, 2h, 3h, 5h, 6h, 8h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, incasso, soffitto, controsoffitto |
| **Corpo** | policarbonato |
| **Ottica** | Simmetrico, bianco |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | Fluorescente |




| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | DV schermo | Lampada | Attacco |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 292 | 102 | 73 | 20 m | T5 | G5 |
| 8 | 360 | 140 | 84 | 28 m | T5 | G5 |
| 11 | 292 | 102 | 73 | 20 m | TCL | 2G7 |
| 18 | 660 | 150 | 92 | 18 m | T8 | G13 |

## Accessori

in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3733** | SCATOLA DA INCASSO 3106/IP PER APPARECCHI DESIGN LED/STILE IN |
| **3732** | SCATOLA DA INCASSO PER APPARECCHI 8W |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3902** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8 W |
| **3903** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6 W |
| **3725** | KIT PER INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTI PER 6 W |
| **3759** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W USCITA |
| **3736** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W USCITA DI SICUREZZA |
| **3810** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W EXIT |
| **3848** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W EMERGENCY EXIT |
| **3795** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W SX |
| **3779** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W DX |
| **3829** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W AV |
| **3870** | ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W BASSO |
| **3758** | ETICHETTA SEGNALETICA 8 W USCITA |
| **3735** | ETICHETTA SEGNALETICA 8 W USCITA DI SICUREZZA |
| **3811** | ETICHETTA SEGNALETICA 8 W EXIT |

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3849** | ETICHETTA SEGNALETICA 8 W EMERGENCY EXIT |
| **3794** | ETICHETTA SEGNALETICA 8 W SX |
| **3778** | ETICHETTA SEGNALETICA 8 W DX |
| **3830** | ETICHETTA SEGNALETICA 8 W AV |
| **3869** | ETICHETTA SEGNALETICA 8 W BASSO |
| **3762** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA |
| **3742** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA DI SICUREZZA |
| **3814** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W EXIT |
| **3852** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W EMERGENCY EXIT |
| **3798** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W SX |
| **3782** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W DX |
| **3833** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W AV |
| **3875** | ETICHETTA SEGNALETICA 18 W BASSO |

WWW.RMELECTRIC.IT

**INSTALLAZIONE AD INCASSO**

| | | |
|---|---|---|
| **3733** | SCATOLA DA INCASSO PER APPARECCHI 6,11W | in dotazione |
| **3732** | SCATOLA DA INCASSO PER APPARECCHI 8W | in dotazione |

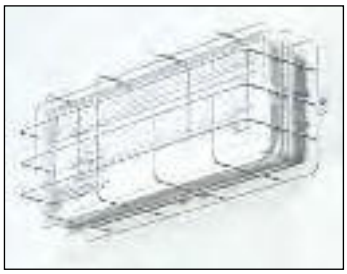
**INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTI**

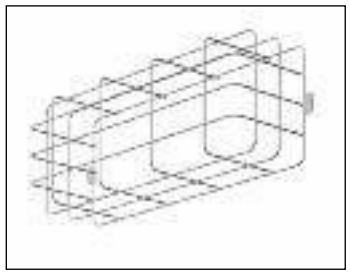
| | | |
|---|---|---|
| **3725** | KIT INSTALLAZIONE CONTROSOFFITTI PER 6 W | da ordinare separatamente |

**SEGNALETICA DI SICUREZZA** (Distanza di visibilità DV in tabella)

| | | |
|---|---|---|
| - | ETICHETTE IN TABELLA ACCESSORI | da ordinare separatamente |

**GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8, 6 W** P





| | | |
|---|---|---|
| **3902** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8 W | da ordinare separatamente |
| **3903** | GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6 W | da ordinare separatamente |

WWW.RMELECTRIC.IT



## TR

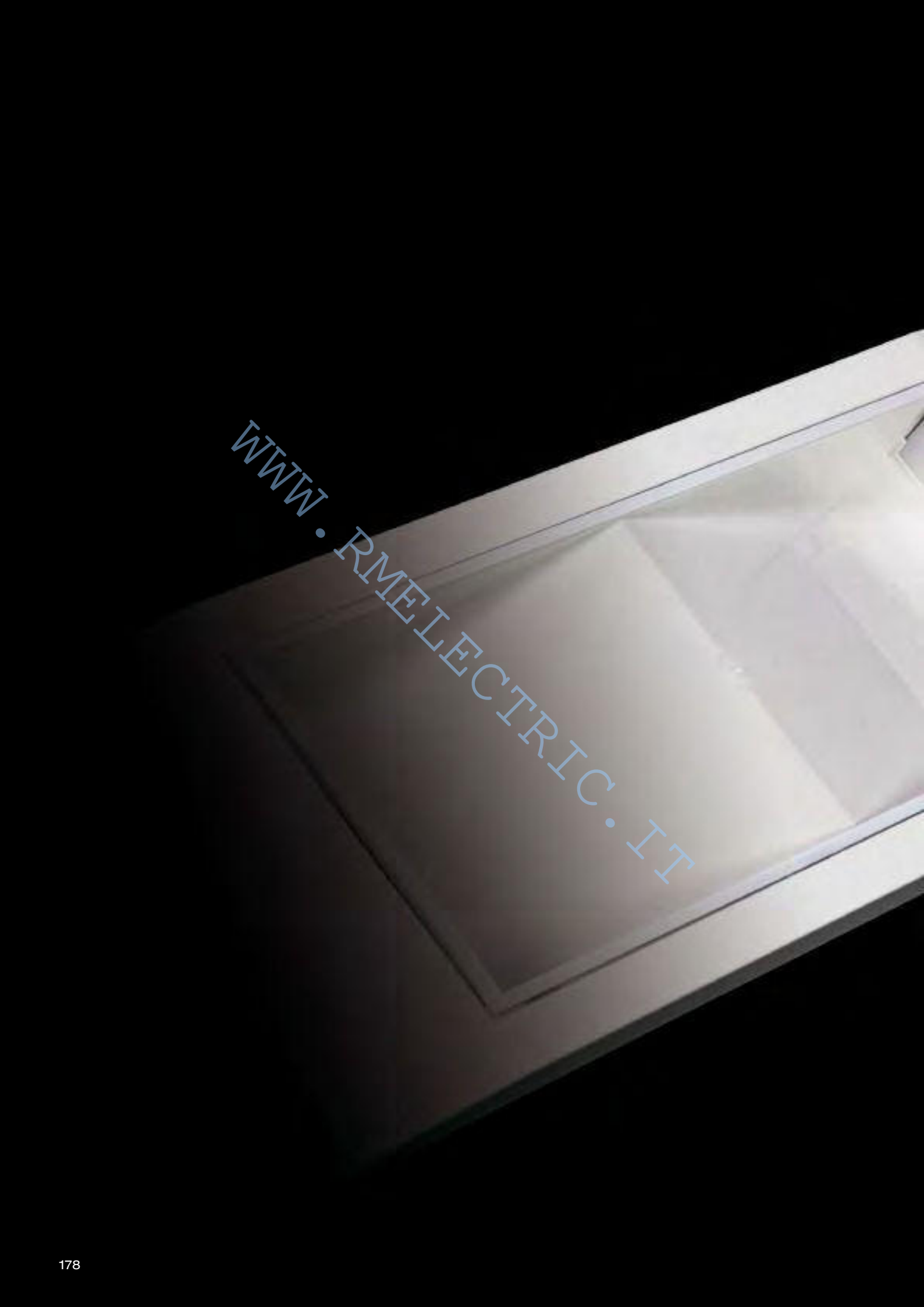
Tradizionale

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 | **1596** | 8106SE1N | SE | 1h | NiCd 3.6V 1.2Ah | 72 | - | 4 | 0.9 | 12 |
| | 6 | **1589** | 8106SE2P | SE | 2h | Pb 6V 1.3Ah | 66 | - | 5 | 1.1 | 12 |
| | 6 | **1590** | 8106SE2N | SE | 2h | NiCd 6V 1.2Ah | 82 | - | 4 | 1.1 | 12 |
| H | 6 | **1591** | 8106SE8P | SE | 8h | Pb 6V 4Ah | 72 | - | 5 | 1.6 | 12 |
| H | 8 | **1605** | 8108SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4Ah | 110 | - | 7 | 2.1 | 6 |
| | 8 | **1607** | 8108SE3H | SE | 3h | NiCd 3.6V 4Ah | 100 | - | 6 | 2.0 | 6 |
| H | 8 | **1606** | 8108SE5P | SE | 5h | Pb 6V 6.5Ah | 90 | - | 7 | 2.5 | 6 |
| H | 11 | **1599** | 8106/11SE6P | SE | 6h | Pb 6V 4Ah | 127 | - | 5 | 1.7 | 12 |
| | 18 | **1610** | 8118SE2P | SE | 3h | Pb 6V 4Ah | 292 | - | 6 | 2.7 | 6 |
| | 18 | **1611** | 8118SE2N | SE | 3h | NiCd 6V 4Ah | 292 | - | 7 | 2.5 | 6 |
| H | 18 | **1613** | N8118SE3H | SE | 3h | Pb 6V 4.5Ah | 292 | - | 4 | 2.0 | 6 |
| H | 11 | **1600** | 8106/11SE6P/RM | SE RM | 6h | Pb 6V 4Ah | 127 | - | 5 | 1.6 | 12 |
| H | 18 | **1612** | 8118SE3P RM | SE RM | 3h | Pb 6V 4.5Ah | 292 | - | 7 | 2.7 | 6 |
| H | 18 | **1614** | N8118SE3P/RM | SE RM | 3h | Pb 6V 4.5Ah | 292 | - | 4 | 2.2 | 6 |

WWW.BMELECTRIC.FI

Applicazione in un esercizio pubblico dove l'apparecchio è stato installato sia a parete che a soffitto, sfruttando la pratica statola da incasso in dotazione.

WWW.RMELETTRIC.IT



WWW.RMELECTRIC.IT

# TuttoLED

## Progetto ottico a cuneo

Installazione e manutenzione in pochi secondi

WWW.RMELECTRONICS.IT

La finalità di questo progetto si riassume in due parole: versatilità e design. Tutti i particolari dell'apparecchio sono stati pensati per agevolare l'installazione in qualsiasi situazione architettonica con grande semplicità e con il minimo sforzo. Il design dell'apparecchio non fa trapelare questi punti fermi, ma trasmette tecnicità ed eleganza, TuttoLED infatti è indicata in ambito terziario, per locali pubblici e uffici di pregio.

# TuttoLED

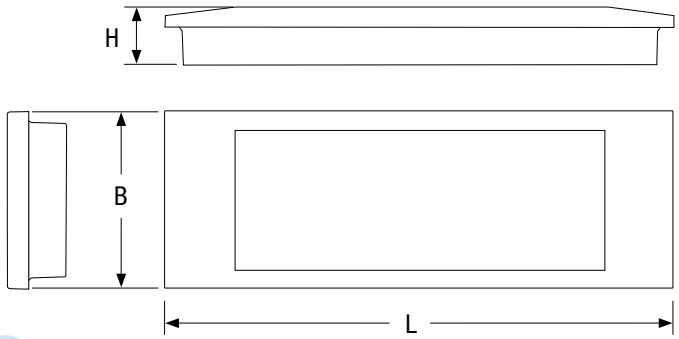
## Emergenza LED

Apparecchio di design per illuminazione di emergenza caratterizzato da una grande flessibilità di utilizzo e da un aspetto particolarmente tecnologico. Grazie alla simmetria e all'estrema uniformità di illuminamento che la contraddistinguono, TuttoLED può essere installata, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Il corpo in policarbonato ospita al suo interno un'ottica in policarbonato a doppia riflessione, che a sua volta integra due serie di LED ad elevata efficienza.
Sul guscio esterno del prodotto sono predisposti numerosi ingressi in prerottura per il fissaggio diretto su tutte le più diffuse scatole di derivazione e da incasso. È disponibile la versione con schermo a bandiera, sia per installazione a parete che a soffitto.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza*** | 8,11,24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non Permanente (SE) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838 |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **Autonomia** | 1h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazione** | parete, plafone,incasso, bandiera |
| **Corpo** | policarbonato bianco RAL 9003 |
| **Ottica** | simmetrica, bianca |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*




| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | DV schermo | DV bandiera | Lampada |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 292 | 102 | 34,6 | 15 m | 20 m | LED |
| 11 | 292 | 102 | 34,6 | 15 m | 20 m | LED |
| 24 | 292 | 102 | 34,6 | 15 m | 20 m | LED |

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3733** | SCATOLA DA INCASSO 3106/IP PER APPARECCHI DESIGN LED/STILE IN |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **4266** | STAFFA CONTROSOFFITTO DESIGN |
| **4265** | STAFFA PARETE PER BANDIERA DESIGN |
| **4267** | SCHERMO BANDIERA DESIGN LED DX, SX |
| **4268** | SCHERMO BANDIERA DESIGN LED BASSO |
| **4269** | SCHERMI SEGNALETICA DESIGN LED BS, DX, SX |
| **4278** | ADES 3 BS, DX, SX |

**INSTALLAZIONE A PARETE**

**INSTALLAZIONE A SOFFITTO**

**INSTALLAZIONE A INCASSO PARETE**

**3733** scatola da incasso — in dotazione

**INSTALLAZIONE A INCASSO CONTROSOFFITTO O CARTONGESSO**

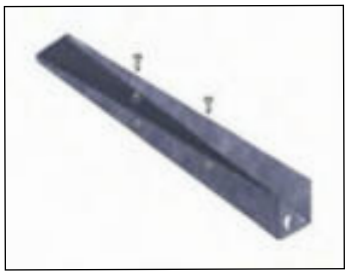
**4266** staffa controsoffitto Design — da ordinare separatamente

WWW.RMELECTRIC.IT

**INSTALLAZIONE VERSIONE A BANDIERA CONTROSOFFITTO O CARTONGESSO**

| | | |
|---|---|---|
| **4266** | STAFFA CONTROSOFFITTO DESIGN | da ordinare separatamente |
| **4267** | SCHERMO BANDIERA DESIGN LED DS/SX | da ordinare separatamente |
| **4268** | SCHERMO BANDIERA DESIGN LED BASSO | da ordinare separatamente |

**INSTALLAZIONE VERSIONE A BANDIERA PARETE**



| | | |
|---|---|---|
| **4265** | STAFFA A PARETE PER BANDIERA | da ordinare separatamente |
| **4267** | SCHERMO BANDIERA DESIGN LED DS/SX | da ordinare separatamente |
| **4268** | SCHERMO BANDIERA DESIGN LED BASSO | da ordinare separatamente |

**SEGNALETICA DI SICUREZZA** (Distanza di visibilità DV in tabella)

| | | |
|---|---|---|
| **4269** | SCHERMI SEGNALETICA DESIGN LED DX, SX, BS | da ordinare separatamente |

**SEGNALETICA DI SICUREZZA** (Distanza di visibilità DV in tabella)

| | | |
|---|---|---|
| **4278** | ADES 3 DX, SX, BS | da ordinare separatamente |

WWW.RMELETTRICITÀ.IT

## INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE IN POCHI SECONDI

Il cablaggio dell'apparecchio è velocissimo: grazie alla morsettiera rapida presente sul fondo di fissaggio, è possibile in pochissimi secondi aprire il sistema di chiusura a scatto per accedere alla parte elettrica ed eseguire un cablaggio immediato.

Sistema rapido di chiusura a scatto per aprire l'apparecchio in pochi secondi

Predisposizione per installazione su scatole 503-506 e maggiori standard europei e americani

Custodia TuttoLED



## TR

Tradizionale

| W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | N° LED | Batteria | Flusso medio SE lm | Flusso medio SA lm | Ass. max. (W) | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **4290** | TUTTOLED 8W SE 1H IP40 | SE | 1h | 16 | NiMh 3.6V 1.2 Ah | 120 | - | 1 | 0,6 | 1/12 |
| 11 | **4291** | TUTTOLED 11W SE 1H IP40 | SE | 1h | 20 | NiMh 3.6V 1.2 Ah | 140 | - | 1 | 0,6 | 1/12 |
| 11 | **4292** | TUTTOLED 11W SA 1H IP40 | SA | 1h | 20 | NiMh 3.6V 1.2 Ah | 140 | 90 | 1/2,5 | 0,6 | 1/12 |
| 24 | **4293** | TUTTOLED 24W SE 1H IP40 | SE | 1h | 32 | 2x NiMh 3.6V 1.2 Ah | 225 | - | 1 | 0,8 | 1/12 |

Installazione in un loft di pregio adibito a studio tecnico di architetture. Il rigore delle linee dell'apparecchio si sposa alla perfezione con lo stile high-tech dell'ambiente.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Granluce LED

## Design e versatilità per molteplici applicazioni

### Grado di protezione IP65

Un apparecchio IP65 che sa coniugare linee pulite con un'ottica particolarmente accattivante, "non passa inosservato" ideale per ambienti particolarmente tecnici o moderni inoltre, la possibilità di installazione ad incasso "filomuro" soddisfa le esigenze estetiche più ricercate. GranluceLED ha anche un cuore ecologico e attento al risparmio energetico: il sistema di ricarica della batteria legge costantemente il livello di energia residua in modo da ridurre l'assorbimento una volta compiuto il ciclo completo.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Granluce LED 6-11 W

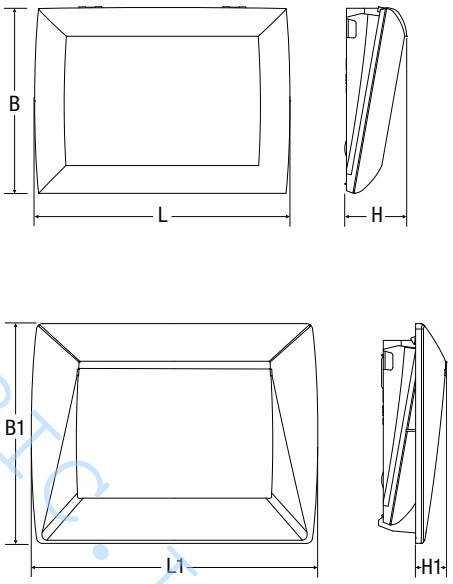
## Emergenza LED

Apparecchio ad elevato rendimento illuminotecnico. Sorgente di luce a LED con lente a fascio controllato. Gruppo ottico monolitico per la resistenza alle polveri. Corpo in policarbonato, schermo ad elevata trasparenza. Parabola ad ampio raggio in policarbonato metallizzato con geometria a sfaccettatura complessa e pianetti sequenziali di riflessione. Guarnizione di tenuta in EPDM espanso resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici.
Circuito elettronico ad elevata efficienza nelle versioni SE, SA con 1 o 3 ore di autonomia.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza**** | 6, 11, 8, 18, 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non Permanente (SE) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Autonomia** | 1h, 3h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, soffitto, incasso |
| **Corpo** | Policarbonato, bianco RAL 9010 |
| **Ottica** | asimmetrica a sfaccettatura complessa, metallizzato |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

** *Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*




versione a incasso

| Potenza** W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | L1 | B1 | H1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 213 | 155 | 52 | 240 | 184 | 25 |
| 11 | 213 | 155 | 52 | 240 | 184 | 25 |

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3727** | PRESSATUBO PG16/PG20 4003/RG |

## Accessori — da ordinare separatamente

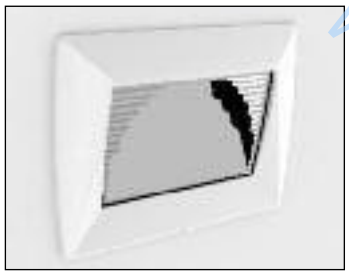
| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **12942** | KIT INCASSO 6,11 W |

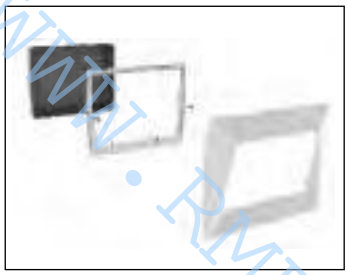
WWW.EMELECTRIC.IT

## INSTALLAZIONE A SOFFITTO

## INSTALLAZIONE A PARETE

## INSTALLAZIONE A INCASSO





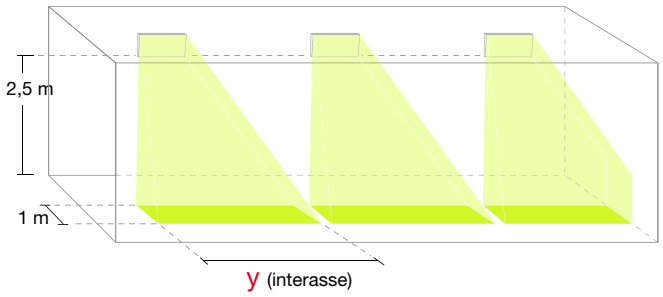
**12942** KIT INCASSO 6, 11W — da ordinare separatamente

## INSTALLAZIONE A PARETE IP65

**3727** PRESSATUBO PG16/PG20 4003/RG — in dotazione

WWW.RMELECTRIC.IT

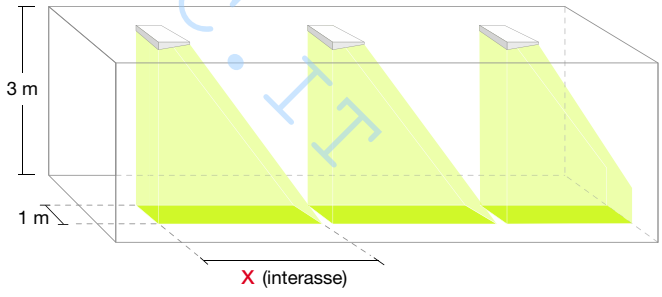
## INSTALLAZIONE PER VIE DI ESODO A PARETE




**FASCIO LUMINOSO 6-11 W**

| | 6 W | 11 W |
|---|---|---|
| y | 5 m | 5,5 m |

## INSTALLAZIONE PER VIE DI ESODO A SOFFITTO




**FASCIO LUMINOSO 6-11 W**

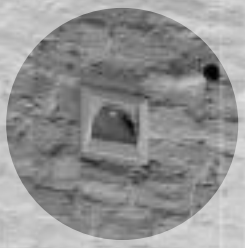
| | 6 W | 11 W |
|---|---|---|
| x | 4 m | 4 m |

## AT — AutoTest

| | | W** | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 03 | 6 | **12950** | GRANLUCE LED IP65 AT 6W SE1NRM | SE | 1h | NiCd 4.8V 0.75Ah | 1 | 58 | - | 0,2 | 0,6 | 12 |
| H | 03 | 6 | **12951** | GRANLUCE LED IP65 AT 6W SE3NRM | SE | 3h | NiCd 4.8V 1.7Ah | 1 | 58 | - | 0,2 | 0,7 | 12 |
| | 03 | 11 | **12956** | GRANLUCE LED IP65 AT 11WSE1NRM | SE | 1h | NiCd 4.8V 0.75Ah | 1 | 82 | - | 0,2 | 0,6 | 12 |
| H | 03 | 11 | **12957** | GRANLUCE LED IP65 AT 11WSE3NRM | SE | 3h | NiCd 4.8V 1.7Ah | 1 | 82 | - | 0,2 | 0,7 | 12 |

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

Installazione a incasso parete, in prossimità del soffitto (h 4m) grazie al fascio diffondente direzionato verso il basso.



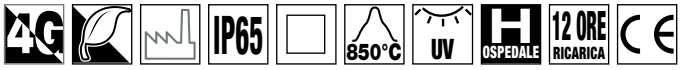
WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Granluce LED 8-18-24 W

## Emergenza LED

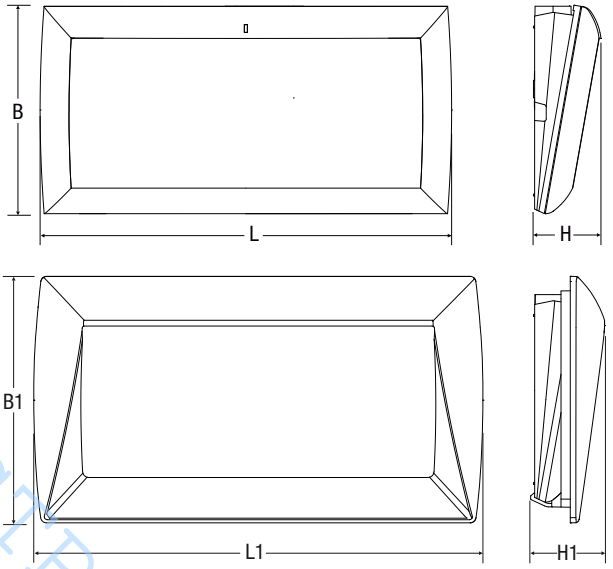
Apparecchio ad elevato rendimento illuminotecnico. Sorgente di luce a LED con lente a fascio controllato. Gruppo ottico monolitico per la resistenza alle polveri. Corpo in policarbonato, schermo ad elevata trasparenza. Parabola ad ampio raggio in policarbonato metallizzato con geometria a sfaccettatura complessa e pianetti sequenziali di riflessione. Guarnizione di tenuta in EPDM espanso resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici.
Circuito elettronico ad elevata efficienza nelle versioni SE, SA con 1 o 3 ore di autonomia.




### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza**** | 8, 18, 24 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non Permanente (SE), HT |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222 |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Autonomia** | 1h, 3h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, soffitto, incasso |
| **Corpo** | Policarbonato, bianco RAL 9010 |
| **Ottica** | asimmetrica a sfaccettatura complessa, metallizzato |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

*** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*




versione a incasso

| Potenza** W | Dimensioni (mm) • L | B | H | L1 | B1 | H1 | Dist. di visibilità (DV) pittogramma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 355 | 180 | 58 | 388 | 213 | 30 | 26 m |
| 18 | 355 | 180 | 58 | 388 | 213 | 30 | 26 m |
| 24 | 355 | 180 | 58 | 388 | 213 | 30 | 26 m |

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3727** | PRESSATUBO PG16/PG20 4003/RG |
| **12941** | ETICHETTE SEGNALETICHE 8,18,24 W (SOLO VERSIONE SA) |

## Accessori — da ordinare separatamente

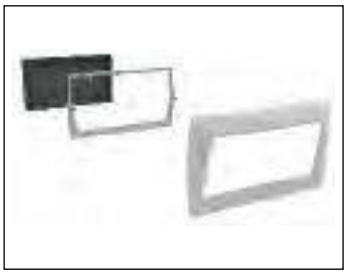
| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **12943** | KIT INCASSO 8,18,24 W |
| **12941** | ETICHETTE SEGNALETICHE 8,18,24 W |

**INSTALLAZIONE A SOFFITTO**

**INSTALLAZIONE A PARETE**

WWW.BIELECTRIC.IT

**INSTALLAZIONE A INCASSO**



**12942** KIT INCASSO 6, 11W — da ordinare separatamente

**INSTALLAZIONE A PARETE IP65**

**3727** PRESSATUBO PG16/PG20 — in dotazione

## INSTALLAZIONE ANTIPANICO A PARETE

**FASCIO LUMINOSO 2 LED**

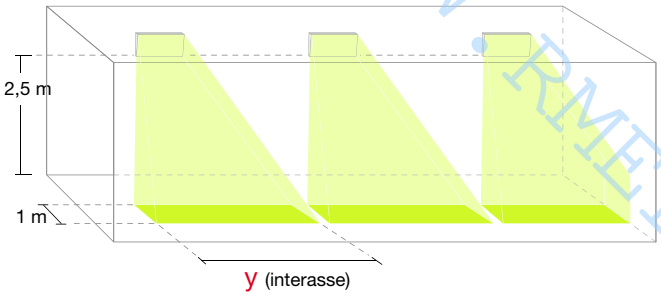
| | | |
|---|---|---|
| Superficie | 20 mq | |
| Illuminamento | 0,5 lux | (a pavimento) |

## INSTALLAZIONE ANTIPANICO A SOFFITTO

**FASCIO LUMINOSO 2 LED**

| | | |
|---|---|---|
| Superficie | 12 mq | |
| Illuminamento | 0,5 lux | (a pavimento) |

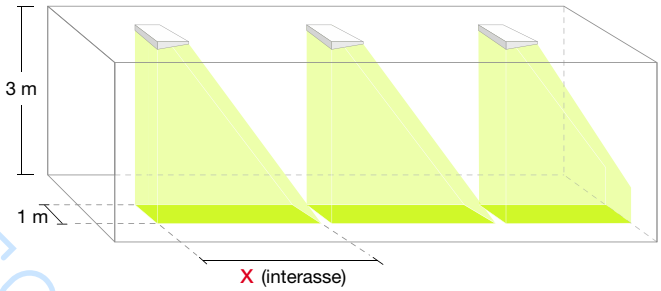
## INSTALLAZIONE PER VIE DI ESODO A PARETE




**FASCIO LUMINOSO 8-18-24 W**

| | 8 W | 18 W | 24W |
|---|---|---|---|
| y | 5,5 m | 6,5 m | 7,5 m |

## INSTALLAZIONE PER VIE DI ESODO A SOFFITTO




**FASCIO LUMINOSO 8-18-24 W**

| | 8 W | 18 W | 24W |
|---|---|---|---|
| x | 4,5 m | 5,5 m | 7 m |

WWW.RMELECTRIC.IT

## AT — AutoTest

| | W** | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | **12952** | GRANLUCE LED IP65 AT 8W SE1NRM | SE | 1h | NiCd 6V 0.75Ah | 2 | 60 | - | 0,2 | 0,8 | 6 |
| H | 8 | **12953** | GRANLUCE LED IP65 AT 8W SE3NRM | SE | 3h | NiCd 7.2V 1.7Ah | 2 | 60 | - | 0,2 | 0,9 | 6 |
| | 8 | **12954** | GRANLUCE LED IP65 AT 8W SA1NRM | SA | 1h | NiCd 6V 0.75Ah | 2 | 60 | 45 | 0,3 | 0,8 | 6 |
| H | 8 | **12955** | GRANLUCE LED IP65 AT 8W SA3NRM | SA | 3h | NiCd 7.2V 1.7Ah | 2 | 60 | 45 | 0,3 | 0,9 | 6 |
| | 18 | **12960** | GRANLUCE LED IP65 AT 18WSE1NRM | SE | 1h | NiCd 6V 0.75Ah | 2 | 116 | - | 0,2 | 0,8 | 6 |
| H | 18 | **12961** | GRANLUCE LED IP65 AT 18WSE3NRM | SE | 3h | NiCd 7.2V 1.7Ah | 2 | 116 | - | 0,2 | 0,9 | 6 |
| | 18 | **12962** | GRANLUCE LED IP65 AT 18WSA1NRM | SA | 1h | NiCd 6V 0.75Ah | 2 | 116 | 75 | 0,3 | 0,8 | 6 |
| H | 18 | **12963** | GRANLUCE LED IP65 AT 18WSA3NRM | SA | 3h | NiCd 7.2V 1.7Ah | 2 | 116 | 75 | 0,3 | 0,9 | 6 |
| | 24 | **12964** | GRANLUCE LED IP65 AT 24WSE1NRM | SE | 1h | NiCd 4.8V 1.7Ah | 2 | 142 | - | 0,2 | 0,8 | 6 |
| H | 24 | **12965** | GRANLUCE LED IP65 AT 24WSE3NRM | SE | 3h | NiCd 7.2V 1.7Ah | 2 | 142 | - | 0,2 | 0,9 | 6 |
| | 24 | **12966** | GRANLUCE LED IP65 AT 24WSA1NRM | SA | 1h | NiCd 4.8V 1.7Ah | 2 | 142 | 75 | 0,3 | 0,8 | 6 |
| | 24 | **12967** | GRANLUCE LED IP65 AT 24WSA3NRM | SA | 3h | NiCd 7.2V 1.7Ah | 2 | 142 | 75 | 0,3 | 0,9 | 6 |

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

## SLG

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,6 | **17332** | GRANLUCE 2LED SLG IP65 | SE/SA | 1/3h | - | 2 | - | - | - | 0,8 | 6 |

## HT — Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)

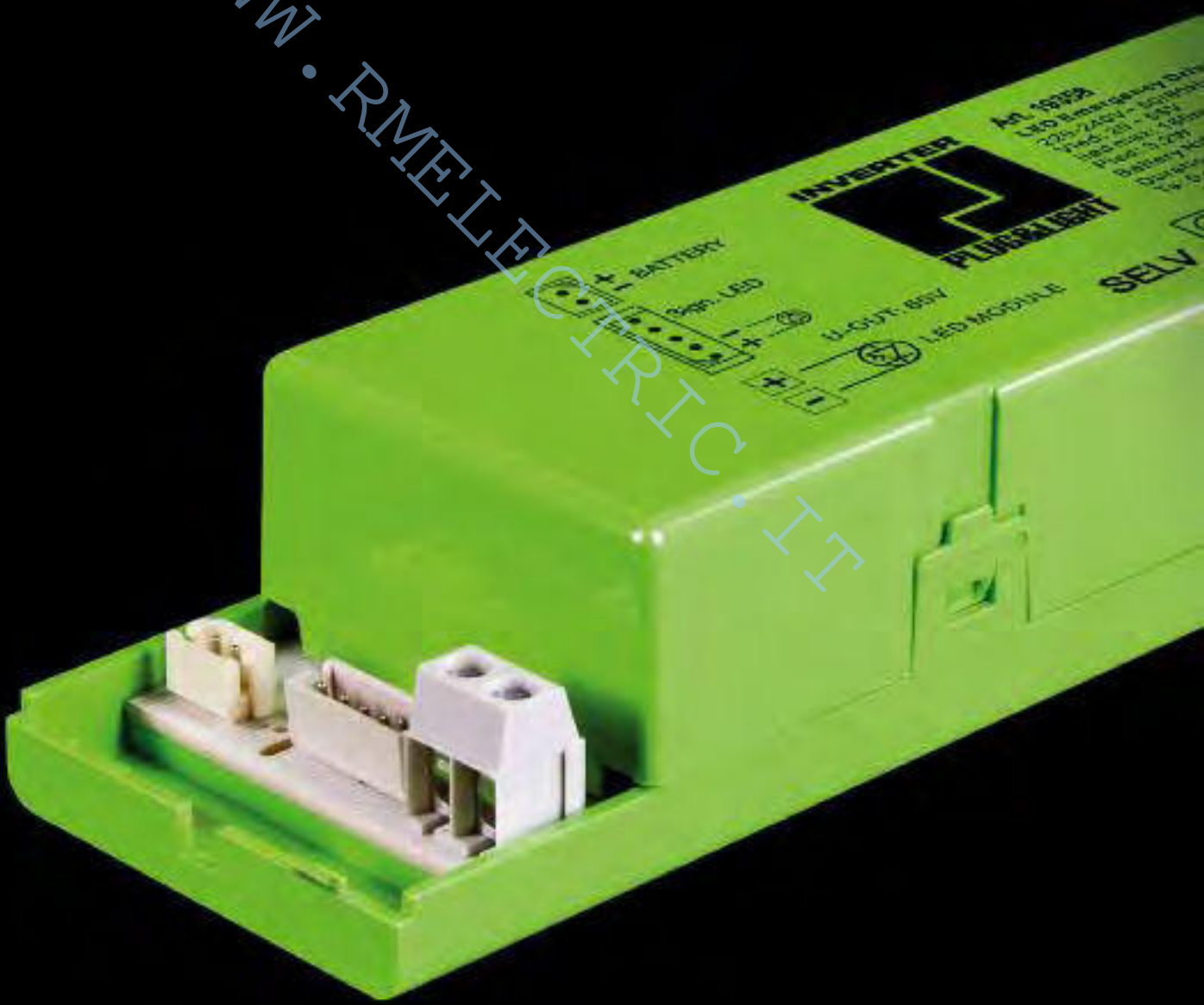
| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,6 | **17422** | GRANLUCE 2LED HT IP65 | SE/SA | 1-3h | - | 2 | - | - | - | 0,8 | 6 |

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

WWW.RMELECTRIC.IT

Installazione a incasso parete in reception aziendale. Grazie al sistema incasso con placca di design l'apparecchio di emergenza acquista un aspetto elegante e tecnologico.

WWW.RMELECTRIC.IT




WWW.RMELECTRIC.IT

# Inverter LED Plug&Light

## Connessione immediata
## Emergenza al Top, integrata
## nessun ricablaggio

Il sistema Plug&Light traccia la nuova frontiera degli Inverter per l'integrazione dell'emergenza negli apparecchi da illuminazione.
Il sistema è l'evoluzione della nuova filosofia Beghelli, nata con gli Smart Driver, alimentatori di nuova generazione che possono essere personalizzati secondo la specifica esigenza connettendo i vari moduli intelligenti (Modulo radio domotico, Autodimmer, Dali, Contabilizzazione energetica Grande Esco) e, con lo stesso principio, viene inserito anche l'Inverter Plug & Light.
Il collegamento di questo Inverter è immediato grazie ad un connettore a innesto rapido che deve essere inserito direttamente sul Driver SD negli apparecchi in cui è presente.
Il sistema è stato ideato per velocizzare l'installazione dell'Inverter senza compromettere le caratteristiche e le conformità normative dell'apparecchio su cui viene installato, in quanto non ci sono operazioni di cablaggio ma solo una connessione rapida che richiede pochi secondi. Inoltre il cabinet compatto comprende al suo interno anche il pacco batterie eliminando problemi di alloggiamento e fissaggio della sorgente di alimentazione durante il funzionamento in emergenza.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Inverter LED Plug&Light

## Inverter a connessione immediata

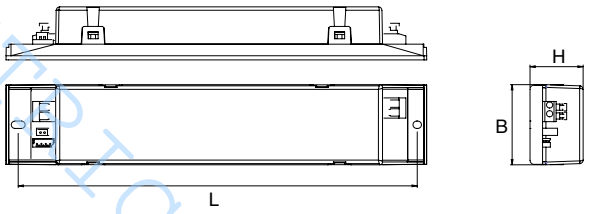
Inverter a tecnologia brevettata Plug&Light, dotato di connettore rapido compatibile con il Driver SD (Smart Driver) di serie su tutti gli apparecchi della linea Stella Polare LED. Il Cabinet dell'inverter incorpora il pacco batterie ed è dotato di coperchi pressacavi per l'utilizzo in esterno all'apperecchio, come nel caso di Led Panel o Down light LED, dove viene alloggiato nel controsoffitto. Il sistema, comprende Battery Control Sistem (BCS) con LED di segnalazione multicolore per segnalare lo stato batteria, è inoltre compatibile con tutti gli apparecchi LED dotati di Driver certificato SELV, a cui può essere collegato utilizzando la morsettiera rapida universale.
Il sistema Plug&Light garantisce le massime prestazioni disponibili (per es. installato su BS100 LED fornisce in emergenza 407 lm), potenza in uscita costante e il totale mantenimento delle caratteristiche di conformità dell'apparecchio Smart Driver a cui viene collegato.

### Caratteristiche Generali

| | |
|---|---|
| **Potenza di uscita** | 3.2W costante |
| **Alimentazione** | 230Vac 50Hz |
| **Funzionamento** | SE/SA (Non permanente/permanenete), RM (con dispositivo di controllo opzionale cod. 2730) |
| **Conformità** | EN 61347-2-7, EN 61347-1, EN 60598-1 |
| **Grado di protezione** | IP40, IP65 |
| **Autonomia** | 1h, 3h |
| **Tensione di uscita** | 20 - 60 Vdc (19358, 19359)<br>60 - 180Vdc (19367) |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Batteria** | NiCd 7.2V 0.75Ah (1h)<br>NiMH 7.2V 1.5Ah (3h) |
| **LED di stato** | Bi-color con guidaluce in PC (BCS) |
| **Corpo** | Policarbonato |
| **Corrente max di uscita** | 160 mA |
| **Tempo di ricarica** | 24h |

IP40 IP65 12 ORE RICARICA CE

versione IP40

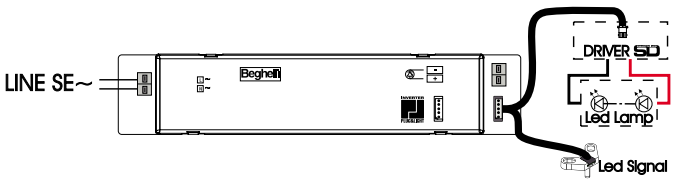



| IP | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 40 | 239 | 46 | 30 | 0.3 |

## Accessori

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | COPERCHI PRESSACAVI |




schema con Driver SD

versione IP65

| IP | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 65 | 301 | 139 | 55 | 0.8 |

WWW.RMELECTRIC.IT

## ESEMPIO DI CALCOLO DEL FLUSSO DI BS 100 LED (SMART DRIVER) CON INVERTER PLUG&LIGHT CON 1h DI AUTONOMIA (cod 19358)

L'Inverter Plug&Light è in grado di realizzare le massime prestazioni illuminotecniche ottenibili dall'apparecchio su cui è installato. Di seguito il metodo di calcolo e l'esempio per calcolare il dato di Flusso Nominale ottenibile in emergenza

$$\text{Flusso} = \text{P inverter} \times \frac{Fn}{Pn}$$ dove:

P = Potenza nominale Inverter (nella versione 1h = 3,2W)
Fn= Flusso nominale apparecchio (per BS100 LED = 7500lm)
Pn= Potenza nominale dei LED (per BS100 LED = 59W)

$$\text{Flusso} = 3{,}2 \times \frac{7500}{59} = 407\text{lm}$$

WWW • RMELECTRIC • IT

## BATTERY CONTROL SYSTEM

Il LED di segnalazione segue nuovi protocolli legati al rispetto della Norma CEI EN 60598-2-22, dove viene espressamente richiesta la segnalazione del malfunzionamento della batteria che viene istantaneamente segnalato con la comparsa del colore rosso sul led multicolore di segnalazione (sistema Battery Control System BCS).

**LED di segnalazione rosso:**
**BATTERIA NON COLLEGATA**

**LED di segnalazione verde:**
**APPARECCHIO IN PIENA EFFICIENZA**

Collegamento immediato con SmartDriver presente su tutti gli apparecchi di illuminazione della Linea Stella Polare LED



## TR — BATTERY CONTROL SYSTEM — IP40

| W | Cod. Ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Ass max (W) | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,2 | **19358** | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V | SE/SA | 1h | NiCd 7.2V 0.75Ah | 1 | 1/12 |
| 3 | **19359** | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V | SE/SA | 3h | NiMH 7.2V 1.5Ah | 1 | 1/12 |
| 3,2 | **19367** | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 60-180V | SE/SA | 1h | NiCd 7.2V 0.75Ah | 1 | 1/12 |

## TR — BATTERY CONTROL SYSTEM — IP65

| W | Cod. Ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Ass max (W) | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **19368** | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V IP65 | SE/SA | 3h | NiMH 7.2V 1,5Ah | 1 | 1/12 |

WWW.RMELETTRIC.IT

# Inverter LED
## l'emergenza nell'illuminazione
## IP40-IP65

La nuova linea di Inverter per apparecchi a sorgente LED è caratterizzata da elevate prestazioni e grande flessibilità. Disponibile nella versione IP40 e IP65, si sposa alla perfezione con le tecnologie illuminotecnica di ultima generazione per generare un connubio tecnologico senza precedenti. Sia per impianti complessi che per elevate altezze di installazione, la possibilità di trasformare in emergenza apparecchi LED ad alta efficienza, può diventare l'unica soluzione possibile con adeguate garanzie di risultato. Inoltre, la disponibilità delle versioni radio (LGFM) conferma la vocazione tecnologica di questa gamma di dispositivi creati per risolvere con successo tutte le esigenze di illuminazione di sicurezza.

WWW.RMELECTRIC.IT

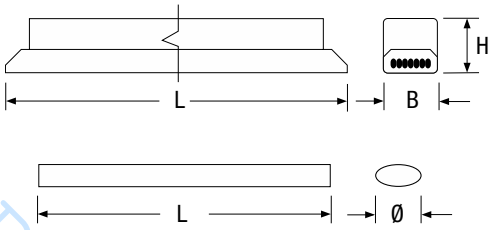
# Inverter LED

Alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza per l'accensione di moduli LED. Autonomia indipendente dalla lampada e selezionabile 1 ora, 2 ore e 3 ore.
Il controllo della corrente di uscita con modulazione PWM a corrente di picco costante permette di pilotare il modulo LED nel migliore dei modi evitando effetti di distorsione del flusso luminoso e della temperatura colore dei LED.
Massima versatilità per un inverter LED. Tensione di uscita autoadattativa con riconoscimento automatico del carico. Potenza di uscita indipendente dal modulo LED collegato, e da oggi grazie al nuovo accessorio Batteria Autoripara si raddoppia la sicurezza e la potenza.
L'inverter LED è in grado di riconoscere la presenza della seconda batteria e raddoppiare la potenza in uscita da 6w a 12w.
Il sistema di ricarica garantisce 1h di autonomia dopo 12h di ricarica nelle configurazioni 2h e 3h. La disconnessione tramite relè dell'alimentazione provveniente dal driver e del circuito LED fanno dell'Inverter LED Beghelli un prodotto universale compattibile con tutti driver. La versione LG, se non è raggiunta dal BUS provvede automaticamente all'autodiagnosi (AutoTest).

## Caratteristiche Generali

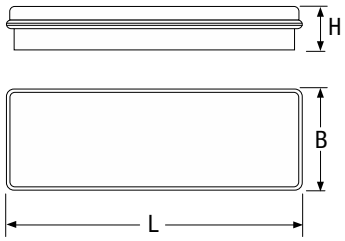
| | |
|---|---|
| **Potenza max di uscita** | 6W - 12W (con batteria Autoripara) |
| **Alimentazione** | 230Vac 50Hz |
| **Funzionamento** | SA (Permanenete), RM (con dispositivo di controllo opzionale cod. 2730) |
| **Conformità** | EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 61347-1, EN 62034 |
| **Grado di protezione** | IP40, IP65 |
| **Autonomia** | 1h, 3h |
| **Tensione di uscita** | 6V - 55V |
| **Corrente di picco di uscita** | 500mA |
| **Tempo di ricarica** | 24h |
| **Temp. Ambiente** | 0 + 50°C (Batteria)<br>-20 + 50°C (Inverter) |
| **Max temperatura sul Box** | 70°C |
| **Corrente di ricarica** | 85mA |
| **Batteria** | NiMh 7,2V 1,7Ah (alta temperatura) |
| **Rest Mode** | con dispositivo di controllo opzionale (Cod. 12101) |
| **Led di stato** | Bi-color |
| **Auto testart** | Compattibile con pulsante di test nella configurazione AT |

versione IP40




| IP | dimensioni Inverter (mm) L | B | H | dimensioni batteria (mm) L | Ø | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 232 | 30 | 26 | 132 | 17,5 | 35 | 0.3 |

versione IP65




| IP | dimensioni Inverter (mm) L | B | H | dimensioni batteria (mm) L | Ø | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 301 | 139 | 55 | | | | 0.8 |

## Batteria Autoripara

1. **SICUREZZA:** intervento del sistema AUTORIPARA in caso di malfunzionamento della batteria principale.
2. **FLUSSO LUMINOSO:** possibilità di funzionamento contemporaneo delle due batterie settando l'apparecchio in modo da raddoppiare il Flusso luminoso
3. **AUTONOMIA:** possibilità di funzionamento contemporaneo delle due batterie settando l'apparecchio in modo da raddoppiare l'Autonomia

## AutoRipara Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione | Battery |
|---|---|---|
| **RA02** | SIST BATT AUTORIPARA INVERTER | NiMh 7.2V 1.7Ah |

WWW.RMELECTRIC.IT

## ESEMPIO DI CALCOLO DEL FLUSSO DI BS 100 LED (SMART DRIVER) CON INVERTER LED CON 1h DI AUTONOMIA (cod 19355)

L'Inverter LED è in grado di realizzare le massime prestazioni illuminotecniche ottenibili dall'apparecchio su cui è installato. Di seguito il metodo di calcolo e l'esempio per calcolare il dato di Flusso Nominale ottenibile in emergenza

$$\text{Flusso} = P_{\text{inverter}} \times \frac{Fn}{Pn} \quad \text{dove:}$$

P = Potenza nominale Inverter (nella versione 1h = 6W)
Fn= Flusso nominale apparecchio (per BS100 LED = 7500lm)
Pn= Potenza nominale dei LED (per BS100 LED = 59W)

$$\text{Flusso} = 6 \times \frac{7500}{59} = 763\text{lm}$$

Con accessorio Autoripara:

$$\text{Flusso} = 12 \times \frac{7500}{59} = 1525\text{lm}$$

WWW.RMELECTRIC.IT

## AT-LG — Logica

| W | Cod. ord. | Descrizione | Controllo | Versione | Autonomia | Batteria | Potenza LED con Batteria Autoripara W | Assorb. max W | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2÷6 | **19355** | INVERTER FULL LED AT/LG 6w 55V 123h | AT/LG | SA | 1-2-3H | NiMh 7.2V 1.7Ah | 4÷12 | 2 | 1 |

## AT-LG — Logica IP65

| W | Cod. ord. | Descrizione | Controllo | Versione | Autonomia | Batteria | Potenza LED con Batteria Autoripara W | Assorb. max W | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2÷6 | **19364** | INVERTER FULL LED AT/LG 6w 55V 123h IP65 | AT/LG | SA | 1-2-3H | NiMh 7.2V 1.7Ah | 4÷12 | 2 | 1 |

## AT-LGFM — Logica FM

| W | Cod. ord. | Descrizione | Controllo | Versione | Autonomia | Batteria | Potenza LED con Batteria Autoripara W | Assorb. max W | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2÷6 | **19356** | INVERTER FULL LED LGFM 6w 55V 123h | LGFM | SA | 1-2-3H | NiMh 7.2V 1.7Ah | 4÷12 | 2 | 1 |

## AT-LGFM — Logica FM IP65

| W | Cod. ord. | Descrizione | Controllo | Versione | Autonomia | Batteria | Potenza LED con Batteria Autoripara W | Assorb. max W | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2÷6 | **19365** | INVERTER FULL LED LGFM 6w 55V 123h IP65 | LGFM | SA | 1-2-3H | NiMh 7.2V 1.7Ah | 4÷12 | 2 | 1 |

Installazione dell Inverter Plug&Light su apparecchio BS100 LED all'interno di un magazzino. Questa soluzione evita la collocazione di ulteriori apparecchi di emergenza e assicura un ottimo livello di sicurezza specie in funzione dell'elevata altezza di installazione: il grande flusso in emergenza ottenuto dalle BS100 LED garantisce un ottimo illuminamento a suolo in caso di blackout anche da 10 m di altezza.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Elettrinverter

## Anche con sistemi centralizzati

## L'emergenza accende l'illuminazione

WWW.RMELECTRIC.IT

La gamma di Elettrinverter per integrare l'emergenza negli apparecchi da illuminazione è caratterizzata da elevate prestazioni e grande flessibilità. Disponibile in varie versioni, si sposa alla perfezione con le tecnologie illuminotecnica fluorescente per generare un connubio tecnologico molto efficiente. Sia per impianti complessi che per elevate altezze di installazione, la possibilità di trasformare in emergenza apparecchi da illuminazione, può diventare l'unica soluzione possibile con adeguate garanzie di risultato.

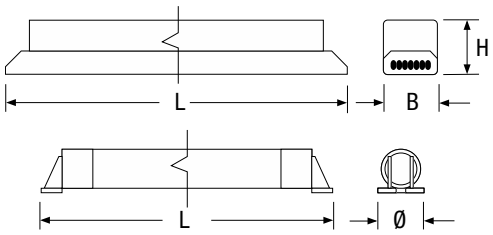
# Elettrinverter Logica

Alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza per lampade fluorescenti tipo T8,T5 e TCL. Autonomia indipendente dalla lampada e selezionabile 1ora e 3ore. Flusso luminoso ottimizzato in base alla autonomia prescelta.
Funzionamento a potenza costante. Accensione tubo con preriscaldo catodo e controllo riscaldamento catodi per una lunga vita del tubo.
**Sistema di ricarica rapido in 12 ore. Idoneo per ospedali nelle configurazioni 3h.**

## Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenze** | 13÷80 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA) |
| **Conformità** | EN 61347-1, EN 61347-2-7 |
| **Grado di protezione** | secondo l'apparecchio in cui viene installato |
| **Autonomia** | 1h - 3h, 1-2.20h |
| **Temp. Ambiente** | 0 + 50°C (Batteria)<br>-20 + 50°C (Inverter) |
| **Max temperatura sul Box** | 70°C |
| **Specifiche** | Frequenza di uscita nominale: con lampada 30kHz<br>Spia LED di attivazione del circuito di ricarica - tempo di ricarica: 12 ore |
| **Corpo** | policarbonato |

IP20 · 12 ORE RICARICA · OSPEDALE · CE




| Cod. ord Inverter | Dimensioni Inverter (mm) L | B | H | Dimensioni batteria (mm) L | Ø |
|---|---|---|---|---|---|
| **12126** | 330 | 30 | 30 | 335 | 30 |

| Batteria NiCd 7.2V 2.2Ah | | | Autonomia 1h | Autonomia 2h | Autonomia 3h |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **Corrente di batteria** | 1.7A | | 0.6A |
| **Lampada** | **Attacco** | **Potenza Lampada** | **Flusso luminoso** | | **Flusso luminoso** |
| T8 | G13 | | | | |
| T5 | G5 FH | | | | - |
| | | | | | - |
| T5 | G5 FQ | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| TC-L | 2G11 | | | | |
| | | | | | - |
| TCD*, TCE TCTE *solo attacchi 4 PIN con starter separato | | | | | |

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

## LG — Logica

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 18÷58 | **12126** | ELETT 935 2 LG 14-80SA | SA | 1-3h | NiCd 7.2V 2.2Ah | - | 0.7 | 12 |

## LGFM — Logica FM

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 18÷58 | **12126FM** | ELETT 935 2 LG FM 14-80SA | SA | 1-2.20h | NiCd 7.2V 2.2Ah | - | 0.8 | 12 |

# Elettrinverter Compatto

Alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza per lampade fluorescenti T8, T5 e TCL. Si installa facilmente all'interno di plafoniere. Completo di batterie ermetiche ricaricabili con sistema di fissaggio brevettato. L'autonomia e il flusso luminoso in emergenza si adeguano automaticamente alla lampada collegata. Connessioni ad innesto rapido. EN 61347-1, EN 61347-2-7.

## Caratteristiche generali

**Potenze T5** 14÷80 W T5
**T8** 18÷58 W

**Alimentazione** 230Vac ± 10% 50Hz

**Funzionamento** Permanente (SA), RM

**Conformità** EN 61347-1, EN 61347-2-7

**Grado di protezione** secondo l'apparecchio in cui viene installato

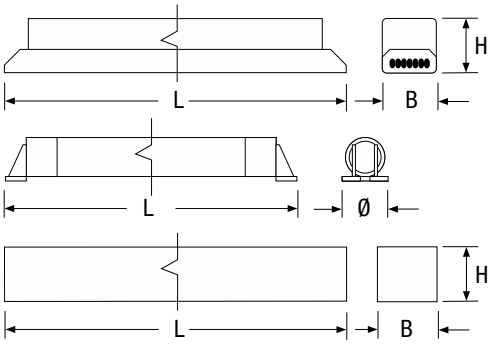
**Autonomia T5** 1h - 1h30 - 3h
**T8** 1h - 1h30 - 2h - 3h - 4h - 7h

**Temp. Ambiente** 0 + 50°C (Batteria)
-20 + 50°C (Inverter)

**Max temperatura sul Box** 70°C

**Specifiche** Frequenza di uscita nominale: con lampada 20kHz
Spia LED di attivazione del circuito di ricarica - Tempo di ricarica: max 24 ore
Possibilità di collegare cavi con sezione da 0,75 a 1,5 mm²

**Corpo** policarbonato




| Cod. ord Inverter | Dimensioni Inverter (mm) L | B | H | Dimensioni batteria (mm) L | Ø | tipo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **T5** | | | | | | |
| **8488**, **8489** | 230 | 30 | 26 | 208 | 29 | NiCd |
| **8490**, **8491** | 230 | 30 | 26 | 340 | 37 | NiCd |
| **8492**, **8493** | 230 | 30 | 26 | 340 | 37 | NiCd |
| **T8** | | | | | | |
| **8480**, **8481** | 230 | 30 | 26 | 340 | 37 | NiCd |
| **8482**, **8483** | 230 | 30 | 26 | 340 | 37 | NiCd |

**FLUSSO LUMINOSO - AUTONOMIA - versione T5**

| Cod. ord. | 14 W | 21 W | 24 W | 28 W | 35 W | 39 W | 49 W | 54 W | 80 W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8488** | | | | - | - | - | - | - | - |
| **8489** | | | | - | - | - | - | - | - |
| **8490** | | | | - | - | - | - | - | - |
| **8491** | | | | - | - | - | - | - | - |
| **8492** | - | - | - | | | | | | |
| **8493** | - | - | - | | | | | | |

**FLUSSO LUMINOSO - AUTONOMIA - versione T8**

| Cod. ord. | 18 W | 36 W | 58 W |
|---|---|---|---|
| **8480** | | | |
| **8481** | | | |
| **8482** | | | |
| **8483** | | | |
| **8478** | | | |

WWW.RMELECTRIC.IT

## TR — Tradizionale T5

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Batteria | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14÷24 | **8488** | EL 843/14-24 4.8V SA1N T5 | SA | NiCd 4.8V 1.7Ah | 1,35 | 0.5 | 12 |
| 14÷24 | **8489** | EL 843/14-24 4.8V SA1N T5 RM | SA RM | NiCd 4.8V 1.7Ah | 1,35 | 0.5 | 12 |
| 14÷28 | **8490** | EL 843/14-24 6V SA3N T5 | SA | NiCd 6V 4Ah | 1,15 | 1.0 | 12 |
| 14÷28 | **8491** | EL 843/14-24 6V SA3N T5 RM | SA RM | NiCd 6V 4Ah | 1,15 | 1.0 | 12 |
| 28÷80 | **8492** | EL 843/28-80 6V SA1N T5 | SA | NiCd 6V 4Ah | 2,2 | 1.0 | 12 |
| 28÷80 | **8493** | EL 843/28-80 6V SA1N T5 RM | SA RM | NiCd 6V 4Ah | 2,2 | 1.0 | 12 |

## TR — Tradizionale T8

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Batteria | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18÷58 | **8480** | EL 843/18-58 6V SA1N | SA | NiCd 6V 4Ah | 2,2 | 1.0 | 12 |
| 18÷58 | **8481** | EL 843/18-58 6V SA1N RM | SA RM | NiCd 6V 4Ah | 2,2 | 1.0 | 12 |
| 18÷58 | **8482** | EL 843/18-58 6V SA3N | SA | NiCd 6V 4Ah | 1,15 | 1.0 | 12 |
| 18÷58 | **8483** | EL 843/18-58 6V SA3N RM | SA RM | NiCd 6V 4Ah | 1,15 | 1.0 | 12 |
| 18÷58 | **8478** | EL 843/18-58 4.8V SA1N | SA | NiCd 4.8V 1,7Ah | 5 | 0.5 | 12 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Elettrinverter

Alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza per lampade fluorescenti T5, T8 e fluorescenti Compatte. Si installa facilmente all'interno di plafoniere. Completo di batterie ermetiche ricaricabili con sistema di fissaggio brevettato. L'autonomia e il flusso luminoso in emergenza si adeguano automaticamente alla lampada collegata. Connessioni ad innesto rapido.

## Caratteristiche generali

**Potenze T5** 15÷8 W
**T8** 18, 36, 58 W

**Alimentazione** 230Vac ± 10% 50Hz

**Funzionamento** Permanente (SA), non permanente (SE), RM

**Conformità** EN 61347-1, EN 61347-2-7

**Grado di protezione** secondo l'apparecchio in cui viene installato

**Autonomia T5** 1h - 1h15 - 1h30 - 2h - 2h30 - 3h - 4h
**T8** 1h - 1h15 - 1h30 - 2h - 2h30 - 3h - 4h

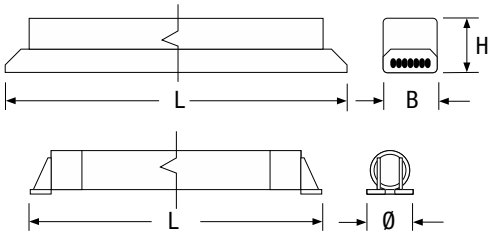
**Temp. Ambiente** 0 + 50°C (Batteria)
-20 + 50°C (Inverter)

**Max temperatura sul Box** 70°C

**Specifiche TR** Alimentazione: 230V~50Hz
Certificato per il funzionamento con tubi fluorescenti lineari da: 18, 36, 58W
G13 (8348) 18, 36W G13 (8376)
Frequenza di uscita nominale: con lampada 20kHz, senza lampada 50kHz
Spia LED di attivazione del circuito di ricarica - Tempo di ricarica: max 24 ore
Possibilità di collegare cavi con sezione da 0,75 a 1,5mm$^2$
Temperatura di controllo: Tc 50°C

**AT, CT, CTOC** Tensione di alimentazione: 230V~50Hz
Costruito per il funzionamento con lampade fluorescenti con potenza compresa tra 18 e 58W
Accumulatori: NiCd 6V 4Ah Temperatura di controllo: TC 50°C Temperatura ambiente: 0÷40°C
Frequenza di uscita nominale: con lampada 20kHz, senza lampada 90kHz
Spia LED di attivazione del circuito di ricarica - Tempo di ricarica: 12 ore

**Corpo** policarbonato




| Cod. ord Inverter | Dimensioni Inverter (mm) L | B | H | Dimensioni batteria (mm) L | Ø |
|---|---|---|---|---|---|
| **9056** | 270 | 40 | 36 | 370 | 37 |
| **9057** | 270 | 40 | 36 | 230 | 30 |

| Lampada | 14W | 28W | 35W | 54W | 80W |
|---|---|---|---|---|---|
| Fattore di flusso% | 33 | 30 | 27 | 18 | 15 |
| Autonomia | 2h30' | 1h45' | 1h15' | 1h45' | 1h |

| Cod. ord Inverter | Dimensioni Inverter (mm) L | B | H | Dimensioni batteria (mm) L | Ø |
|---|---|---|---|---|---|
| **2571** | 270 | 40 | 36 | 370 | 37 |
| **2572** | 270 | 40 | 36 | 370 | 37 |

| Lampada | 18W | 36W | 58W |
|---|---|---|---|
| Fattore di flusso% | 30 | 19 | 17 |

WWW.RMELECTRIC.IT

| Cod. ord Inverter | Dimensioni Inverter (mm) L | B | H | Dimensioni batteria (mm) L | Ø |
|---|---|---|---|---|---|
| **8333** | 232 | 40 | 36 | 345 | 37 |
| **8334** | 232 | 40 | 36 | 345 | 33 |

| Lampada | 28W | 35W | 39W | 49W | 54W | 80W |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fattore di flusso% | 30 | 30 | 20 | 25 | 15 | 12 |
| Autonomia | 1h30' | 1h | 1h30' | 1h | 1h | 1h |

| Cod. ord Inverter | Dimensioni Inverter (mm) L | B | H | Dimensioni batteria (mm) L | Ø |
|---|---|---|---|---|---|
| **8206** | 232 | 40 | 36 | 208 | 37 |
| **8207** | 232 | 40 | 36 | 208 | 33 |

| Lampada | 14W | 21W | 24W |
|---|---|---|---|
| Fattore di flusso% | 30 | 29 | 20 |
| Autonomia | 1h30' | 1h | 1h30' |

| Cod. ord Inverter | Dimensioni Inverter (mm) L | B | H | Dimensioni batteria (mm) L | Ø |
|---|---|---|---|---|---|
| **8348** | 232 | 40 | 36 | 210 | 30 |
| **8349** | 232 | 40 | 36 | 210 | 30 |

| Lampada | 18W | 36W | 58W |
|---|---|---|---|
| Fattore di flusso% | 16 | 12 | 08 |

| Cod. ord Inverter | Dimensioni Inverter (mm) L | B | H | Dimensioni batteria (mm) L | Ø |
|---|---|---|---|---|---|
| **8376** | 232 | 40 | 36 | 235 | 30 |
| **8377** | 232 | 40 | 36 | 235 | 30 |

| Lampada | 36W | 58W |
|---|---|---|
| Fattore di flusso% | 16 | 12 |

| Cod. ord Inverter | Dimensioni Inverter (mm) L | B | H | Dimensioni batteria (mm) L | Ø |
|---|---|---|---|---|---|
| **2551** | 270 | 40 | 36 | 400 | 37 |
| **2542** | 270 | 40 | 36 | 400 | 37 |

| Lampada | 18W | 36W | 58W |
|---|---|---|---|
| Fattore di flusso% | 30 | 19 | 17 |

| Cod. ord Inverter | Dimensioni Inverter (mm) L | B | H | Dimensioni batteria (mm) L | Ø |
|---|---|---|---|---|---|
| **2553** | 232 | 40 | 36 | 220 | 37 |
| **2544** | 232 | 40 | 36 | 220 | 37 |

| Lampada | 18W | 36W | 58W |
|---|---|---|---|
| Fattore di flusso% | 16 | 12 | 08 |

| Cod. ord Inverter | Dimensioni Inverter (mm) L | B | H | Dimensioni batteria (mm) L | Ø |
|---|---|---|---|---|---|
| **9058** | 270 | 40 | 36 | 338 | 37 |

| Lampada | 14W | 28W | 35W | 54W | 80W |
|---|---|---|---|---|---|
| Fattore di flusso% | 33 | 30 | 27 | 18 | 15 |
| Autonomia | 2h30' | 1h45' | 1h15' | 1h45' | 1h |

| Cod. ord Inverter | Dimensioni Inverter (mm) L | B | H | Dimensioni batteria (mm) L | Ø |
|---|---|---|---|---|---|
| **2573** | 270 | 40 | 36 | 338 | 37 |

| Lampada | 18W | 36W | 58W |
|---|---|---|---|
| Fattore di flusso% | 30 | 21 | 15 |

| Cod. ord Inverter | Dimensioni Inverter (mm) L | B | H | Dimensioni batteria (mm) L | Ø |
|---|---|---|---|---|---|
| **9055** | 270 | 40 | 36 | 338 | 37 |
| **8776** | 270 | 40 | 36 | 338 | 37 |

| 9055 | 14W | 28W | 35W | 54W | 80W |
|---|---|---|---|---|---|
| Fattore di flusso% | 33 | 30 | 27 | 18 | 15 |
| Autonomia | 2h30' | 1h45' | 1h15' | 1h45' | 1h |

| 8776 | 14W | 28W | 35W | 54W | 80W |
|---|---|---|---|---|---|
| Fattore di flusso% | 33 | 30 | 27 | 18 | 15 |
| Autonomia | 4h30' | 3h | 2h30' | 3h | 2h30' |

| Cod. ord Inverter | Dimensioni Inverter (mm) L | B | H | Dimensioni batteria (mm) L | Ø |
|---|---|---|---|---|---|
| **2574** | 270 | 40 | 36 | 338 | 37 |

| Lampada | 18W | 36W | 58W |
|---|---|---|---|
| Fattore di flusso% | 25 | 21 | 15 |

WWW.PMELECTRIC.IT

## TR — Tradizionale - T5

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Batteria | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14÷24 | **8206** | ELETTRIN 933/14-24WSAT5 | SA | NiCd 3.6V 4Ah | 6 | 0.8 | 12 |
| 28÷80 | **8333** | ELETTRINV 933/28-80WSAT5 | SA | NiCd 6V 4Ah | 6 | 1.1 | 12 |
| 14÷24 | **8207** | ELETTRIN933/14-24WSA/RMT5 | SA RM | NiCd 3.6V 4Ah | 6 | 0.8 | 12 |
| 28÷80 | **8334** | ELETTRINV933/28-80WSA/RMT5 | SA RM | NiCd 6V 4Ah | 6 | 1.1 | 12 |

## AT — Autotest -T5

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Batteria | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14÷80 | **9056** | ELETT 935 AT 14-80 SA T5 | SA | NiCd 6V 4Ah | 7 | 1.2 | 12 |
| 14÷80 | **9057** | ELETT 935 AT 14-80 SA/RM T5 | SA RM | NiCd 6V 4Ah | 7 | 1.4 | 12 |

## CT — Centraltest - T5

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Batteria | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14÷80 | **9058** | ELETT 935 CT 14-80 SA T5 | SA | NiCd 6V 4Ah | 7 | 1.2 | 12 |

## CTOC — Centraltest onde convogliate - T5

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Batteria | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14÷80 | **9055** | ELETT 935 CTOC 14-80 SA T5 | SA | NiCd 6V 4Ah | 7 | 1.2 | 12 |
| 14÷80 | **8776** | ELETT 935 CTOC 14-80 SA T5 7A ST | SA | NiCd 6V 7Ah | 11 | 1.8 | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

## TR — Tradizionale T8

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Batteria | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18÷36 | **2565** | 933/18-36SE1 | SE | NiCd 3.6V 1.8Ah | 7 | 0.6 | 12 |
| 18÷40 | **2549** | 933.2/SE | SE | NiCd 6V 2Ah | 7 | 0.7 | 12 |
| 18÷58 | **2553** | 933/18-58SE1 | SE | NiCd 3.6V 4Ah | 7 | 0.8 | 12 |
| 18÷65 | **2551** | 933.4/SE | SE | NiCd 6V 4Ah | 7 | 1.0 | 12 |
| 18÷36 | **8376** | 834/18-36 4.8 SA | SA | NiCd 4.8V 1.7Ah | 5 | 0.5 | 12 |
| 18÷36 | **2567** | 933/18-36SA1 | SA | NiCd 3.6V 1.8Ah | 7 | 0.6 | 12 |
| 18÷36 | **3526** | 833/18-36/SA1 | SA | NiCd 3.6V 1.8Ah | 7 | 0.6 | 12 |
| 18÷40 | **2540** | 933.2/SA | SA | NiCd 6V 2Ah | 7 | 0.7 | 12 |
| 18÷58 | **8348** | 834/18-58 4.8 SA | SA | NiCd 4.8V 2.0Ah | 5 | 0.5 | 12 |
| 18÷58 | **2544** | 933/18-58SA1 | SA | NiCd 3.6V 4Ah | 7 | 0.8 | 12 |
| 18÷58 | **3527** | 833/18-58/SA1 | SA | NiCd 3.6V 4Ah | 7 | 0.8 | 12 |
| 18÷65 | **2542** | 933.4/SA | SA | NiCd 6V 4Ah | 7 | 1.0 | 12 |
| 36÷58 | **2561** | 933.7/SA | SA | NiCd 6V 7Ah | 11 | 1.5 | 6 |
| 18÷36 | **2566** | 933/18-36SE1 RM | SE RM | NiCd 3.6V 1.8Ah | 7 | 0.6 | 12 |
| 18÷40 | **2550** | 933.2/SE RM | SE RM | NiCd 6V 2Ah | 7 | 0.8 | 12 |
| 18÷58 | **2554** | 933/18-58SE1 RM | SE RM | NiCd 3.6V 4Ah | 7 | 0.8 | 12 |
| 18÷65 | **2552** | 933.4/SE RM | SE RM | NiCd 6V 4Ah | 7 | 1.1 | 12 |
| 18÷36 | **2568** | 933/18-36SA1RM | SA RM | NiCd 3.6V 1.8Ah | 7 | 0.6 | 12 |
| 18÷40 | **2541** | 933.2/SA RM | SA RM | NiCd 6V 2Ah | 7 | 0.8 | 12 |
| 18÷58 | **8349** | 834/18-58 4.8 SA RM | SA RM | NiCd 4.8V 2.0Ah | 5 | 0.5 | 12 |
| 18÷58 | **2545** | 933/18-58SA1RM | SA RM | NiCd 3.6V 4Ah | 7 | 0.8 | 12 |
| 18÷65 | **2543** | 933.4/SA RM | SA RM | NiCd 6V 4Ah | 7 | 1.0 | 12 |
| 36÷58 | **2562** | 933.7/SA RM | SA RM | NiCd 6V 7Ah | 17 | 1.5 | 6 |

## AT — Autotest -T8

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Batteria | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18÷58 | **2571** | 935.4AT 18-58SA | SA | NiCd 6V 4Ah | 7 | 1.2 | 12 |
| 18÷58 | **2572** | 935.4AT 18-58SA/RM | SA RM | NiCd 6V 4Ah | 7 | 1.2 | 12 |

## CT — Centraltest - T8

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Batteria | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18÷58 | **2573** | 935.4CT 18-58SA | SA | NiCd 6V 4Ah | 7 | 1.2 | 12 |

## CTOC — Centraltest onde convogliate - T8

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Batteria | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18÷58 | **2574** | 935.4CTOC 18-58SA | SA | NiCd 6V 4Ah | 7 | 1.2 | 12 |
| 18÷58 | **8774** | 935.4CTOC 18-58SA 7AH ST | SA | NiCd 6V 7Ah | 11 | 1.8 | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

Installazione industriale estrema con illuminazione emergenza inserita nell'apparecchio di illuminazione.
l'Elettrinverter alimenta solamente parte della sorgente luminosa, non è necessario applicare ulteriori apparecchi per illuminazione di emergenza antipanico.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.LT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Modulo LED

## Reinventare
## con Inverter incorporato
## l'illuminazione di emergenza

I vantaggi della tecnologia LED ad elevata efficienza combinata a studi di precisione sulla rifrazione delle lenti, hanno offerto lo spunto per un nuovo concetto di illuminazione di emergenza. Seguendo questi principi è nato Inverter con Modulo LED, un apparecchio di emergenza miniaturizzato e dotato di una serie di accessori che ne consentono il montaggio a bordo di normali apparecchi per illuminazione tradizionale. La grande potenza del fascio luminoso è intercettata da una serie di lenti a rifrazione controllata che sono in grado di sagomare altrettanti fasci luminosi multifunzione.

WWW.RMELECTRIC.IT

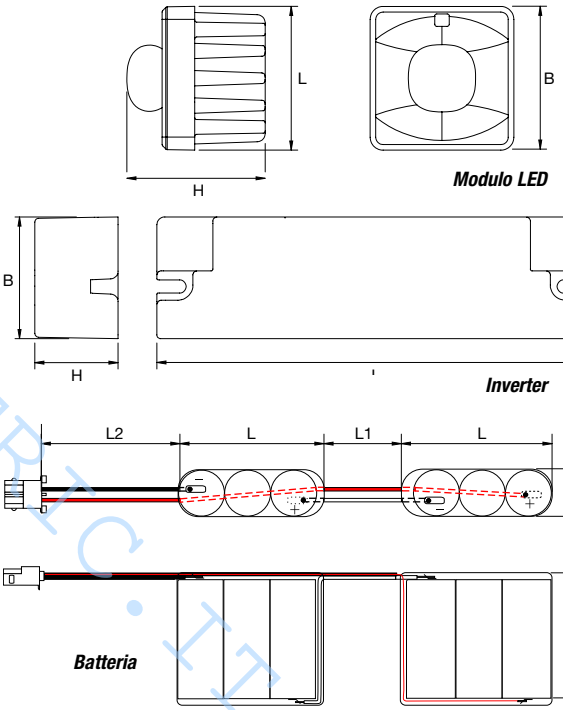
# Modulo di emergenza LED

con Inverter incorporato

Dispositivo ausiliare per illuminazione di emergenza ad elevate prestazioni. Il funzionamento è subordinato all'installazione su un apparecchio per illuminazione tradizionale esistente dove vengono posizionati il modulo LED e il relativo inverter con pacco batterie. Il Kit prevede 3 lenti speciali in PMMA ad elevata trasparenza, per versione Lungaluce, Altaluce e Largaluce, per ottenere differenti dimensioni della superficie illuminata e per consentire l'installazione da 3 a 7 metri di altezza. Ad ogni lente corrisponde una mascherina estetica in policarbonato bianco RAL 9010, il modulo LED è dotato di sistema di bloccaggio a clip elastica sia per tubi T8 ch T5. Il Led è ad alta efficienza ed è dotato di dissipatore di calore in alluminio pressofuso.

## Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 2 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | HT, Permanente (SA)/Non Permanente (SE)/Pubblico spettacolo (PS) selezionabile con DIP switch nelle versioni LG e LGFM |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222 |
| **Grado di protezione** | secondo l'apparecchio in cui viene installato |
| **Autonomia** | 1h, 2h, 3h selezionabile da DIP switch nelle versioni LG e LGFM |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | a bordo di apparecchi con tubi T5 e T8 |
| **Corpo** | Alluminio e Policarbonato bianco RAL 9010 |
| **Ottica** | lenti in PMMA ad elevata trasparenza |
| **Sorgente luminosa** | LED |




## Accessori

in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | **3 lenti:** LUNGA, LARGA, ALTA CON 3 DIFFERENTI COVER |
| - | 2 MOLLE PER IL FISSAGGIO SU TUBI T8 E T5 |

| | Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | L1 | L2 | B | H |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modulo LED con lente | 2 | 35 | | | 35 | 33 |
| Inverter | - | 114 | | | 32 | 22 |
| Batteria | - | 40 | 70 | 80 | 50 | 4,5 |

## AT — AutoTest

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | **19341** | MODULE EM LED AT SE 1N | SE | 1h | NiCd 7.2V 0.75Ah | 1 | 250 | - | 1 | 0,2 | 6 |

## LG — Logica

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | **19342** | MODULE EM LED LG SE/SA/PS 1/2/3H | SE/SA/PS | 1/2/3h | NiMH 7.2V 1.2Ah | 1 | 250/190/165 | 165 | 1/6,5 | 0,2 | 6 |

## LGFM — Logica FM

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | **19343** | MODULE EM LED LGFM SE/SA/PS 1/2/3H | SE/SA/PS | 1/2/3h | NiMH 7.2V 1.2Ah | 1 | 250/190/165 | 165 | 2/7,5 | 0,2 | 6 |

WWW.RMELECTRIC.IT

## SLG

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **17467** | MODULE EM LED SLG | - | - | - | 1 | - | 250 | 5,5 | 0,2 | 6 |

## HT

Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)

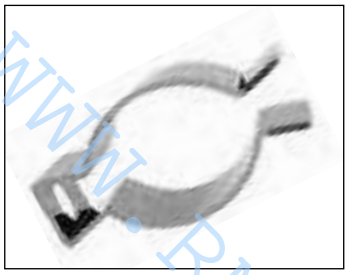
| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **19340** | MODULE EM LED HT | - | - | - | 1 | - | 250 | 5,5 | 0,2 | 6 |

## SICURO 24V

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Flusso* SE lm | Flusso* SA lm | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **17465** | MODULE EM LED SLGS 24V | - | - | - | 1 | - | 250 | 5,5 | 0,2 | 6 |
| 2 | **17874** | MODULE EM LED SLGS 24V LS-UV | - | - | - | 1 | - | 250 | 5,5 | 0,2 | 6 |

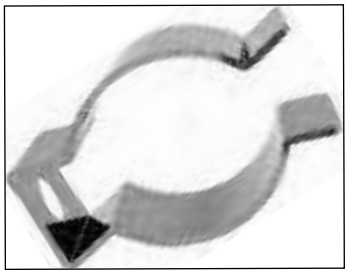
* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

**INSTALLAZIONE A BORDO DI APPARECCHIO CON TUBI T5**

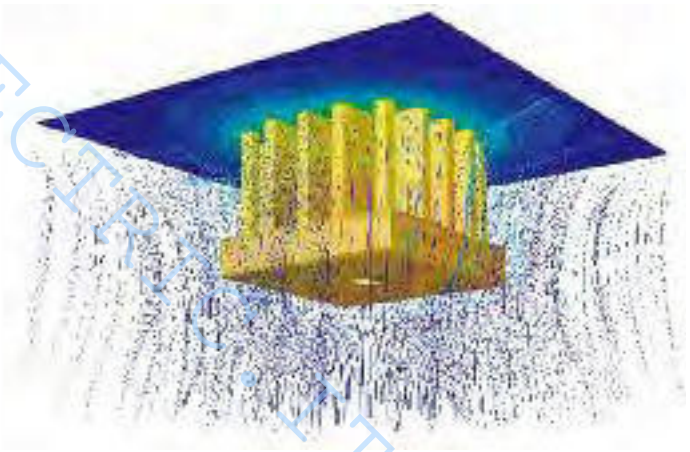


- CLIP IN ACCIAIO in dotazione

**INSTALLAZIONE A BORDO DI APPARECCHIO CON TUBI T8**



- CLIP IN ACCIAIO in dotazione



### Analisi Termofluidodinamica: dissipazione del calore calcolata

Per garantire durata, ed elevate prestazioni, della sorgente LED è stata utilizzata una nuova tecnologia che simula la diffusione del calore nell'apparecchio: l'Analisi Termofluidodinamica permette di prevedere la temperatura di esercizio dei vari componenti per ottimizzare il sistema di dissipazione del calore.

| LENTE | Lampade | Copertura |
|---|---|---|
| LUNGALUCE 3m | 1 | Copre una via di esodo di 17,1 m con 1 lux in mezzaria e >0,5 lux entro 1 m dalla mezzaria |
| | 2 | Interasse 18m fra le lampade coprono una via di esodo di 35,1 m con 1 lux in mezzaria e >0,5 lux entro 1 m dalla mezzaria |
| | | |
| LARGALUCE 3m | 1 | Copre una superfice di 11,3m x 11,3m ad almeno 0,5lux ad eccezione di 0,5 m perimetrali |
| | 4 | Interasse 13,2m coprono una superfice di 24,5m x 24,5m ad almeno 0,5lux ad eccezione di 0,5 m perimetrali |
| | | |
| ALTALUCE 7m | 1 | Copre una superfice di 12,4 x 12,4 m ad almeno 0,5lux ad eccezione di 0,5 m perimetrali |
| | 4 | Interasse 14,4m coprono una superfice di 26,8m x 26,8m ad almeno 0,5lux ad eccezione di 0,5 m perimetrali |

WWW.RMELETTRONICA.IT

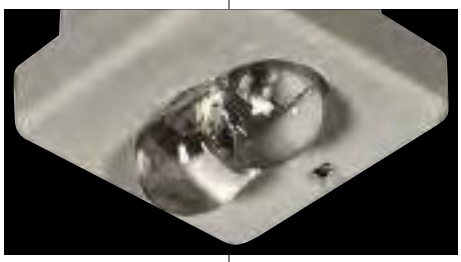
# Un apparecchio per più applicazioni

Inverter dedicato
in dotazione

3,5 V
700 mA (SE)
350 mA (SA)

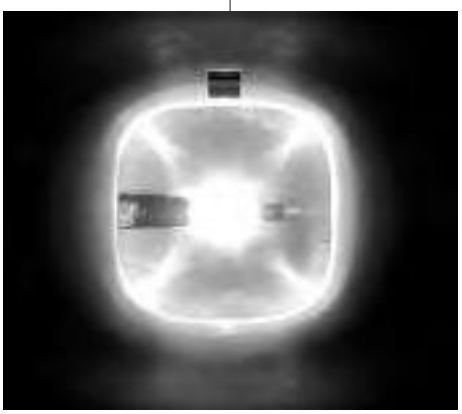
pacco batterie

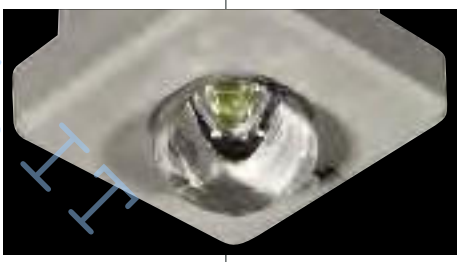
WWW.PMELECTRIC.IT



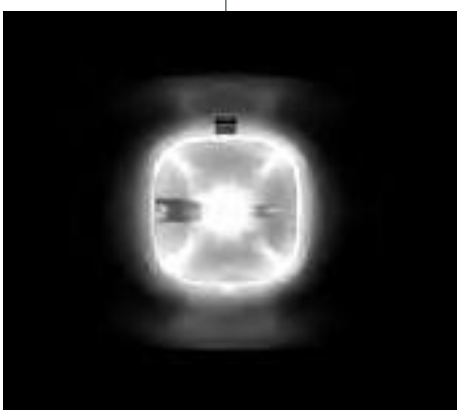
**Lente lungaluce**
installata a 3m di altezza copre una via di esodo
di 17,1m con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1m

**Lente largaluce**
installata a 3m di altezza illumina una superficie 1,
di 11,3x11,3m a 0,5 lux



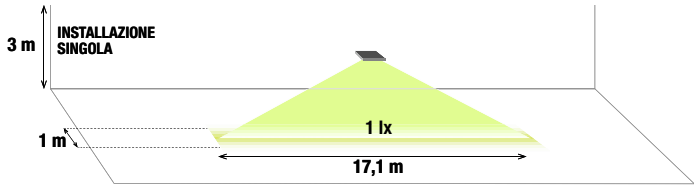


**Lente altaluce**
installata a 7m di altezza illumina una superficie
di 12,4x12,4m a 0,5 lux



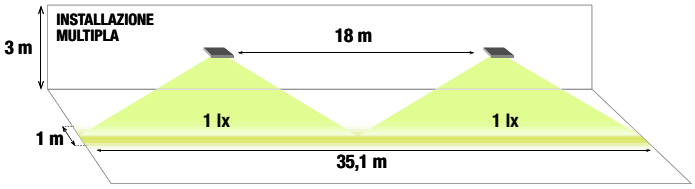
# Prestazioni illuminotecniche al suolo

## Lente lungaluce - installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente Φ=87%

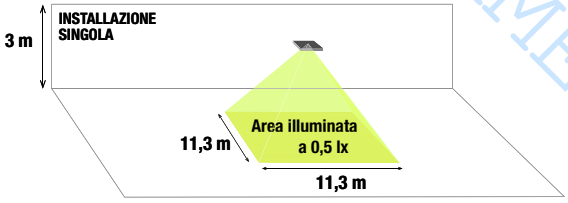



**Installazione singola**
copre una via di esodo di 17,1m con 1 lux in mezzeria
e > 0,5 entro 1m

**Installazione multipla, interasse apparecchi 18 m**
copre una via di esodo di 35,1m con 1 lux in mezzeria
e > 0,5 entro 1m

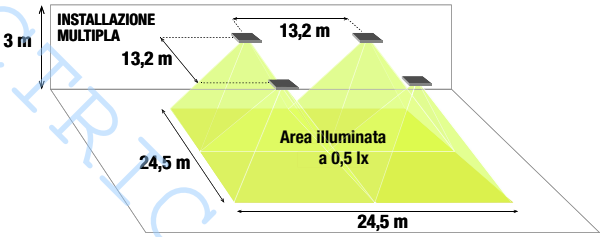



## Lente largaluce - installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente Φ=95%

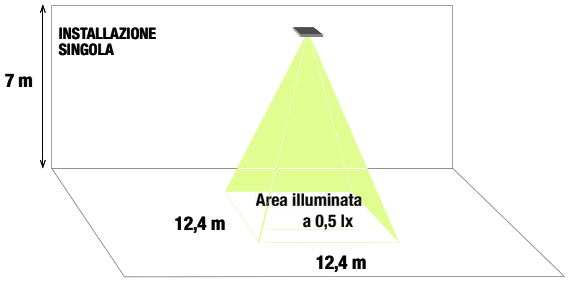



**Installazione singola**
illumina una superficie di 11,3x11,3m a 0,5 lux (128 mq)

**Installazione multipla, interasse apparecchi 13,2 m**
illumina una superficie di 24,5x24,5m a 0,5 lux (600 mq)

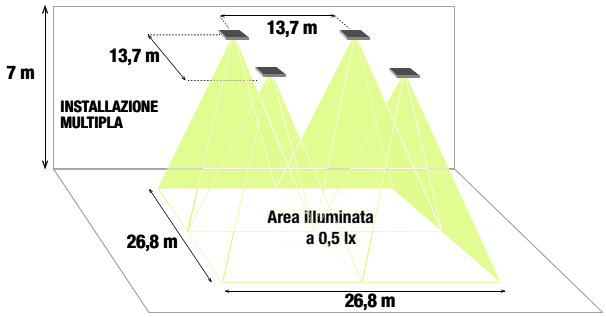



## Lente altaluce - installazione a 7 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente Φ=95%




**Installazione singola**
illumina una superficie di 12,4x12,4 m a 0,5 lux (154 mq)

**Installazione multipla, interasse apparecchi 13,7 m**
illumina una superficie di 26,8x26,8m a 0,5 lux (718 mq)



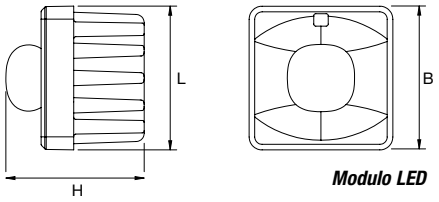

WWW.RMELECTRIC.IT

# Inverter EcoLED

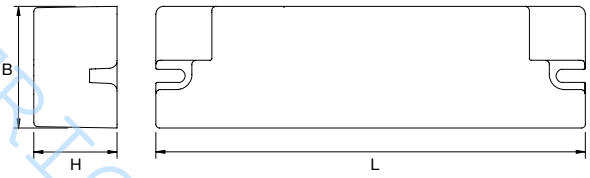
Dispositivo ausiliare per illuminazione di emergenza ad elevate prestazioni. Il funzionamento è subordinato all'installazione su un apparecchio per illuminazione tradizionale esistente dove vengono posizionati il modulo LED e il relativo inverter con pacco batterie. Il Kit prevede 3 lenti speciali in policarbonato ad elevata trasparenza, per versione Lungaluce, Altaluce e Largaluce, per ottenere differenti dimensioni della superficie illuminata e per consentire l'installazione a 3 o a 7 metri di altezza. Il Modulo LED è dotato di sistema di bloccaggio a clip elastica sia per tubi T8 che T5. Il Led è ad alta efficienza ed integra un dissipatore di calore in poliammide caricato a grafite, che assicura elevata durata e grande affidabilità all'apparecchio.

## Caratteristiche generali

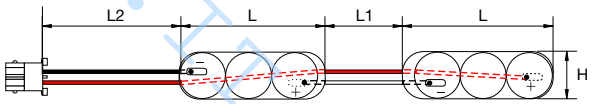
| | |
|---|---|
| **Potenze** | 1,5 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non-permanente (SE)<br>Rest Mode: con dispositivo opzionale (cod. 2730) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 61347-2-7,<br>EN 60598-2-22, , EN 61347-2-13<br>UNI 11222 |
| **Grado di protezione** | secondo l'apparecchio<br>in cui viene installato |
| **Autonomia** | 1h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | a bordo di apparecchi con tubi T5 e T8 |
| **Corpo** | Poliammide caricato a grafite |
| **Ottica** | lenti in policarbonato<br>ad elevata trasparenza |
| **Sorgente luminosa** | LED |

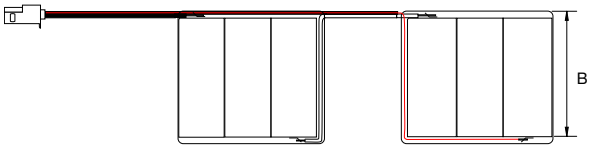



***Modulo LED***




***Inverter***




***Batteria***

| | Potenza W | L | • Dimensioni (mm) • L1 | L2 | B | H | Lampada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modulo LED | 1,5 | 36 | | | 36 | 28 | 1 LED |
| Inverter | - | 114 | | | 32 | 22 | - |
| Batteria | - | 40 | 70 | 80 | 50 | 14,5 | - |

## Accessori

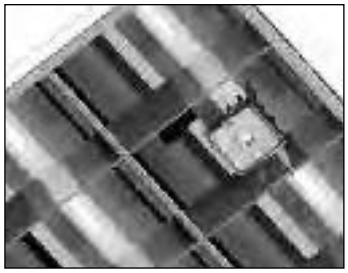
in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | **3 LENTI:** LUNGA, LARGA, ALTA CON 3 DIFFERENTI COVER |

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | 2 MOLLE PER IL FISSAGGIO SU TUBI T8 E T5 |

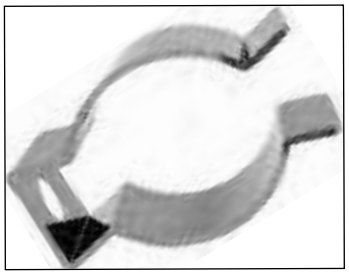
WWW.EMELECTRIC.IT

**INSTALLAZIONE A BORDO DI APPARECCHIO CON TUBI T5**



- CLIP IN ACCIAIO in dotazione

**INSTALLAZIONE A BORDO DI APPARECCHIO CON TUBI T8**



- CLIP IN ACCIAIO in dotazione

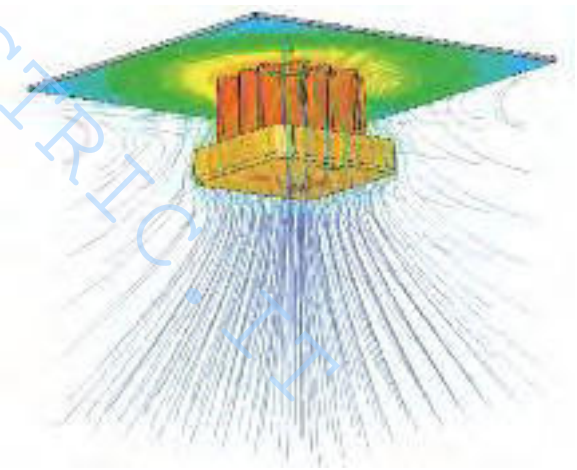
**LENTI IN DOTAZIONE**

- LUNGALUCE in dotazione

- LARGALUCE in dotazione

- ALTALUCE in dotazione

WWW.RMELECTRIC.IT



## Analisi Termofluidodinamica: dissipazione del calore calcolata

Per garantire durata, ed elevate prestazioni, della sorgente LED è stata utilizzata una tecnologia che simula la diffusione del calore nell'apparecchio: l'Analisi Termofluidodinamica permette di prevedere la temperatura di esercizio dei vari componenti per ottimizzare il sistema di dissipazione del calore.

## TR

Tradizionale

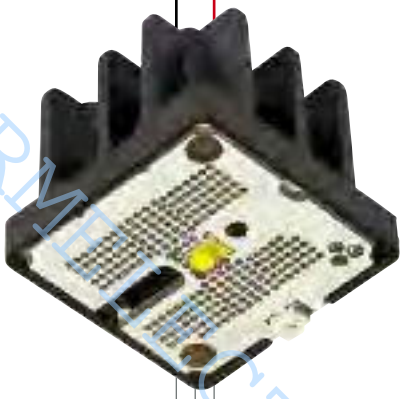
| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | N° LED | Batteria | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,5 | **19350** | INVERTER LED SE 1N RM | SE | 1h | 1 | NCHT 3.6V 0.75Ah | 1 | 0,25 | 6 |

# Un apparecchio per più applicazioni

Inverter dedicato
in dotazione

3 V
500 mA

pacco batterie

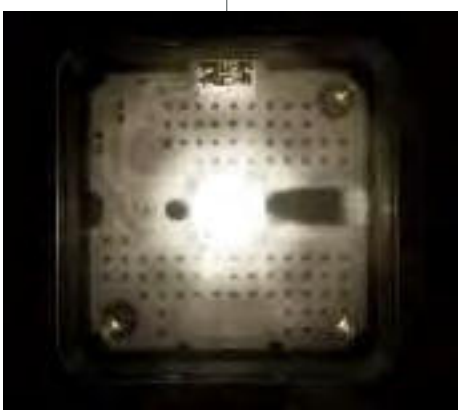


WWW.RMELECTRIC.IT

**Lente lungaluce**
installata a 3m di altezza copre una via di esodo
di 11,8 m con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1m

**Lente largaluce**
installata a 3m di altezza illumina una superficie
di 8,1x8,1 m a 0,5 lux

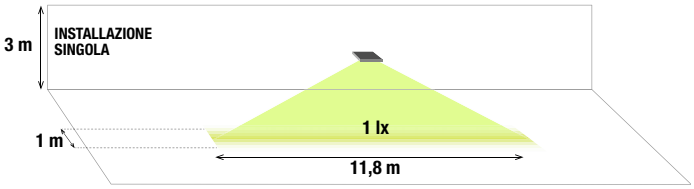
**Lente altaluce**
installata a 7m di altezza illumina una superficie
di 9,3x9,3m a 0,5 lux



# Prestazioni illuminotecniche al suolo

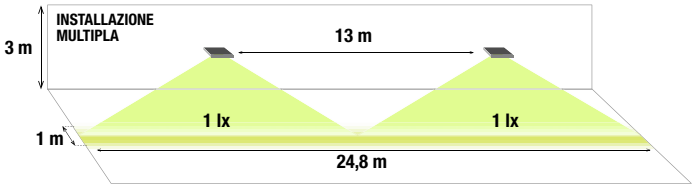
*secondo UNI EN 1838*

## Lente lungaluce - installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente Φ=87%

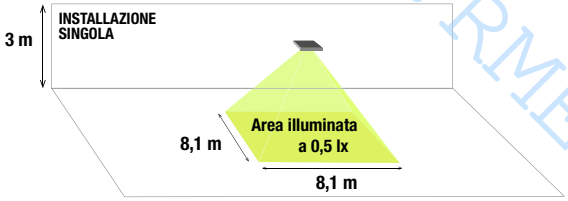



**Installazione singola**
copre una via di esodo di 11,8 m
con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1m

**Installazione multipla, interasse apparecchi 13 m**
copre una via di esodo di 24,8 m con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1m

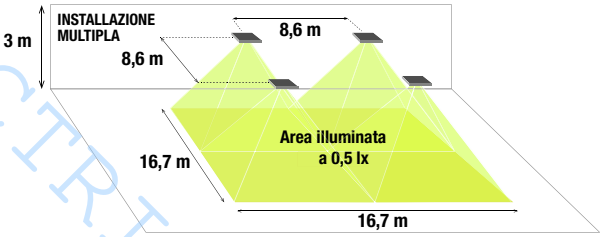



## Lente largaluce - installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente Φ=92%

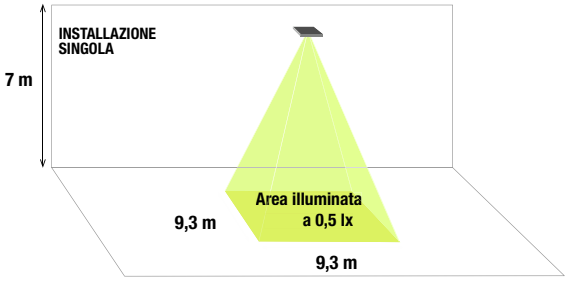



**Installazione singola**
illumina una superficie di 8,1x8,1 m a 0,5 lux

**Installazione multipla, interasse apparecchi 8,6 m**
illumina una superficie di 16,7 x 16,7 m a 0,5 lux

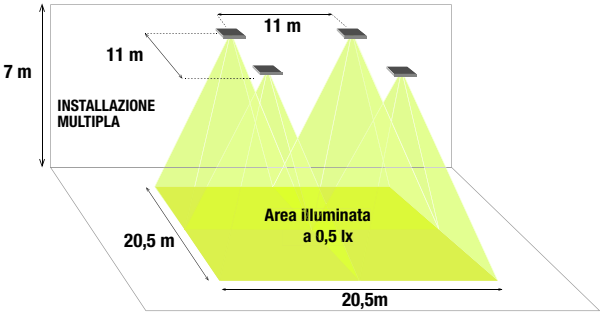



## Lente altaluce - installazione a 7 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente Φ=85%




**Installazione singola**
illumina una superficie di 9,3 x 9,3 m a 0,5 lux

**Installazione multipla, interasse apparecchi 11 m**
illumina una superficie di 20,5 x 20,5 m a 0,5 lux




WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

Installazione all'interno di apparecchi per illuminazione convenzionale in un'area di disimpegno con lente Largaluce e nei corridoi con lente Lungaluce. Lo stesso apparecchio sia in versione antipanico che per via di esodo.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Scout LED

## Il top per autonomia e flusso luminoso dell'emergenza portatile

Scout Beghelli, nella sua prima versione a incandescenza, ha segnato la storia dell'illuminazione portatile per situazioni critiche o d'emergenza, è infatti stato scelto da vari corpi di sicurezza o di soccorso. Sia in ambito sicurezza che di tempo libero ma anche come compagno di lavoro all'aperto, Scout LED è oggi un punto di riferimento per illuminare in situazioni climatiche difficili con un'elevatissima autonomia. La dotazione di schermi colorati, collocati in un vano a bordo apparecchio, lo rende indispensabile in situazioni di emergenza dove si deve segnalare un pericolo. Utilizzato in ambienti indoroor, collegandolo ad una presa di corrente, si trasforma in una pratica lampada di emergenza.

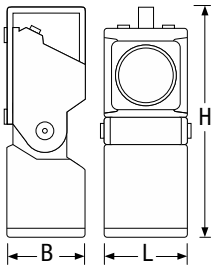
WWW.RMELECTRIC.IT

# Scout LED

## Emerganza portatile

Lampada portatile ricaricabile anti black-out Beghelli adatta ad un uso intenso “outdoor”.
Dotata di un LED ad alta potenza garantisce un'eccezionale resa luminosa e lunghissima autonomia. Quando connessa alla rete elettrica si accende automaticamente in caso di black-out.
La testa dell'apparecchio può essere inclinata in avanti o indietro, con un angolo variabile di 120°. Il fondo della lampada è apribile e contiene il cavo di alimentazione per la ricarica ed i 3 schermi diffusori colorati.
Con il pulsante dedicato è possibile attivare la funzione “lampeggio” sia sul LED principale che su quello secondario.

IP40 CE




| cod. ord. | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Lampada |
|---|---|---|---|---|
| 8380 | 126 | 119 | 336 | LED primario (2,4W)<br>LED secondario (0,2W) |

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 2, 4W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | SE-SA<br>(se collegato ad una presa di corrente) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-4. |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **Alimentazione** | 220-240V / 50-60 Hz |
| **Autonomia LED principale** | dopo 36h di carica 9.5h<br>dopo 24h di carica 8.5h |
| **Autonomia LED secondario** | dopo 36h di carica 85h<br>dopo 24h di carica 80h |
| **Corpo** | policarbonato RAL 2003 |
| **Ottica** | Simmetrica, metallizzata |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |

## Accessori

in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3913** | TRACOLLA SCOUT 3210/TR |
| **3728** | SCHERMO TRASPARENTE DIFFUSORE 3200/SC/B |
| **3729** | SCHERMO ROSSO 3200/SC/R |

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3730** | SCHERMO ARANCIO 3200/SC/A |
| **3731** | SCHERMO VERDE 3200/SC/V |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **2750** | SUPPORTO FISSAGGIO PARETE 3220 M |
| **2729** | CONVERTITORE DC-AC 12-24V/220V |

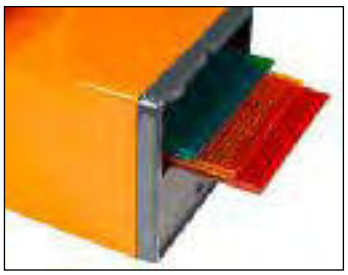
| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3726** | DIFFUSORE 90 SCOUT 4001/SC |

WWW.RMELECTRIC.IT

## TRACOLLA

| | | |
|---|---|---|
| **3913** | TRACOLLA | in dotazione |

## SCHERMI



| | | |
|---|---|---|
| **3728** | SCHERMO TRASPARENTE DIFFUSORE | in dotazione |
| **3729** | SCHERMO ROSSO | in dotazione |
| **3730** | SCHERMO ARANCIO | in dotazione |
| **3731** | SCHERMO VERDE | in dotazione |

## TESTA ORIENTABILE

WWW.RMELECTRIC.IT

## TR

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Autonomia | Batteria | Ass. mx | Flusso medio lm | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,2/2,4 | **8380** | SCOUT LED PB 8H ARANCIO | 85h/9.5h | Pd 6V 4.5Ah | 3W | 23,5/230 | 1.9 | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# UP•LED Exit

Parola d'ordine

## A parete, soffitto o bandiera

versatilità

## senza accessori aggiuntivi

Una linea di nuovi prodotti per segnaletica di sicurezza caratterizzata da funzionalità e versatilità con dimensioni veramente ridotte ed un design pulito ed elegante grazie all'innovativo sistema universale di fissaggio a scomparsa. Il comune denominatore è la semplicità funzionale sia per quanto riguarda l'installazione che l'affidabilità. Il progetto prevede una staffa rapida a incastro installabile lateralmente, posteriormente o superiormente, per soddisfare con un solo apparecchio tutte le esigenze di segnaletica di sicurezza. La luminosità e l'uniformità del pittogramma sono ai vertici della categoria

WWW.RMELECTRIC.IT

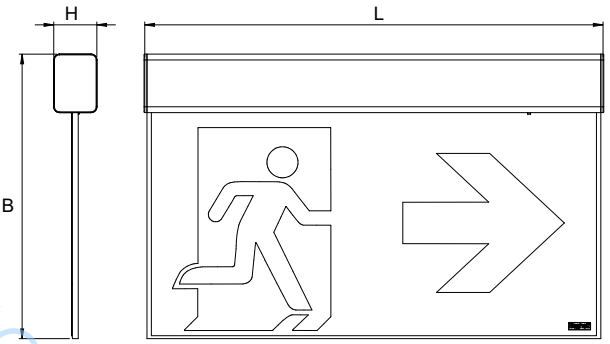
# UP•LED Exit AT Opticom

## Segnaletica LED

Apparecchio LED per la segnaletica di emergenza. Semplice e lineare e al contempo innovativo grazie alla sua facilità di installazione.
Disponibile nei formati con visibilità a 20m e 30m.
Il corpo in policarbonato permette l'installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo della medesima staffa universale in dotazione.
Lo schermo serigrafato garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq sulla parte bianca).

### Caratteristiche Generali

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 2W, 3W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, DIN 4844-1 |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **Autonomia** | 1h, 1,5h, 2h, 3h, 8h |
| **Temp. ambiente** | -20°C ÷ +50°C (batteria Titanium) |
| **Installazioni** | parete, controsoffitto, soffitto con tiges e cavi, parete bandiera, soffitto bandiera, binario trifase |
| **Alimentatore** | Alimentatore elettronico a corrente costante |
| **Corpo** | Policarbonato, bianco RAL 9003 |
| **Ottica** | Sistema Back Light ad elevata efficienza |
| **Sorgente luminosa** | LED |




| Potenza W | Distanza di visibilità (DV) m | • Dimensioni (mm) • L | B | H |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | 229 | 155 | 30 |
| 3 | 30 | 329 | 205 | 30 |

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | SCHERMI DX, SX, BASSO |
| - | STAFFA UNIVERSALE |

## Titanium Battery

1. **RICARICA RAPIDA:** l'Autonomia dell'apparecchio su cui è installata raggiunge l'80% in meno di 2h
2. **Sopporta temperature estreme di esercizio:** -30°C ÷ +75°C
3. **LUNGA VITA** con 7.000 cicli di ricarica, raggiunge i 10 anni di vita utile.
4. **MASSIMA SICUREZZA:** a differenza delle normali batterie al Litio, i materiali impiegati rendono questi accumulatori particolarmente sicuri, anche in caso di corto circuito o perforazione

| Tempi di ricarica Titanium (max) | |
|---|---|
| **2 W** | **45 min** |
| **3 W** | **90 min** |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **4312** | ACCESSORIO INCASSO SOFFITTO 20M |
| **4313** | ACCESSORIO INCASSO SOFFITTO 30M |
| **4315** | ACCESSORIO SOSPENSIONE CON TIGES L250 |
| **4316** | ACCESSORIO SOSPENSIONE CON TIGES L500 |
| **4317** | ACCESSORIO SOSPENSIONE CON TIGES L1000 |
| **14771** | ACCESSORIO SOSPENSIONE CON CAVI |
| **4319** | KIT BINARIO TRIFASE |

## Moduli di Sistema — da ordinare separatamente

| Cod. Ord. | Descrizione | |
|---|---|---|
| **15036** | MODULO LG | LG |
| **15037** | MODULO LGFM | LGFM |
| **15038** | MODULO DALI OPTICOM | |

WWW.RMELECTRIC.IT

MODULO DALI

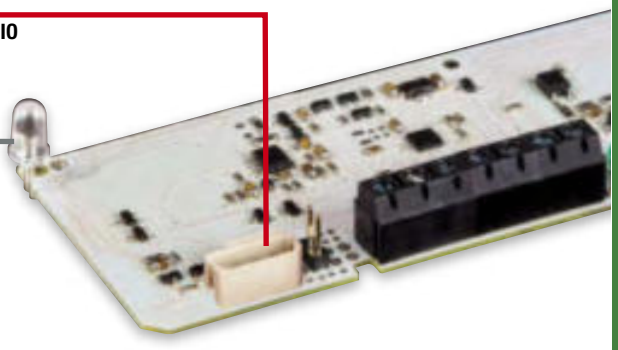
MODULO LG

MODULO LGFM

**MODULI DI SISTEMA COLLEGABILI SINGOLARMENTE AL CIRCUITO DELL'APPARECCHIO**

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE IN DOTAZIONE**

opticom TECHNOLOGY **Interfaccia Smartphone**
**Sistema di programmazione, interrogazione e controllo**



**Distanza di Visibilità DV 20 metri**

**Distanza di Visibilità DV 30 metri**

## La giusta visibilità per ogni ambiente

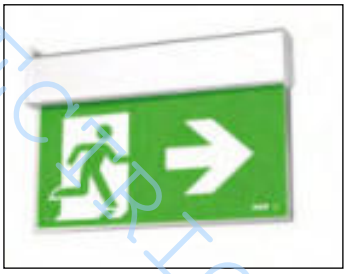
La gamma di apparecchi per segnaletica che si adatta per ambienti di ogni dimensione, dal capannone all'ufficio, dalla struttura industriale all'ambiente di design.

WWW.RMELETTRICA.IT

### INSTALLAZIONE A SOFFITTO

- STAFFA UNIVERSALE — in dotazione

### INSTALLAZIONE A BANDIERA



- STAFFA UNIVERSALE — in dotazione

### INSTALLAZIONE SU BINARIO TRIFASE

**4319** KIT BINARIO TRIFASE — da ordinare separatamente

## AT

opticom TECHNOLOGY

| W | Cod. Ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | DV m | n° LED | Assorb. max W | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **4380** | UP LED EXIT AT OPT 20M SA 8LTO | SA | 1-1,5-2-3-8h | LTO 7.2V 0.5Ah | 20 | 24 | 7,5 | 0,3 | 1/6 |
| 3 | **4381** | UP LED EXIT AT OPT 30M SA 8LTO | SA | 1-1,5-2-3-8h | 2x LTO 7.2V 0.5Ah | 30 | 36 | 7,5 | 0,5 | 1/6 |

**LG** — con integrazione del modulo di sistema - cod. ord. 15036

**LGFM** — con integrazione del modulo di sistema - cod. ord. 15037

**DALI** — con aggiunto apposito modulo di sistema - cod. ord. 15038

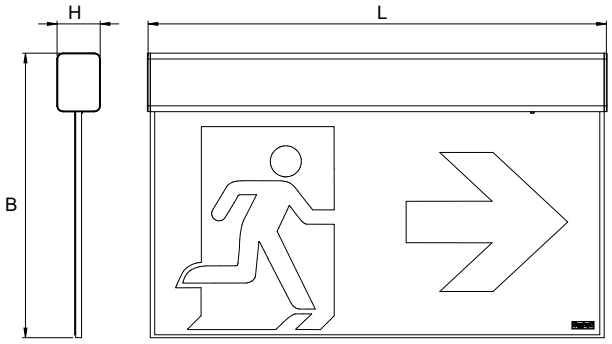
# UP•LED Exit

## Segnaletica LED

Apparecchio LED per la segnaletica di emergenza. Semplice e lineare e al contempo innovativo grazie alla sua facilità di installazione.
Disponibile nei formati con visibilità a 20m, 30m e 60m.
Il corpo in policarbonato permette l'installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo della medesima staffa universale in dotazione.
Lo schermo serigrafato garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq sulla parte bianca). È possibile, agendo sugli switch, selezionare l'autonomia (1h, 2h, 3h) modificando il flusso luminoso.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 2W, 3W, 6W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), RM |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, DIN 4844-1 |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **Autonomia** | 1h, 2h, 3h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, controsoffitto, soffitto con tiges, parete bandiera, soffitto bandiera, binario trifase |
| **Alimentatore** | Alimentatore elettronico a corrente costante |
| **Corpo** | Policarbonato, bianco RAL 9003 |
| **Ottica** | Sistema Back Light ad elevata efficienza |
| **Sorgente luminosa** | LED |




| Potenza W | Distanza di visibilità (DV) m | • Dimensioni (mm) • L | B | H |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 20 | 229 | 155 | 30 |
| 3 | 30 | 329 | 205 | 30 |
| 6 | 60 | 635 | 358 | 30 |

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | SCHERMI DX, SX, BASSO |
| - | STAFFA POLIFUNZIONALE |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **4312** | ACCESSORIO INCASSO SOFFITTO 20M |
| **4313** | ACCESSORIO INCASSO SOFFITTO 30M |
| **4315** | ACCESSORIO SOSPENSIONE CON TIGES L250 |
| **4316** | ACCESSORIO SOSPENSIONE CON TIGES L500 |
| **4317** | ACCESSORIO SOSPENSIONE CON TIGES L1000 |
| **14771** | ACCESSORIO SOSPENSIONE CON CAVI |
| **19045** | STAFFA A PARETE PER BANDIERA (SOLO PER VERSIONI 60M) |
| **4319** | KIT BINARIO TRIFASE |

## BCS - BATTERY CONTROL SYSTEM

Il LED di segnalazione stato batteria segue nuovi protocolli legati al rispetto della Norma CEI EN 60598-2-22, dove viene espressamente richiesta la segnalazione del malfunzionamento della batteria che, nel caso di UP•LED, viene istantaneamente evidenziato con la comparsa del colore rosso sul led multicolore di segnalazione (sistema Battery Control System BCS).

**LED di segnalazione verde:**
**APPARECCHIO IN PIENA EFFICIENZA**

**LED di segnalazione rosso:**
**MALFUNZIONAMENTO DELLA BATTERIA**

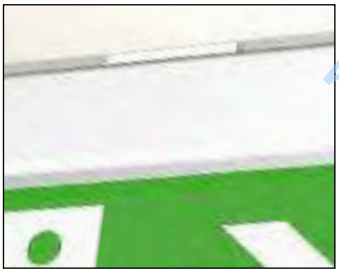
WWW.RMELECTRIC.IT

versione 20m

versione 30m

versione 60m

**FISSAGGIO A SOFFITTO**



**FISSAGGIO A PARETE**

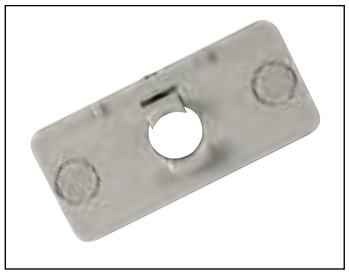
## Sistema di fissaggio universale a scomparsa:

La staffa universale a incastro è installabile lateralmente, superiormente o posteriormente, per soddisfare con un solo accessorio, in dotazione, tutte le esigenze di segnaletica di sicurezza.

**INSTALLAZIONE A PARETE**

| | | |
|---|---|---|
| - | STAFFA UNIVERSALE (versione 20/30m) | in dotazione |

**INSTALLAZIONE A SOFFITTO**

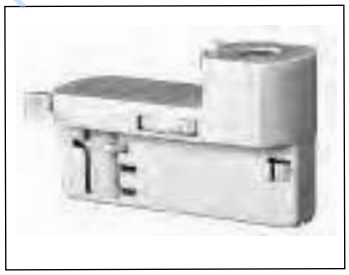


| | | |
|---|---|---|
| - | STAFFA UNIVERSALE (versione 20/30m) | in dotazione |

**INSTALLAZIONE A BANDIERA**

| | | |
|---|---|---|
| - | STAFFA UNIVERSALE (versione 20/30m) | in dotazione |
| **19045** | STAFFA BANDIERA (versione 60m) | da ordinare separatamente |

**INSTALLAZIONE SU BINARIO TRIFASE**



| | | |
|---|---|---|
| **4319** | KIT BINARIO TRIFASE | da ordinare separatamente |

## TR

| W | Cod. Ord. | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | DV m | n° LED | Assorb. max W | Peso kg | Imballo sing./multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **4320** | UP LED EXIT DF20M SA | SA | 1/2/3h | NiMh 3.6V 750mAh | 20 | 24 | 2,5 | 0,3 | 1/6 |
| 3 | **4321** | UP LED EXIT DF30M SA | SA | 1/2/3h | NiMh 3.6V 1.5Ah | 30 | 36 | 3,5 | 0,5 | 1/6 |
| 6 | **4322** | UP LED EXIT DF60M SA | SA | 1/2/3h | 2xNiMH 3.6V 1,2Ah | 60 | 72 | 6,5 | 1 | 1/3 |

WWW.RMELETTRICA.IT

## UP•LED EXIT LITE

Installazione a bandiera dall'aspetto sobrio ed elegante. Con la pratica staffa in dotazione è possibile posizionarla anche a parete o a soffitto.

WWW.SWELECTRIC.IT

## UP•LED MULTI

L'apparecchio è particolarmente idoneo in ambienti architettonici complessi dove resta invisibile pur mantenendo la propria efficacia in termini prestazionali

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Indica LED

## Design e robustezza
## Uniformità senza precedenti
## per molteplici applicazioni

WWW.RMELECTRONIC.IT

Tutta la linea di nuovi prodotti per segnaletica di sicurezza è caratterizzata da funzionalità ed estetica fuse in un'unica forma organica di alluminio e vetro. Visivamente rigorosi e minimali sono in realtà apparecchi ad elevata tecnologia specie per le ridotte dimensioni che pur non intaccano la generosa luminosità degli schermi in qualsiasi situazione di luce ambiente. L'effetto finale è comunque snello e leggero, stupisce solo l'estrema uniformità del segnale, quasi a sfidare le leggi dell'illuminotecnica finora conosciute.

# Indica LED 20m

## Segnaletica LED

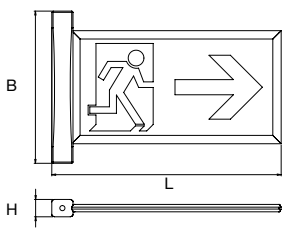
Indica LED è la risposta di design alla richiesta di illuminazione segnaletica ad elevato contenuto tecnologico per tutti i tipi di applicazioni. Il sistema di illuminazione è di tipo back light e, grazie ad un sistema ottico brevettato, garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità. L'apparecchio è anche particolarmente versatile perchè dispone di una staffa universale che può essere installata sia nel lato lungo, per installazioni a soffitto, che nel lato corto per applicazioni a bandiera su parete. E' inoltre disponibile la versione monofaccia per installazioni sopraporta. Tutte le Indica LED sono dotate di schermi serigrafati in policarbonato opalino per rendere più agevole l'installazione e garantire elevatissima uniformità di illuminamento del segnale (oltre 500cd/mq).

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 1-2,1 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | HT, Permanente (SA)/Pubblico spettacolo (PS) selezionabile con DIP switch nelle versioni LG e LGFM |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, DIN 4844-1 |
| **Grado di protezione** | IP40 versione monofaccia, IP41 versione a bandiera |
| **Autonomia** | 1h, 2h, 3h selezionabile da DIP switch nelle versioni LG e LGFM |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, controsoffitto, soffitto con tiges, parete bandiera soffitto bandiera, |
| **Corpo** | Telaio in alluminio e staffa in policarbonato RAL 7035 |
| **Ottica** | sistema Back Light ad elevata efficienza |
| **Sorgente luminosa** | LED |

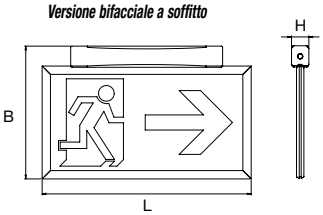
WWW.PMELECTRIC.IT

*Versione bifacciale a parete*



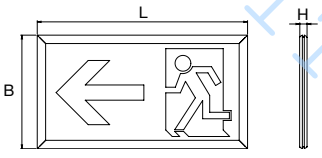

| DV | L | B | H |
|---|---|---|---|
| 20 | 266 | 252 | 36 |

*Versione bifacciale a soffitto*



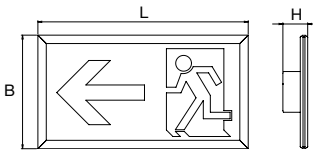

| DV | L | B | H |
|---|---|---|---|
| 20 | 235 | 166 | 36 |

*Versione monofacciale a incasso*




| DV | L | B | H |
|---|---|---|---|
| 20 | 235 | 135 | 15 |

*Versione monofacciale parete*




| DV | L | B | H |
|---|---|---|---|
| 20 | 235 | 135 | 38 |

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | SCHERMO DX/SX/BASSO |

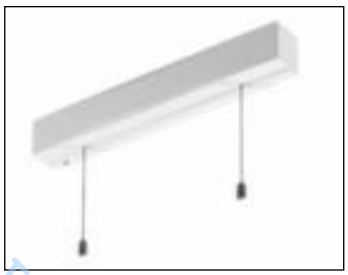
## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **19380** | TIGES 250MM INDICA DF |
| **19381** | TIGES 500MM INDICA DF |
| **19382** | TIGES 1000MM INDICA DF |
| **19383** | SOSPENSIONE A CAVO 2MT INDICA DF |
| **19384** | STAFFA INCASSO CONTROSOFFITTO 20M |

**INSTALLAZIONE A BANDIERA PARETE**

**INSTALLAZIONE A BANDIERA SOFFITTO**

**INSTALLAZIONE A BANDIERA A SOSPENSIONE**



| | | |
|---|---|---|
| **19383** | SOSPENSIONE CAVO MAX 100 | da ordinare separatamente |

**INSTALLAZIONE A BANDIERA A SOFFITTO CON TIGES**

| | | |
|---|---|---|
| **19380** | TIGES 250MM INDICA DF | da ordinare separatamente |
| **19381** | TIGES 500MM INDICA DF | |
| **19382** | TIGES 1000MM INDICA DF | |

**INSTALLAZIONE A BANDIERA CON INCASSO SU CONTROSOFFITTO**

Dimensioni foro da incasso: 297x43 mm

| | | |
|---|---|---|
| **19384** | STAFFA INCASSO CONTROSOFFITTO 20 m | da ordinare separatamente |

WWW.RMELECTRIC.IT

## *Versione bifacciale* □ IP41

### AT — AutoTest

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,1 | **19303** | INDICA LED DF20M AT SA 1/H | SA | 1/h | NiMh 7,2V 0,6Ah | 32 | 3,5 | 0,52 | 6 |

### LG — Logica

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,1 | **19305** | INDICA LED DF20M LG SA/PS 1/2/3H | SA/PS | 1/2/3h | NiMh 7,2V 0,6Ah | 32 | 3,5 | 0,52 | 6 |

### LGFM — Logica FM

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,1 | **19307** | INDICA LED DF20M LGFM SA/PS 1/2/3H | SA/PS | 1/2/3h | NiMh 7,2V 0,6Ah | 32 | 3,5 | 0,52 | 6 |

### SLG

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,1 | **17461** | INDICA LED DF20M SLG | - | - | - | 32 | 3 | 0,52 | 6 |

### SICURO 24V

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,1 | **17495** | INDICA LED DF20M SLGS 24V | - | - | - | 32 | 3 | 0,52 | 6 |

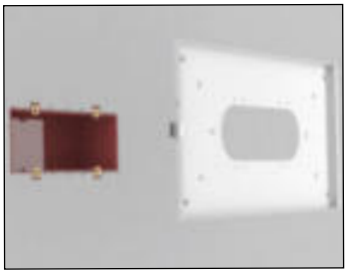
### HT — Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,1 | **19301** | INDICA LED DF20M HT | - | - | - | 32 | 3 | 0,52 | 6 |

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

**INSTALLAZIONE A PARETE**

**INSTALLAZIONE A PARETE A INCASSO SU SCATOLA 506**



| | | |
|---|---|---|
| - | adattatore per scatole 506 | in dotazione |

WWW.RMELECTRIC.LT

## *Versione monofacciale* IP40

### AT — AutoTest

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **19313** | INDICA LED SF20M AT SA 1N | SA | 1h | NiCd 7.2V 0.75Ah | 16 | 2,6 | 0,65 | 6 |

### LG — Logica

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **19315** | INDICA LED SF20M LG SAPS 1/2/3H | SA/PS | 1/2/3h | NiMH 7.2V 1.2Ah | 16 | 2,6 | 0,65 | 6 |

### LGFM — Logica FM

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **19317** | INDICA LED SF20M LGFM SAPS 1/2/3H | SA/PS | 1/2/3h | NiMH 7.2V 1.2Ah | 16 | 2,6 | 0,65 | 6 |

### SLG

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **17463** | INDICA LED SF20M SLG | - | - | - | 16 | 2 | 0,65 | 6 |

### SICURO 24V

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **17497** | INDICA LED SF20M SLGS 24V | - | - | - | 16 | 2 | 0,65 | 6 |

### HT — Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **19311** | INDICA LED SF20M HT | - | - | - | 16 | 2 | 0,65 | 6 |

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

## STAFFA A INNESTO RAPIDO
## PER LA MASSIMA VERSATILITÀ DI INSTALLAZIONE

La struttura perimetrale, in alluminio estruso, è stata concepita come binario di fissaggio.
Questa particolare conformazione, oltre a conferire a Indica LED maggiore robustezza e rigidità, consente l'applicazione della staffa di fissaggio su tutti i lati dell'apparecchio.
Gli schermi in policarbonato sono removibili senza l'ausilio di alcun attrezzo specifico.
Semplicità, veratilità e robustezza sono i principi di base del progetto Indica LED. Il tutto con caratteristiche di luminosità del segnale senza precedenti.

Posizione della staffa
per installazione a soffitto

Posizione della staffa
per installazione a bandiera sinistra

Posizione della staffa
per installazione a bandiera destra

WWW.RMELECTRIC.IT

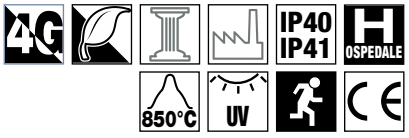
# Indica LED 30m

## Segnaletica LED

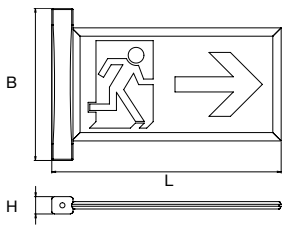
Indica LED è la risposta di design alla richiesta di illuminazione segnaletica ad elevato contenuto tecnologico per tutti i tipi di applicazioni. Il sistema di illuminazione è di tipo back light e, grazie ad un sistema ottico brevettato, garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità. L'apparecchio è anche particolarmente versatile perchè dispone di una staffa universale che può essere installata sia nel lato lungo, per installazioni a soffitto, che nel lato corto per applicazioni a bandiera su parete. E' inoltre disponibile la versione monofaccia per installazioni sopraporta. Tutte le Indica LED sono dotate di schermi serigrafati in policarbonato opalino per rendere più agevole l'installazione e garantire elevatissima uniformità di illuminamento del segnale (oltre 500cd/mq).

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 1,6-3,2 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | HT, Permanente (SA)/Pubblico spettacolo (PS) selezionabile con DIP switch nelle versioni LG e LGFM |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, DIN 4844-1 |
| **Grado di protezione** | IP40 versione monofaccia, IP41 versione a bandiera |
| **Autonomia** | 1h, 2h, 3h selezionabile da DIP switch nelle versioni LG e LGFM |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, controsoffitto, soffitto con tiges, parete bandiera soffitto bandiera, |
| **Corpo** | Telaio in alluminio e staffa in policarbonato RAL 7035 |
| **Ottica** | sistema Back Light ad elevata efficienza |
| **Sorgente luminosa** | LED |

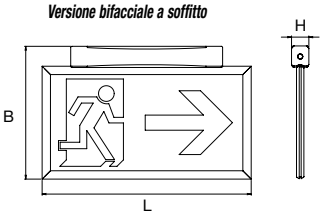



*Versione bifacciale a parete*



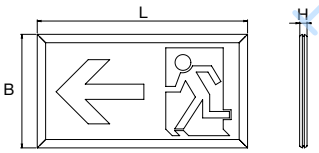

| DV | L | B | H |
|---|---|---|---|
| 30 | 366 | 252 | 36 |

*Versione bifacciale a soffitto*



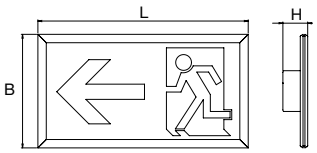

| DV | L | B | H |
|---|---|---|---|
| 30 | 335 | 216 | 36 |

*Versione monofacciale a incasso*




| DV | L | B | H |
|---|---|---|---|
| 30 | 335 | 185 | 15 |

*Versione monofacciale parete*




| DV | L | B | H |
|---|---|---|---|
| 30 | 335 | 185 | 38 |

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | SCHERMO DX/SX/BASSO |

## Accessori — da ordinare separatamente

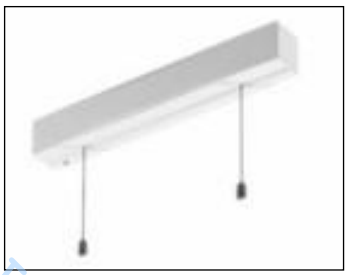
| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **19380** | TIGES 250MM INDICA DF |
| **19381** | TIGES 500MM INDICA DF |
| **19382** | TIGES 1000MM INDICA DF |
| **19383** | SOSPENSIONE A CAVO 2MT INDICA DF |
| **19386** | STAFFA INCASSO CONTROSOFFITTO 30M |

WWW.PMELECTRIC.IT

**INSTALLAZIONE A BANDIERA PARETE**

**INSTALLAZIONE A BANDIERA SOFFITTO**

**INSTALLAZIONE A BANDIERA A SOSPENSIONE**



| | | |
|---|---|---|
| **19383** | SOSPENSIONE CAVO max 100 | da ordinare separatamente |

**INSTALLAZIONE A BANDIERA A SOFFITTO CON TIGES**

| | | |
|---|---|---|
| **19380** | TIGES 250MM INDICA DF | da ordinare separatamente |
| **19381** | TIGES 500MM INDICA DF | |
| **19382** | TIGES 1000MM INDICA DF | |

**INSTALLAZIONE A BANDIERA CON INCASSO SU CONTROSOFFITTO**

Dimensioni foro da incasso: 367x43 mm

| | | |
|---|---|---|
| **19386** | STAFFA INCASSO CONTROSOFFITTO 30 m | da ordinare separatamente |

WWW.RMELECTRIC.IT

## *Versione bifacciale* □ IP41

### AT — AutoTest

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,2 | **19302** | INDICA LED DF30M AT SA 1H | SA | 1h | NiMh 7,2V 0,6Ah | 48 | 4,2 | 0,8 | 6 |

### LG — Logica

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,2 | **19304** | INDICA LED DF30M LG SA/PS 1/2/3H | SA/PS | 1/2/3h | NiMH 7,2V 0.6Ah | 48 | 4,2 | 0,8 | 6 |

### LGFM — Logica FM

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,2 | **19306** | INDICA LED DF30M LGFM SA/PS 1/2/3H | SA/PS | 1/2/3h | NiMH 7,2V 0.6Ah | 48 | 4,2 | 0,8 | 6 |

### SLG

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,2 | **17460** | INDICA LED DF30M SLG | - | - | - | 48 | 3,7 | 0,8 | 6 |

### SICURO 24V

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,2 | **17494** | INDICA LED DF30M SLGS 24V | - | - | - | 48 | 3,7 | 0,8 | 6 |

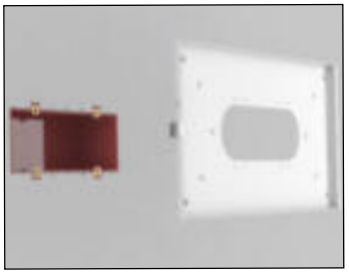
### HT — Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,2 | **19300** | INDICA LED DF30M HT | - | - | - | 48 | 3,7 | 0,8 | 6 |

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

**INSTALLAZIONE A PARETE**

**INSTALLAZIONE A PARETE A INCASSO SU SCATOLA 506**



| | | |
|---|---|---|
| - | adattatore per scatole 506 | in dotazione |

## *Versione monofacciale* IP40

### AT — AutoTest

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,6 | **19312** | INDICA LED SF30M AT SA 1N | SA | 1h | NiCd 7,2V 0,75Ah | 24 | 3 | 1,1 | 6 |

### LG — Logica

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,6 | **19314** | INDICA LED SF30M LG SAPS 1/2/3H | SA/PS | 1/2/3h | NiMH 7,2V 1.2Ah | 24 | 3 | 1,1 | 6 |

### LGFM — Logica FM

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,6 | **19316** | INDICA LED SF30M LGFM SAPS 1/2/3H | SA/PS | 1/2/3h | NiMH 7,2V 1.2Ah | 24 | 3 | 1,1 | 6 |

### SLG

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,6 | **17462** | INDICA LED SF30M SLG | - | - | - | 24 | 2,5 | 1,1 | 6 |

### SICURO 24V

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,6 | **17496** | INDICA LED SF30M SLGS 24V | - | - | - | 24 | 2,5 | 1,1 | 6 |

### HT — Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | Batteria | n° LED | Assorbimento W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,6 | **19310** | INDICA LED SF30M HT | - | - | - | 24 | 2,5 | 1,1 | 6 |

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

WWW.RMELECTRIC.IT

## STAFFA A INNESTO RAPIDO
## PER LA MASSIMA VERSATILITÀ DI INSTALLAZIONE

La struttura perimetrale, in alluminio estruso, è stata concepita come binario di fissaggio.
Questa particolare conformazione, oltre a conferire a Indica LED maggiore robustezza e rigidità, consente l'applicazione della staffa di fissaggio su tutti i lati dell'apparecchio.
Gli schermi in policarbonato sono removibili senza l'ausilio di alcun attrezzo specifico.
Semplicità, veratilità e robustezza sono i principi di base del progetto Indica LED. Il tutto con caratteristiche di luminosità del segnale senza precedenti.

Posizione della staffa
per installazione a soffitto

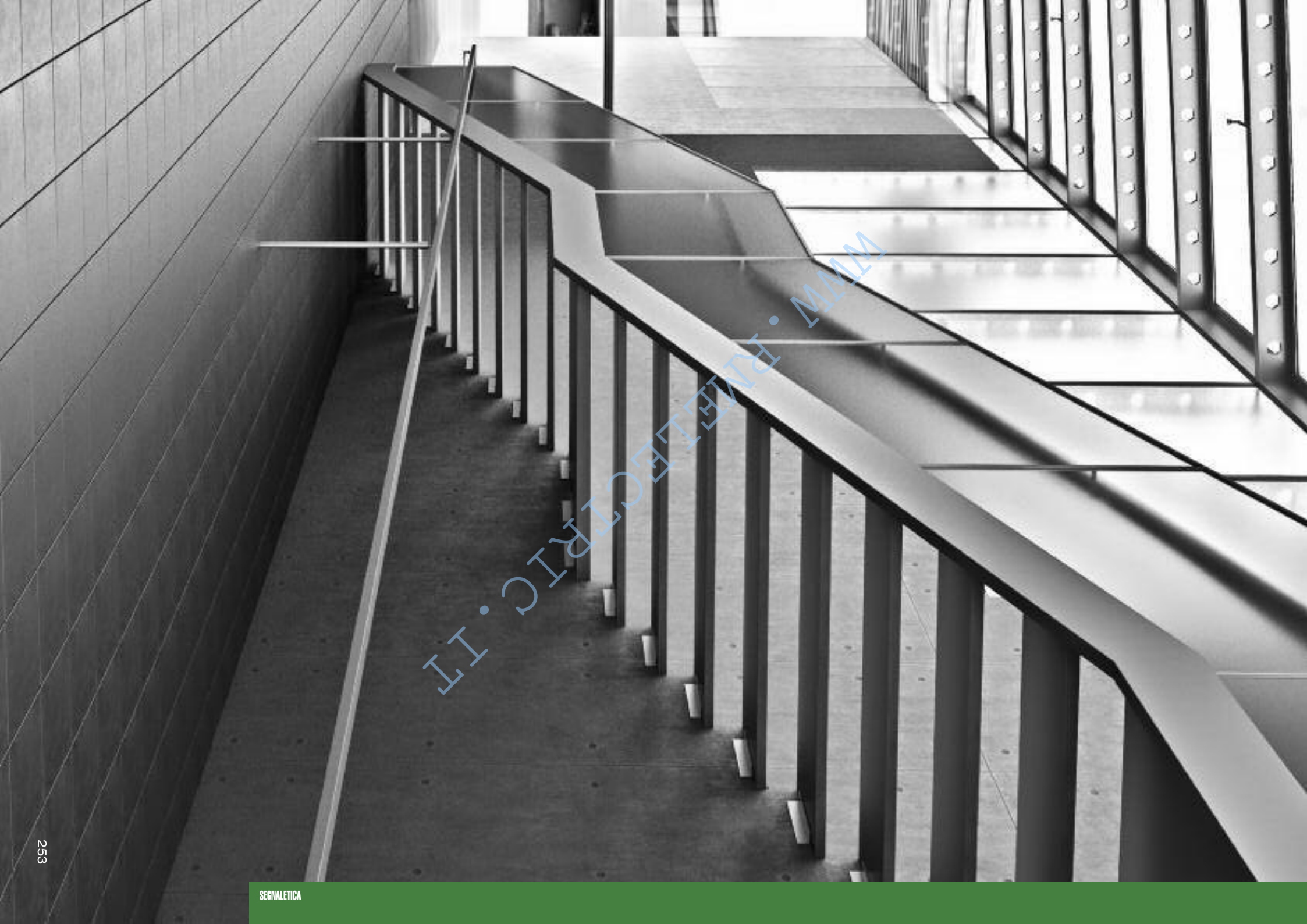
Posizione della staffa
per installazione a bandiera sinistra

Posizione della staffa
per installazione a bandiera destra

WWW.RMELECTRIC.IT

Installazione a bandiera in un Centro Congressi dove i grandi spazi necessitano di elevate distanze di visibilità (30m)

WWW.RMELECTRIC.IT



WWW.RMELETTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Plexilite LED

## Corpo totalmente incassato

## Design Hi-Tech

Apparecchio progettato espressamente per installazioni su cartongesso, in situazioni dove il design richiede di ridurre al massimo l'impatto estetico della segnaletica di sicurezza. PlexiLite infatti si presenta come una lama di metacrilato puro, senza telaio di sorta. Il corpo dell'apparecchio resta totalmente incassato nel controsoffitto dove nasconde uno schema ottico in grado di produrre una lama di luce ed elevata intensità che si riflette innumerevoli volte all'interno dello schermo dell'apparecchio. Uniformità luminosa del segnale, design "a impatto zero" dell'apparecchio e grande semplicità di installazione, sono i focus su cui verte il progetto PlexiLite.

WWW.RMELECTRIC.IT

# PlexiLite LED

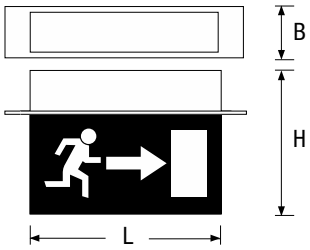
## Segnaletica LED

Installazione ad incasso e ad incasso in controsoffitto con staffa.
EN 60598-1, EN 60598-2-22,EN 60598-2-2, UNI-EN 1838.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza*** | 8 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non permanente (SE)<br>Inibizione con modo di riposo (RM) |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-22,<br>UNI EN 1838, EN 60598-2-2, UNI 11222 |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **Autonomia** | 1h, 3h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | incasso in controsoffitto |
| **Corpo** | lamiera di acciaio |
| **Schermo** | vetro temprato ad elevata trasparenza |
| **Ottica** | sistema Back Light ad elevata efficienza |
| **Sorgente luminosa** | LED |

* *Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente*




| Potenza* W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Dim. taglio | DV bandiera | Lampada |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 390 | 70 | 280 | 360x72 | 28 m | LED |

## Accessori

in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| - | STAFFA DI FISSAGGIO A CONTROSOFFITTI |
| **12082** | SCHERMO 535 BASSO |
| **12083** | SCHERMO 535 DX SX |

WWW.RMELECTRIC.IT

**INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTO**

| | | |
|---|---|---|
| - | STAFFA DI FISSAGGIO A CONTROSOFFITTI | in dotazione |

WWW.RMELECTRIC.IT

## LG — Logica

| | W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | N° LED | Batteria | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 8 | **11190** | PX.LT LG LED PS-SA 1-3NDX/SX | SE | 1-3h | 32 | NiCd 7.2V 1.7Ah | 6 | 3.2 | 1 |
| H | 8 | **11192 *** | PX.LT LG LED PS-SA 1-3N BASSO | SE | 1-3h | 32 | NiCd 7.2V 1.7Ah | 6 | 3.2 | 1 |

*** Il prodotto dotato di pittogramma con freccia verso il basso é monofacciale**

## LGFM — Logica FM

| | W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | N° LED | Batteria | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 8 | **11191** | PX.LT LGFM LED PS-SA 1-3NDX/SX | SE | 1-3h | 32 | NiCd 7.2V 1.7Ah | 6 | 3.8 | 1 |
| H | 8 | **11193 *** | PX.LT LGFM LED PS-SA 1-3N BAS | SE | 1-3h | 32 | NiCd 7.2V 1.7Ah | 6 | 3.8 | 1 |

*** Il prodotto dotato di pittogramma con freccia verso il basso é monofacciale**

## SLG

| W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | N° LED | Flusso SE lm | Flusso SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **17352** | PX.LITE SLG LED DX/SX | - | - | 32 | 385 | - | - | 2.9 | 1 |
| 8 | **17353** * | PX.LITE SLG LED BASSO | - | - | 32 | 385 | - | - | 2.9 | 1 |

*** Il prodotto dotato di pittogramma con freccia verso il basso é monofacciale**

## HT — Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)

| W* | Cod. Ordine | Descrizione | Versione | Autonomia | N° LED | Flusso SE lm | Flusso SA lm | Ass. max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **17445** | PX.LITE HT LED DX/SX | - | - | 32 | - | 385 | - | 2.9 | 1 |
| 8 | **17446** * | PX.LITE HT LED BASSO | - | - | 32 | - | 385 | - | 2.9 | 1 |

*** Il prodotto dotato di pittogramma con freccia verso il basso é monofacciale**

L'eleganza dell'apparecchio lo rende particolarmente idoneo in ambienti commerciali di pregio. La sua unica vocazione è per l'incasso, in ambienti dove i soffitti vengono utilizzati anche per l'alloggiamento di altri servizi quali filodiffusione, condizionamento ed illuminazione.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Maxima LED

Quando la distanza di visibilità è un priorità

## La semplicità della robustezza

Questa linea di apparecchi per segnaletica è caratterizzata da essenzialità e semplicità costruttiva, caratteristiche che trovano un'immediato riscontro nella semplicità di installazione specie nella versione a bandiera. Le generose dimensioni permettono un'elevata distanza di visibilità che, unite al grado di protezione IP54, rendono Maxima LED particolarmente idonea in ambienti industriali e garage. L'aspetto semplice e minimale nasconde un'elevata tecnologia del sistema ottico di illuminamento del pittogramma che risulta particolarmente luminoso ed uniforme.

WWW.RMELECTRIC.IT

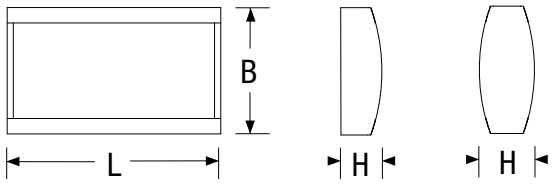
# Maxima LED

## Segnaletica LED

Apparecchio professionale per segnaletica di emergenza e illuminazione della via di esodo, elevata distanza di visibilità, maggiore di 34m secondo la UNI EN 1838, eccellente livello di illuminamento ed omogeneità del pittogramma, staffa di connessione ad innesto rapido e al sistema facilitato di sostituzione della sorgente luminosa. Corpo in policarbonato con staffa ad alta resistenza meccanica realizzata in nylon caricato fibra vetro. Versione a parete monofaccia e a bandiera bifaccia, entrambi i modelli sono dotati di diffusore di luce con fascio indirizzato verso il basso per illuminazione di vie di esodo. Sono disponibili due tipi di sorgente luminosa: tubo fluorescente T5 o 2 led da 1W ad altissima efficienza con vita utile fino a 100.000 h.

### Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Potenza** | 2 W |
| **Alimentazione** | 230Vac ± 10% 50Hz |
| **Funzionamento** | Permanente (SA), Non permanente (SE), HT |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838 |
| **Grado di protezione** | IP54 |
| **Autonomia** | 1h, 3h |
| **Temp. ambiente** | 0°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | parete, sospensione, barra elettrificata, bandiera |
| **Corpo** | policarbonato bianco |
| **Schermo** | Policarbonato trasparente |
| **Sorgente luminosa** | LED |




| Potenza W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | DV bandiera | Lampada | Versione |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 390 | 227 | 79,3 | 35 m | LED | parete |

## Accessori — in dotazione

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **8462** | ETICHETTA SEGNALETICA BIFACCIALE DX, SX, BASSO |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. Ordine | Descrizione |
|---|---|
| **3723** | GANCI DI SOSPENSIONE 4004 PR |

**INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE**

**3723** GANCI PER SOSPENSIONE 4004 PR — da ordinare separatamente

WWW.RMELECTRIC.IT

**INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA**

**3723** GANCI PER SOSPENSIONE — da ordinare separatamente

**INSTALLAZIONE A BANDIERA**

**12170** STAFFA DI FISSAGGIO A BANDIERA — in dotazione

## *Versione bifacciale*

### LG — Logica

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | lampada | Versione | Autonomia | N° LED | Batteria | Ass.max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 2 | **12163** | MAXIMA B LG 2LED SA 1-3H | LED | SE-SA | 1h-3h | 2 | NiCd 7.2V 1.7Ah | 7,5 | 1.2 | 1 |

### LGFM — Logica FM

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | lampada | Versione | Autonomia | N° LED | Batteria | Ass.max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 2 | **12163FM** | MAXIMA B LGFM 2LED SA 1-3H | LED | SE-SA | 1h-3h | 2 | NiCd 7.2V 1.7Ah | 7,5 | 1.2 | 1 |

### SLG

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | lampada | Versione | Autonomia | N° LED | Batteria | Ass.max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 2 | **17363** | Maxima B SLG 2LED | LED | - | - | 2 | NiCd 7.2V 1.7Ah | 7,5/3,5 | 1.0 | 1 |

### HT — Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216)

| W | Cod. Ordine | Descrizione | lampada | Montaggio | N° LED | Ass.max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **17443** | MAXIMA B 2LED HT | LED | parete | 2 | - | 1.0 | 1 |

## *Versione monofacciale*

### LG — Logica

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | lampada | Versione | Autonomia | N° LED | Batteria | Ass.max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 2 | **12162** | MAXIMA M LG 2LED SA 1-3H | LED | SE-SA | 1h-3h | 2 | NiCd 7.2V 1.7Ah | 7,5 | 1.0 | 1 |

### LGFM — Logica FM

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | lampada | Versione | Autonomia | N° LED | Batteria | Ass.max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 2 | **12162FM** | MAXIMA M LGFM 2LED SA 1-3H | LED | SE-SA | 1h-3h | 2 | NiCd 7.2V 1.7Ah | 7,5 | 1.0 | 1 |

### SLG

| | W | Cod. Ordine | Descrizione | lampada | Versione | Autonomia | N° LED | Batteria | Ass.max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 2 | **17362** | Maxima M SLG 2LED | LED | - | - | 2 | NiCd 7.2V 1.7Ah | 7,5/3,5 | 1.0 | 1 |

### HT — Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216)

| W | Cod. Ordine | Descrizione | lampada | Montaggio | N° LED | Ass.max. W | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **17442** | MAXIMA M 2LED HT | LED | parete | 2 | - | 1.0 | 1 |

WWW.PMELECTRIC.IT

WWW.RWELECTRIC.IT

Installazione a sospensione in garage interrato, lo stesso apparecchio è stato posizionato a bandiera in prossimità delle uscite laterali

WWW.RWELECTRIC.IT

WWW.PMELECTRIC.IT

# Sistema AutoTest:

## Controllo dello stato lampada con LED multicolore

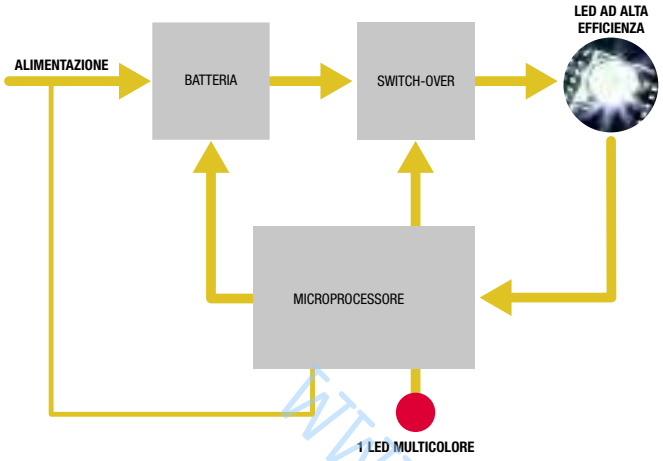
## Con le versioni Opticom soddisfatta la Norma UNI11222

WWW.RMELECTRIC.IT

Telecomando Inibit

Telecomando per l'inibizione del funzionamento in emergenza dell'apparecchio

# AT - AutoTest: il sistema di controllo integrato




## SEMPLIFICA LE PROCEDURE PREVISTE DALLA NORMATIVA UNI 11222

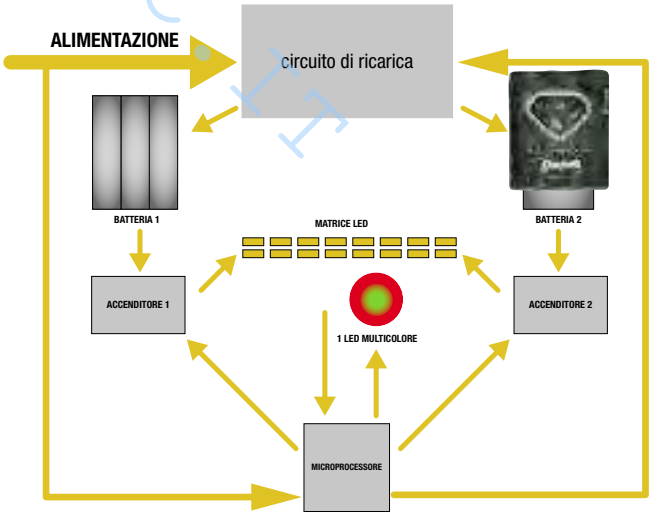
Questo sistema garantisce le operazioni di controllo che devono essere effettuate dal Responsabile del servizio di prevenzione e protezione secondo il D. Lgs. 81/08del TESTO Unico sulla sicurezza nei luoghi di lavoro.
Il test di autonomia comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative ed è effettuato ogni 26 settimane, inoltre è previsto un test di funzionamento ogni 28 giorni, relativo a lampada, batteria, circuito. Il risultato dei test è visualizzato dal LED multicolore posizionato sugli apparecchi. Questo garantisce sempre il perfetto controllo del funzionamento e consente un risparmio economico sui costi del personale altrimenti addetto alla manutenzione.

## RICARICA A CONTROLLO ELETTRONICO PER RISPARMIARE ENERGIA E RADDOPPIARE LA VITA DELLA BATTERIA

Lo spreco di energia, causato dalla continua ricarica degli apparecchi di emergenza, è spesso trascurato. Beghelli, sempre attenta alle tematiche ambientali, ha realizzato un sistema di ricarica che, appena la batteria ha effettuato il ciclo completo (12 ore), passa automaticamente ad una fase successiva per il mantenimento della carica contenendo l'assorbimento lampada a meno di un Watt.
Questo accorgimento, che riduce sensibilmente lo spreco di energia, limita gli accumuli termici ed il conseguente stress della batteria che, di conseguenza, avrà un aumento di vita utile fino al doppio di quanto si ottiene con circuiti convenzionali.

# AR - AutoTest Ripara:
## da AT a AR con una batteria supplementare

Gli apparecchi autoalimentati per illuminazione d'emergenza della serie AutoRipara sono frutto di una sofisticata tecnologia elettronica, che comprende anche un microprocessore in grado di integrare un elevato numero di funzioni. Gli apparecchi, oltre ad accendersi automaticamente in mancanza di rete, effettuano test periodici in autocontrollo sia di funzionamento che di autonomia, in accordo con le prescrizioni della Norma UNI11222.
Per eseguire i controlli il sistema AutoRipara simula una mancanza della rete e verifica il corretto funzionamento degli apparecchi. Il test di funzionamento effettua il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari a 1 minuto e ha una cadenza mensile. Il test di autonomia comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative ed è effettuato ogni 26 settimane. Il risultato dei test è visualizzato dal LED multicolore posizionato sugli apparecchi. Questo garantisce sempre il perfetto controllo del funzionamento e consente un risparmio economico sui costi del personale altrimenti addetto alla manutenzione. Gli apparecchi AutoRipara possono essere installati in impianti per illuminazione d'emergenza già esistenti senza richiedere la posa di ulteriori cablaggi.

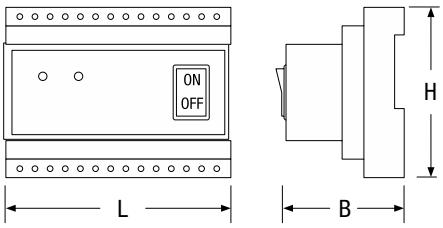



## BATTERIA SUPPLEMENTARE AUTORIPARA

L'aggiunta del gruppo batteria supplementare raddoppia automaticamente il flusso, mantenendo inalterata l'autonomia. Agendo sul circuito elettronico, il maggior flusso luminoso puo essere ridotto portando la durata in emergenza da 1 ora, a 2 o 3 ore.

WWW.RMELECTRICIT

# Telecomando INIBIT




| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |

## AT RM

Autotest - Rest Mode

| Cod. Ordine | Descrizione | Dispositivi gestibili | Batteria | Peso kg | Imballo | Installazione |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2730** | 973 | max 100 | NiCd 6V 0.5Ah | 0.4 | 6 | Guida DIN 3.5x7.5 |

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Sistema LG:

## Il sistema centralizzato per apparecchi autoalimentati

## L'ottimizzazione del principio

### Centrale Logica
Centrale Logica per il controllo remoto centralizzato dell'impianto di emergenza fino a 128 apparecchi tramite BUS non polarizzato a 2 fili.

### Centrale Supervisione
Centrale di supervisione per la gestione contemporanea di più Centrali Logica.

### Telecomando Logica
Centralina per l'inibizione dell'impianto di emergenza, consente la cancellazione delle segnalazioni di errore e il sincronismo dei test

### Interfaccia GSM
Dispositivo per l'interfacciamento di un sistema di illuminazione Logica, sia di tipo Dali che FM, con un computer remoto in rete GSM.

### Interfaccia LON
Dispositivo per l'interfacciamento e supervisionamento di un sistema di illuminazione Logica, con sistema di Building Automation di tipo LON.

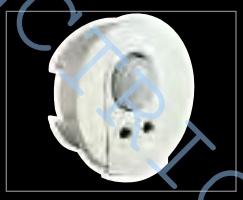
### Convertitore USB/RS485
Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica. Occupa 6 moduli DIN.

### Convertitore Ethernet/RS485
Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica.

### Convertitore RS232/RS485
Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica.

### Scheda DALI On/Off/Dimmer
Dispositivo collegabile al sistema Logica, che consente di gestire in modo manuale accensione, spegnimento e dimmerazione di gruppi di lampade

### Modulo attuatore
Dispositivo collegabile al sistema Logica con funzione di Relè ( NC o NA)



### Fotosensore DALI
Modulo dotato di fotosensore compatibile con il sistema DALI. Elevato livello di sensibilità alla luce per integrare il sistema Logica con eventuali automatismi.

### Stampante Logica DIN
Stampante per barra DIN con connessione RS485 a centrale Logica

### Software Logica Visual
Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati Logica per illuminazione di emergenza e illuminazione DALI.

WWW.RMELECTRIC.IT

# LG - Logica:
## il sistema centralizzato multifunzione

### AUTOMATIZZA LE PROCEDURE PREVISTE DALLA NORMATIVA UNI 11222

LOGICA è un sistema di controllo versatile e modulare dell'emergenza, concepito per garantire la compatibilità con le norme locali e nazionali che riguardano l'uso e la verifica dei sistemi di illuminazione di emergenza. In particolare la **Norma 11222 specifica le procedure per la verifica periodica, la manutenzione, la revisione e il collaudo degli apparecchi di emergenza**.

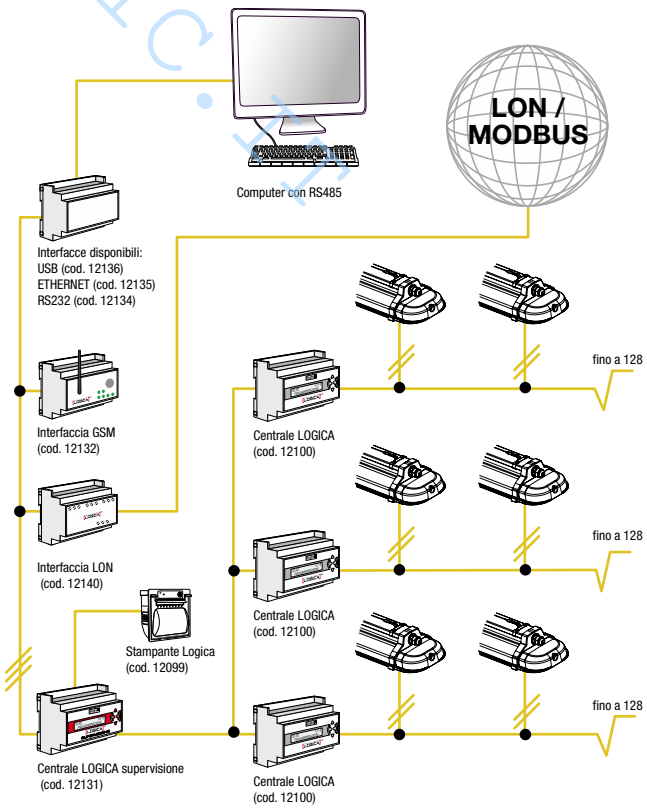
- Sistema modulare
- Apparecchi funzionanti sia in modalità AutoTest che Centraltest
- Autonomia programmabile (1ora / 3ore)
- Esecuzione del test posticipabile per una parte dell'impianto (pari / dispari)
- Collegamenti cablati (LOGICA) o via radio (LOGICA FM)
- Bus DALI-compatibile per la gestione di apparecchi di illuminazione DALI (LOGICA)
- Possibilità di controllo remoto mediante PC (interfacciamento GSM, Ethernet, Usb, RS232)
- Possibilità di integrazione con Building Automation
- Operazioni di configurazione centralizzate
- 16 gruppi di apparecchi programmabili
- 16 scene di luminosità programmabili
- Inverter (Power packs) per:
- Lampade ad incandescenza
- Lampade alogene con trasformatori elettronici e magnetici
- Tubi fluorescenti con ballast elettronico o magnetico

WWW.PMELECTRIC.IT

### SISTEMA LOGICA CENTRALIZZATO VIA BUS MEDIANTE LA CENTRALE DI SUPERVISIONE LOGICA (fino a 4096 apparecchi)

La Centrale di Supervisione LOGICA può gestire fino a 32 Centrali LOGICA per un totale di 4096 apparecchi di illuminazione d'emergenza e apparecchi di illuminazione DALI. È possibile gestire e controllare a sua volta la Centrale di Supervisione LOGICA mediante un PC remoto o locale.
La Centrale di Supervisione LOGICA aggiunge le seguenti funzionalità al sistema LOGICA:

- Programmazione e gestione centralizzata di tutte le Centrali Logica collegate
- Stampa centralizzata dei reports
- Logbook (vengono memorizzati i risultati dei test funzionali e di autonomia per due anni)

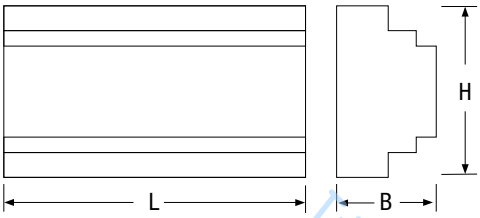



### SISTEMA LOGICA CT VIA BUS (fino a 128 apparecchi)

La Centrale Logica consente di gestire sia apparecchi di emergenza della serie Logica che apparecchi di illuminazione di tipo DALI (Digital Addressable Lighting Interface - Standard internazionale secondo la Norma IEC60929) fino ad un massimo di 128 apparecchi.
Il numero di Centrali LOGICA collegabili ad un PC è praticamente illimitato, consentendo così di raggruppare le funzioni di gestione e di controllo di innumerevoli dispositivi in una singola postazione.

# Centrale Logica

Centrale Logica per il controllo remoto centralizzato dell'impianto di emergenza fino a 128 apparecchi tramite BUS non polarizzato a 2 fili.
Il numero preciso di apparecchi dipende dalla tipologia degli apparecchi stessi:
Fino a 128 apparecchi della serie Logica SE, Lungalargaluce, Lungaluce
Fino a 100 apparecchi nel caso di tutte le altre serie compreso Stella Polare LED
Fino a 64 dispositivi DALI più un numero variabile di apparecchi o fotosensori (verificare caso per caso nei relativi fogli istruzione)
Occupa 9 moduli DIN. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. Display di comando con menù di scelta a scorrimento.
Interfacciabile con sistemi MODBUS (RTU).




| • Dimensioni (mm) • L | B | H |
|---|---|---|
| 160 | 75 | 90 |

CE

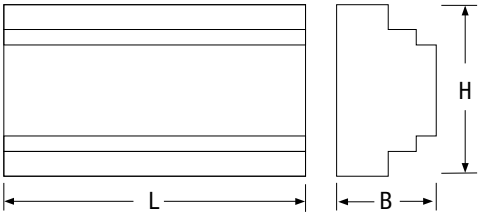
## LG — Logica

| Cod. Ordine | Descrizione | Autonomia | Batteria | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|
| **12100** | CENTRALE LOGICA | 1h | NiCd 7.2V 0.75Ah | 0.6 | 1 |

WWW.RMELETTRONICA.IT

# Centrale Supervisione

Centrale di supervisione per la gestione contemporanea di più Centrali di controllo (max 32) della serie Logica, tramite bus a 3 fili (RS 485). Dotata di una porta RS485 per connessione remota e una porta RS232 per connessione standard.
Display di comando con menù di stampa a scorrimento.
Occupa 9 moduli DIN.
Interfacciabile con sistemi MODBUS (RTU).




| • Dimensioni (mm) • L | B | H |
|---|---|---|
| 160 | 75 | 90 |

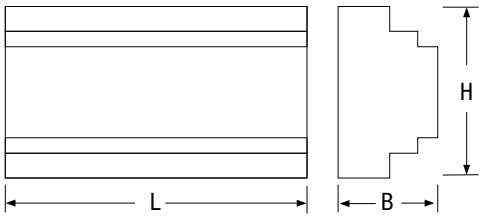
CE

## LG — Logica

| Cod. Ordine | Descrizione | Autonomia | Batteria | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|
| **12131** | LOGICA SUPERVISIONE | 1h | NiCd 7.2V 0.75Ah | 0,60 | 1 |

# Telecomando Logica

Centralina Inibit per il controllo remoto centralizzato dell'inibizione dell'impianto di emergenza fino a 128 apparecchi tramite BUS non polarizzato a 2 fili. Occupa 9 moduli DIN. Consente la cancellazione delle segnalazioni d'errore e il sincronismo dei test.




| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 160 | 75 | 90 |

CE

## LG — Logica

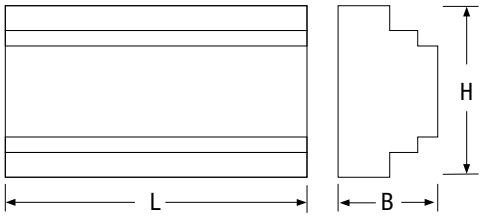
| Cod. Ordine | Descrizione | Autonomia | Batteria | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|
| **12101** | TELECOMANDO LOGICA | 5h | NiCd 7.2V 0.75Ah | 0.5 | 1 |

WWW.RMELETTRIC.IT

# Interfaccia GSM

Dispositivo per l'interfacciamento di un sistema di illuminazione Logica, sia di tipo DALI che FM, con un computer remoto in rete GSM. Modulo di interfaccia GSM a bordo. Occupa 9 moduli DIN.

GSM CE



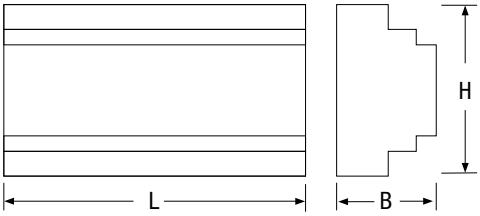

| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 160 | 75 | 90 |

## LG — Logica

| Cod. Ordine | Descrizione | Autonomia | Batteria | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|
| **12132** | INTERFACCIA LOGICA GSM | 1h | NiCd 7.2V 0.75Ah | - | 1 |

# Interfaccia LON

Dispositivo per l'interfacciamento e supervisionamento di un sistema di illuminazione Logica, con sistema di Building Automation di tipo LON.
Occupa 6 moduli DIN.




| • Dimensioni (mm) • L | B | H |
|---|---|---|
| 105 | 75 | 90 |

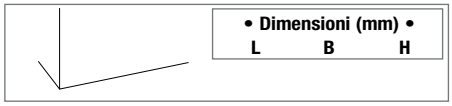
## LG — Logica

| Cod. Ordine | Descrizione | Autonomia | Batteria | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|
| **12140** | INTERFACCIA LOGICA LON | - | - | - | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Convertitore USB/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica.
Occupa 6 moduli DIN.

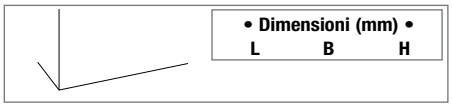



## LG — Logica

| Cod. Ordine | Descrizione | Autonomia | Batteria | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|
| **12136** | CONVERTITORE RS485 USB | - | - | 0.5 | 1 |

# Convertitore Ethernet/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica.




CE

## LG — Logica

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **12135** | CONVERTITORE RS485 ETHERNET | 0.5 | 1 |
| **12146** | CONVERTITORE MODBUS RTU - MODBUS TCP | 0.2 | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Convertitore RS232/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica.

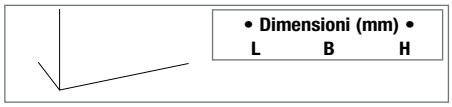
CE

## LG — Logica

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **12134** | CONVERTITORE DIN RS232/RS485 | 0.4 | 1 |

# Scheda DALI On/Off/Dimmer

Dispositivo collegabile al sistema Logica, che consente di gestire in modo manuale accensione, spegnimento e dimmerazione di gruppi di lampade.



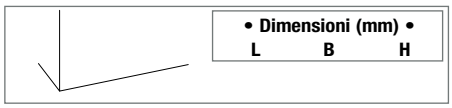

CE

## LG — Logica

| Cod. Ordine | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| **12138** | SCHEDA DALI ON/OFF/DIM | 1 |

# Modulo attuatore

Dispositivo collegabile al sistema Logica con funzione di Relè ( NC o NA)




CE

## LG — Logica

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **12142** | MODULO ATTUATORE | - | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Fotosensore DALI

Modulo dotato di fotosensore compatibile con il sistema DALI. Elevato livello di sensibilità alla luce per integrare il sistema Logica con eventuali automatismi: consente di dimmerare in modo automatico un gruppo di lampade Logica, impostando un livello di illuminamento predefinito.

## LG Logica

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **12137** | FOTOSENSORE DALI | - | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Stampante Logica DIN

Stampante per quadro elettrico installabile su guida DIN. Connessione a Centrale Logica su porta RS485

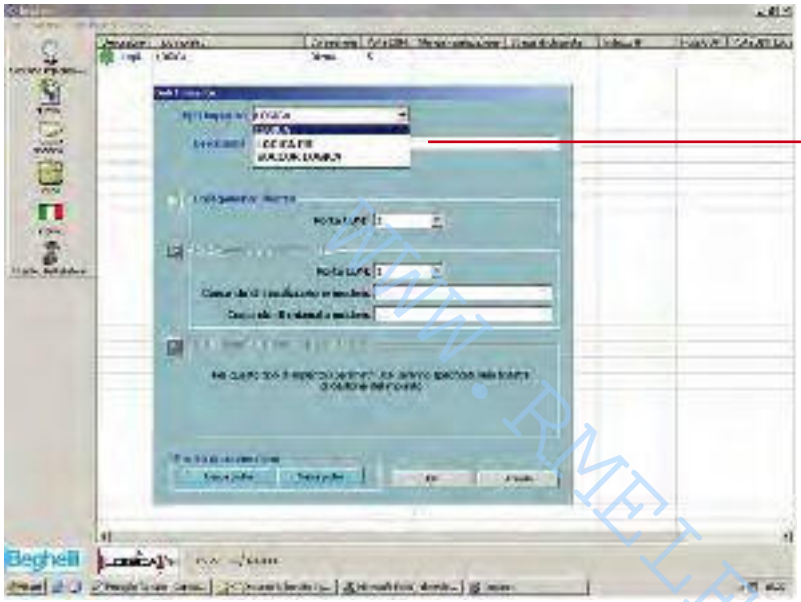
## LG Logica

| Cod. Ordine | Descrizione | Versione Centrale | Peso | Imballo |
|---|---|---|---|---|
| **12099** | STAMPANTE DIN LOGICA TTL | 12100 (RS485) | 0.7 | 1 |
| **3284** | Stampante DIN 9437 RS232 | 12128-12131 (RS232) | 0.7 | 1 |

# Software LOGICA VISUAL

visual LOGICA®
Software di controllo illuminotecnico

Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati sia Logica che SoccorLogica per illuminazione di emergenza e illuminazione DALI .è possibile importare le planimetrie in formati standard e completarle con il posizionamento dei vari dispositivi di illuminazione e di emergenza. L'interfaccia video consente di agire direttamente sui dispositivi e di visualizzarne lo stato. Consente di eseguire tutte le operazioni previste dalla centrale in remoto: è possibile ottenere un report sullo stato dell'impianto in modo automatico. I rapporti possono essere archiviati creando una traccia storica dello stato dei vari impianti.



Il software LOGICA VISUAL può controllare e gestire apparecchi della serie

LG
LGFM
SLG
SICURO24

## SLG SoccorLogica

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso | Imballo |
|---|---|---|---|
| **12139** | SOFTWARE LOGICA VISUAL | 1.0 | 1 |

WWW.EMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Sistema LGFM:
## Wireless per semplificare l'installazione in tutta sicurezza
## Protocollo radio di derivazione militare

WWW.RMELECTRIC.IT

### Centrale Logica
Centrale per il radiocontrollo centralizzato dell'impianto di emergenza. Dotata di antenna integrata gestisce fino a 500 apparecchi

### Interfaccia GSM
Dispositivo per l'interfacciamento di un sistema di illuminazione Logica, sia di tipo Dali che FM, con un computer remoto in rete GSM. Modulo di interfaccia GSM a bordo.

### Interfaccia LON
Dispositivo per l'interfacciamento e supervisionamento di un sistema di illuminazione Logica, con sistema di Building Automation di tipo LON.

### Convertitore USB/RS485
Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica. Occupa 6 moduli DIN.

### Convertitore Ethernet-RS232/RS485
Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica.

### Radio Circuito Logica FM
Modulo ricetrasmittente ad alta frequenza per trasmissione radio Spread Spectrum.
Il radio circuito è collegabile a tutti i prodotti della gamma LOGICA compatibili.

### Stampante Logica DIN
Stampante per barra DIN con connessione RS485 a centrale Logica

### Software Logica Visual
Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati Logica per illuminazione di emergenza e illuminazione DALI.

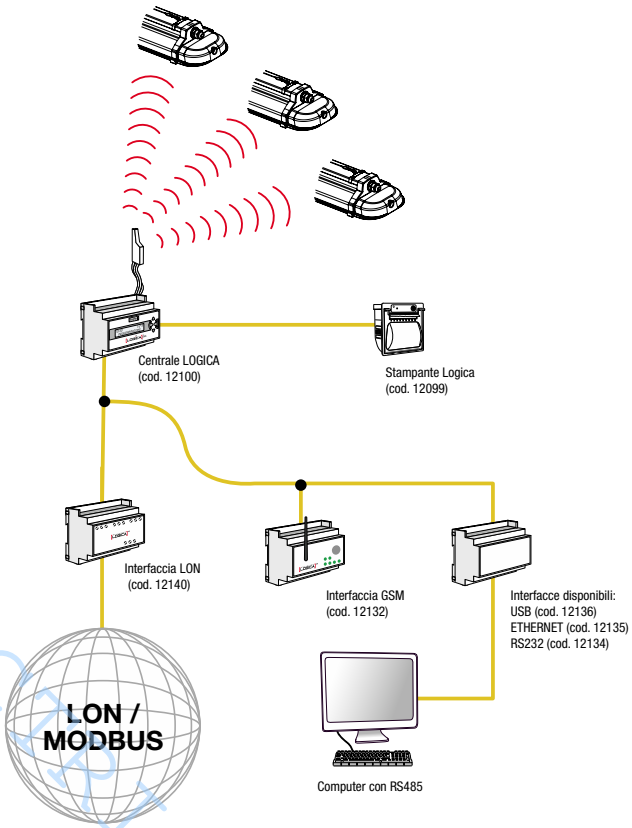
# LGFM - Logica FM:
## il sistema centralizzato via radio

### SISTEMA CENTRALIZZATO LOGICA RADIO (MAX 500 APPARECCHI)

La Centrale gestisce fino a 500 dispositivi radio compresi tra lampade di illuminazione, di emergenza e dispositivi domotici.

### COMUNICAZIONE RADIO A BASSA POTENZA BASATA SU TECNOLOGIA SPREAD-SPECTRUM A PORTATA RADIO ILLIMITATA

Le onde radio utilizzate dal sistema Logica FM sono a bassissima potenza per evitare ogni tipo di interferenza e di inquinamento elettromagnetico. La potenza in gioco nelle comunicazioni radio è inferiore ad un centesimo di quella emessa da un normale telefono cellulare.
Il segnale trasmesso dalla Centrale viene ricevuto dal primo apparecchio facente parte del "percorso" memorizzato in fase di start-up della Centrale; ogni apparecchio, essendo dotato di ricetrasmettitore e amplificatore radio, riceve e trasmette il segnale all'apparecchio che lo segue nel "percorso" memorizzato.
Tutti i prodotti di questa gamma sono conformi alle norme espresse dalla Raccomandazione Europea ERC/REC 70-03.



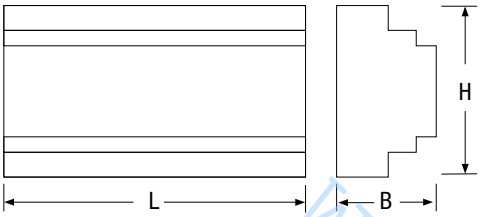
### COMPATIBILITÀ CON CENTRALE DOMOTICA PER ILLUMINAZIONE

Tutti i dispositivi e gli apparecchi Logica FM sono compatibili con la Centrale Domotica per illuminazione (vedi lato illuminazione). La Centrale Domotica è dotato di trasmettitore radio Spead Spectrum con protocollo compatibile con il sistema Logica FM. In questo modo, nel caso l'impianto di emergenza coesista con impianto di illuminazione Beghelli, tutti i comandi possono essere raggruppati in un'unica Centrale in grado peraltro di eseguire i test, comandare e dimmerare gli apparecchi SA, inibire l'emergenza e segnalare eventuali malfunzionamenti. L'interfaccia software di gestione è SD Manager, ed è in dotazione con la centrale.

WWW.PIETELEC.IT

# Centrale Logica FM

Centrale Logica FM per il controllo centralizzato dell'impianto di emergenza via radio. Il sistema SFH DSS, di derivazione aerospaziale, meglio noto come Spread Spectrum, non provoca inquinamento elettro-magnetico ed è quanto di meglio offre la tecnologia delle radiocomunicazioni in ambito civile.
Per applicazioni standard ogni Centrale può gestire fino a 500 apparecchi di emergenza e/o segnaletica.
La Centrale, completa di apposita antenna radio, occupa 9 moduli DIN. ed è dotata di una porte RS232 per connessione alla stampante e di una porta RS485 per connessione remota. E' inoltre presente un display di comando con menu di scelta a scorrimento. Interfacciabile con sistemi modbus (RTU).




SPREAD SPECTRUM GSM CE

| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 160 | 75 | 90 |

## LGFM — Logica FM

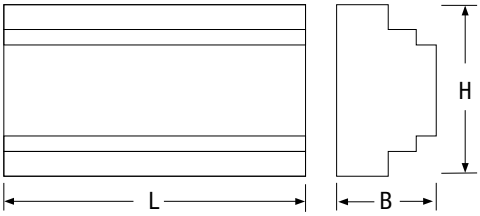
| Cod. Ordine | Descrizione | Autonomia | Batteria | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|
| **12128** | CENTRALE LOGICA FM | 1h | NiCd 7.2V 0.75Ah | 0,8 | 1 |

WWW.RMELETTRICA.IT

# Interfaccia GSM

Dispositivo per l'interfacciamento di un sistema di illuminazione Logica, sia di tipo DALI che FM, con un computer remoto in rete GSM. Modulo di interfaccia GSM a bordo. Occupa 9 moduli DIN.

SPREAD SPECTRUM GSM CE



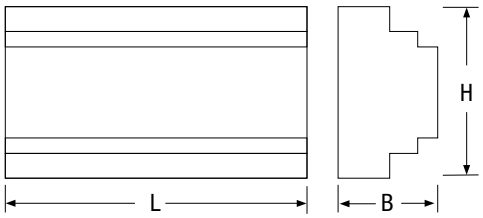

| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 160 | 75 | 90 |

## LGFM — Logica FM

| Cod. Ordine | Descrizione | Autonomia | Batteria | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|
| **12132** | INTERFACCIA LOGICA GSM | 1h | NiCd 7.2V 0.75Ah | - | 1 |

# Interfaccia LON

Dispositivo per l'interfacciamento e supervisionamento di un sistema di illuminazione Logica, con sistema di Building Automation di tipo LON.
Occupa 6 moduli DIN.




| • Dimensioni (mm) • L | B | H |
|---|---|---|
| 105 | 75 | 90 |

## LGFM

Logica FM

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **12140** | INTERFACCIA LOGICA LON | - | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Convertitore USB/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica.
Occupa 6 moduli DIN.

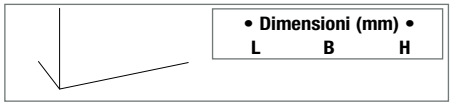
## LGFM

Logica FM

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **12136** | CONVERTITORE RS485 USB | 0.5 | 1 |

# Convertitore Ethernet/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica.




## LGFM

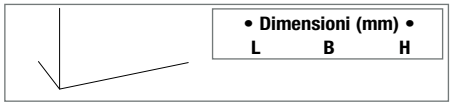
Logica FM

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **12135** | CONVERTITORE RS485 ETHERNET | 0.5 | 1 |
| **12146** | CONVERTITORE MODBUS RTU - MODBUS TCP | 0.2 | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Convertitore RS232/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica.




## LGFM

Logica FM

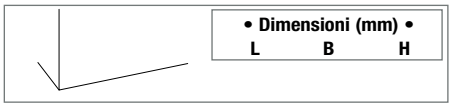
| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **12134** | CONVERTITORE DIN RS232/RS485 | 0.4 | 1 |

# Radio circuito Logica FM

Modulo ricetrasmittente ad alta frequenza per trasmissione radio Spread Spectrum. Il radio circuito è collegabile a tutti i prodotti della gamma LOGICA compatibili.

*Nota di installazione: Dispositivo non idoneo su lampade IP65 in metallo.*

SPREAD SPECTRUM CE




## LGFM — Logica FM

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **12130** | RADIO CIRCUITO FM | 0.1 | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Stampante Logica DIN

Stampante per quadro elettrico installabile su guida DIN. Connessione a Centrale Logica su porta RS485

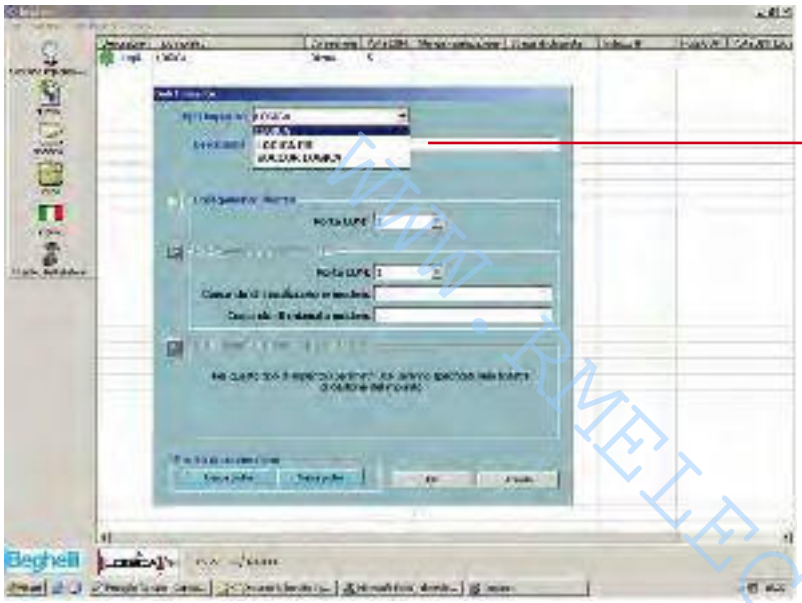
CE

## LGFM — Logica FM

| Cod. Ordine | Descrizione | Versione Centrale | Peso | Imballo |
|---|---|---|---|---|
| **12099** | STAMPANTE DIN LOGICA TTL | 12100 (RS485) | 0.7 | 1 |
| **3284** | Stampante DIN 9437 RS232 | 12128-12131 (RS232) | 0.7 | 1 |

# Software Logica Visual

Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati sia Logica che SoccorLogica per illuminazione di emergenza e illuminazione DALI. È possibile importare le planimetrie in formati standard e completarle con il posizionamento dei vari dispositivi di illuminazione e di emergenza. L'interfaccia video consente di agire direttamente sui dispositivi e di visualizzarne lo stato. Consente di eseguire tutte le operazioni previste dalla centrale in remoto: è possibile ottenere un report sullo stato dell'impianto in modo automatico. I rapporti possono essere archiviati creando una traccia storica dello stato dei vari impianti.



Il software LOGICA VISUAL può controllare e gestire apparecchi della serie

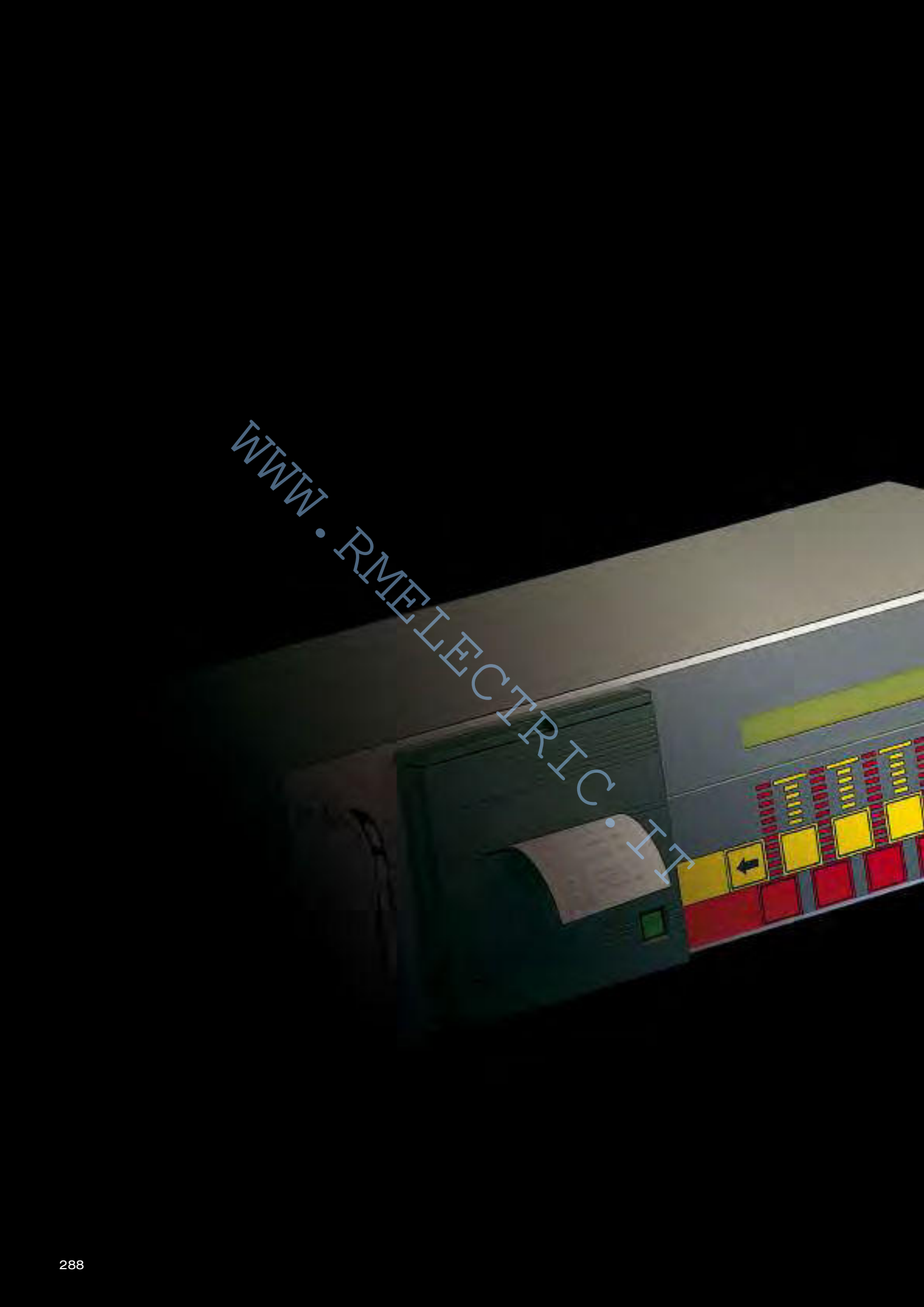
LG
LGFM
SLG
SICURO24

## LGFM

Logica FM

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso | Imballo |
|---|---|---|---|
| **12139** | SOFTWARE LOGICA VISUAL | 1.0 | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT



WWW.RMELECTRIC.IT

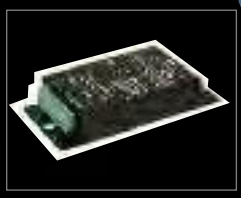
# SistemaCT:
# Tecnologia filare di comunicazione
# Controllo remoto di emergenza e segnaletica

WWW.RMELECTRIC.IT

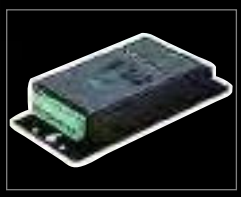
## Centrale DIN CT
Centrale di controllo CT 9 moduli DIN. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. Display di comando con menù di scelta a scorrimento.

## Centrale Rack
Centrale di controllo CT rack 19” 4 unità. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. La dotazione comprende un display, una stampante integrata e la tastiera di comando.

## Interfaccia seriale DIN
Interfaccia seriale per la coordinazione e il sezionamento dell'impianto.



## Convertitore RS232/RS485
Interfaccia di collegamento per PC.



## Convertitore USB/RS485
Interfaccia di collegamento per PC.

## Convertitore Ethernet/RS485
Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale CT.

## Stampante DIN
Stampante per quadro elettrico installabile su guida DIN.

# CT - CentralTest:
## Sistema con autodiagnosi a controllo centralizzato

CentralTest (CT) è un sistema per illuminazione d'emergenza con autodiagnosi a controllo centralizzato che svolge le funzioni di:
- test di funzionamento e di autonomia degli apparecchi
- abilitazione e inibizione della funzione di emergenza
- comando di accensione incondizionata degli apparecchi.

Il sistema può controllare fino a 1024 apparecchi di tipo non permanente (SE), permanente (SA), permanente a luminosità ridotta (PS). Ogni 64 apparecchi deve essere inserita una interfaccia con la funzione di amplificare i segnali di comunicazione dati.

### CENTRALE DI CONTROLLO

La centrale di controllo (RACK o modulare DIN) è dotata di un display a cristalli liquidi, di una stampante (versione RACK, mentre la versione DIN è collegabile ad un proprio accessorio stampante) e di una tastiera per digitare i comandi.
È possibile integrare CentralTest Beghelli all'interno di un sistema di supervisione attraverso l'uscita seriale (standard RS232) presente sulle centrali e opportuni convertitori.

### INTERFACCIA SERIALE DIN

Il collegamento fra Apparecchi e Centrale si realizza tramite un dispositivo di interfacciamento che ha lo scopo di amplificare il segnale ed eliminare eventuali disturbi. Il dispositivo è in grado di comandare 64 apparecchi ed occupa 6 moduli DIN.

### FUNZIONAMENTO

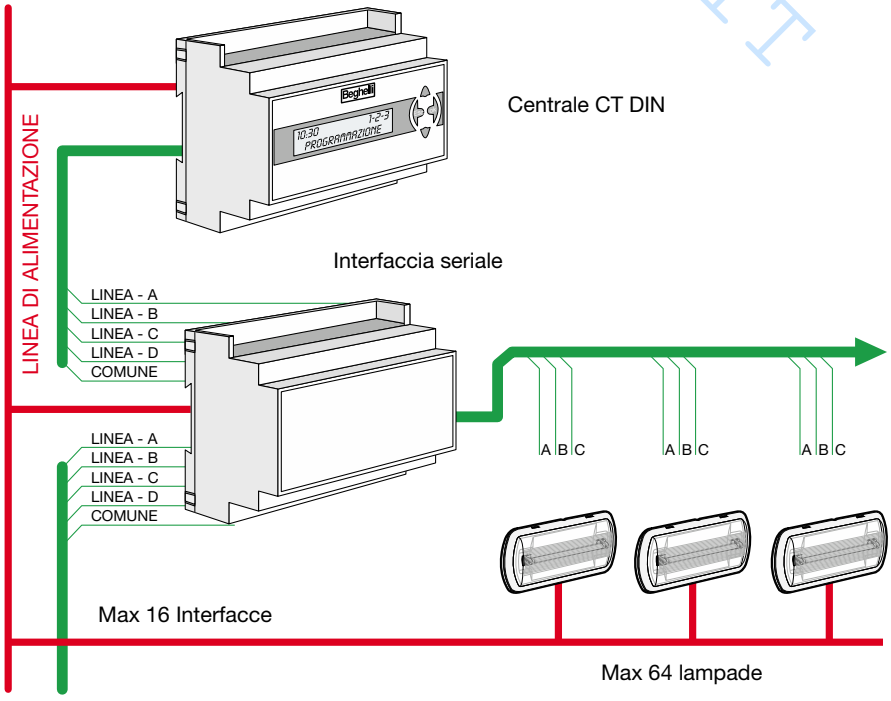
Il principio del sistema CentralTest é basato su un colloquio domanda/risposta tra la centrale e ogni singolo apparecchio, eseguito in modo sequenziale (polling). Ogni apparecchio in campo ha un proprio codice identificativo univoco, attraverso il quale la centrale li identifica tutti singolarmente ed eventuali guasti agli apparecchi o alla linea dati o ai cavi di alimentazione da rete vengono immediatamente rilevati e riportati dalla stampante.
Pur avendo un controllo di tipo centralizzato, gli apparecchi restano comunque di tipo autonomo, ed eventuali guasti ai cavi o alla centrale non pregiudicano il funzionamento automatico in emergenza dei corpi illuminanti.

### TEST DI FUNZIONAMENTO

Il test di funzionamento viene eseguito dalla centrale in maniera automatica o su specifica richiesta dell'operatore e ha lo scopo di verificare il funzionamento delle lampade. L'intervallo di tempo fra due test automatici e l'ora in cui questi vengono effettuati sono parametri impostabili sulla centrale dall'utilizzatore dell'impianto.
Durante il test la lampada viene accesa per circa un minuto allo scopo di verificare il corretto funzionamento del tubo fluorescente. La centrale raccoglie eventuali indicazioni di errore e le segnala all'operatore sia sul display che tramite una stampa su carta. Il report prodotto dalla centrale riporta giorno e ora in cui il test è stato eseguito e la tipologia dei guasti; l'identificazione della lampada guasta è facilitata dall'accensione di un LED rosso lampeggiante posto sulla parabola dell'apparecchio.

### TEST DI AUTONOMIA

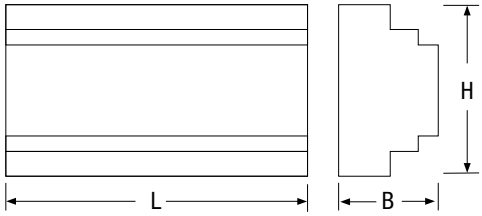
Il test di autonomia è simile, nell'esecuzione, al test di funzionamento, ma richiede un maggior tempo di esecuzione in quanto con esso si vuole verificare anche lo stato di autonomia delle lampade. Durante la prova il tubo rimane acceso ed il microprocessore della lampada verifica lo stato della batteria registrando eventuali anomalie. Al termine del test la centrale raccoglie dalle lampade i risultati e ne visualizza l'esito sul display. È possibile produrre una stampa su carta che riporta data e ora del test, gli errori individuati e il numero identificatore delle lampade che li hanno prodotti.
L'utilizzatore ha la facoltà di impostare l'esecuzione automatica dei test, con frequenza da 1 a 99 settimane ad orari prestabiliti oppure, tramite l'apposito comando sulla centrale, richiederne l'esecuzione immediata.




WWW.BEGHELLI.IT

# Centrale DIN CT

Centrale di controllo CT 9 moduli DIN. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. Display di comando con menù di scelta a scorrimento




| • Dimensioni (mm) • L | B | H |
|---|---|---|
| 160 | 75 | 90 |

CE

## CT

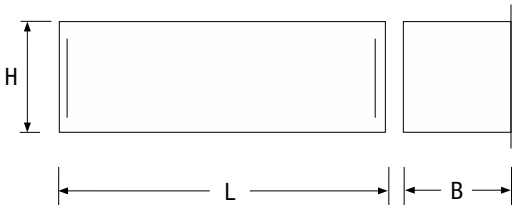
Centraltest

| Cod. Ordine | Descrizione | App. contr. | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|
| **3280** | Centrale DIN9 9433 CT-CTS | 1024 | 0.9 | 1 |

WWW.RMELETTRIC.IT

# Centrale Rack

Centrale di controllo CT rack 19" 4 unità. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. La dotazione comprende un display a cristalli liquidi, una stampante integrata e la tastiera di comando.




| • Dimensioni (mm) • L | B | H |
|---|---|---|
| 483 | 212 | 132 |

CE

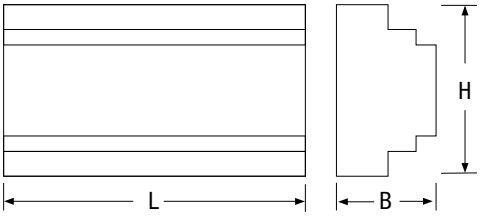
## CT

Centraltest

| Cod. Ordine | Descrizione | App. contr. | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|
| **3001** | 9407CT-CTS RACK | max 1024 | 6.5 | 1 |

# Interfaccia seriale DIN

Interfaccia seriale CentralTest 9 moduli DIN, per la coordinazione e il sezionamento dell'impianto di illuminazione d'emergenza.




| • Dimensioni (mm) • L | B | H |
|---|---|---|
| 160 | 75 | 90 |

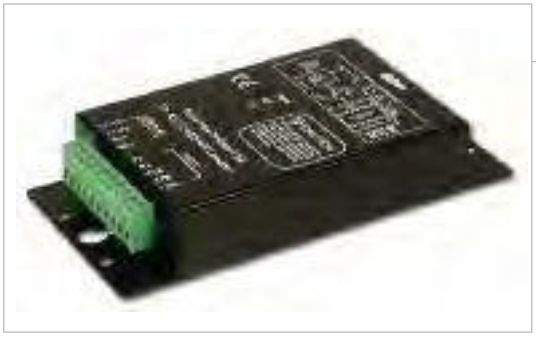
CE

## CT

Centraltest

| Cod. Ordine | Descrizione | App. contr. | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|
| **8475** | Interfaccia Seriale DIN9 CT | max 64 | 0.8 | 10 |

WWW.RMELECTRIC.IT



# Convertitore RS232/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale CT. Occupa 6 moduli DIN.

CE

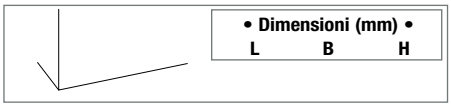
## CT

Centraltest

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **12134** | CONVERTITORE DIN RS232/RS485 | 0.4 | 1 |

# Convertitore USB/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale CT.




## CT

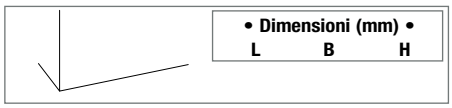
Centraltest

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **12136** | CONVERTITORE RS485 USB | 0.5 | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Convertitore Ethernet/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale CT.



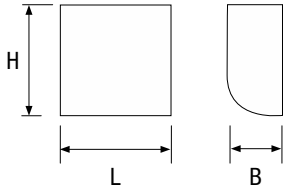

## CT

Centraltest

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **12135** | CONVERTITORE RS485 ETHERNET | 0.5 | 1 |

# Stampante DIN

Stampante per quadro elettrico installabile su guida DIN.



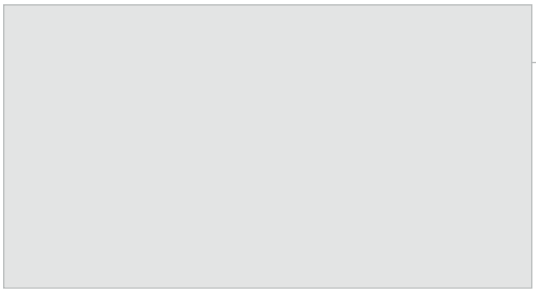

| • Dimensioni (mm) • L | B | H |
|---|---|---|
| 85 | 53 | 85 |

CE

## CT — Centraltest

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **3284** | Stampante DIN 9437 RS232 CT-CTOC | 0.7 | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

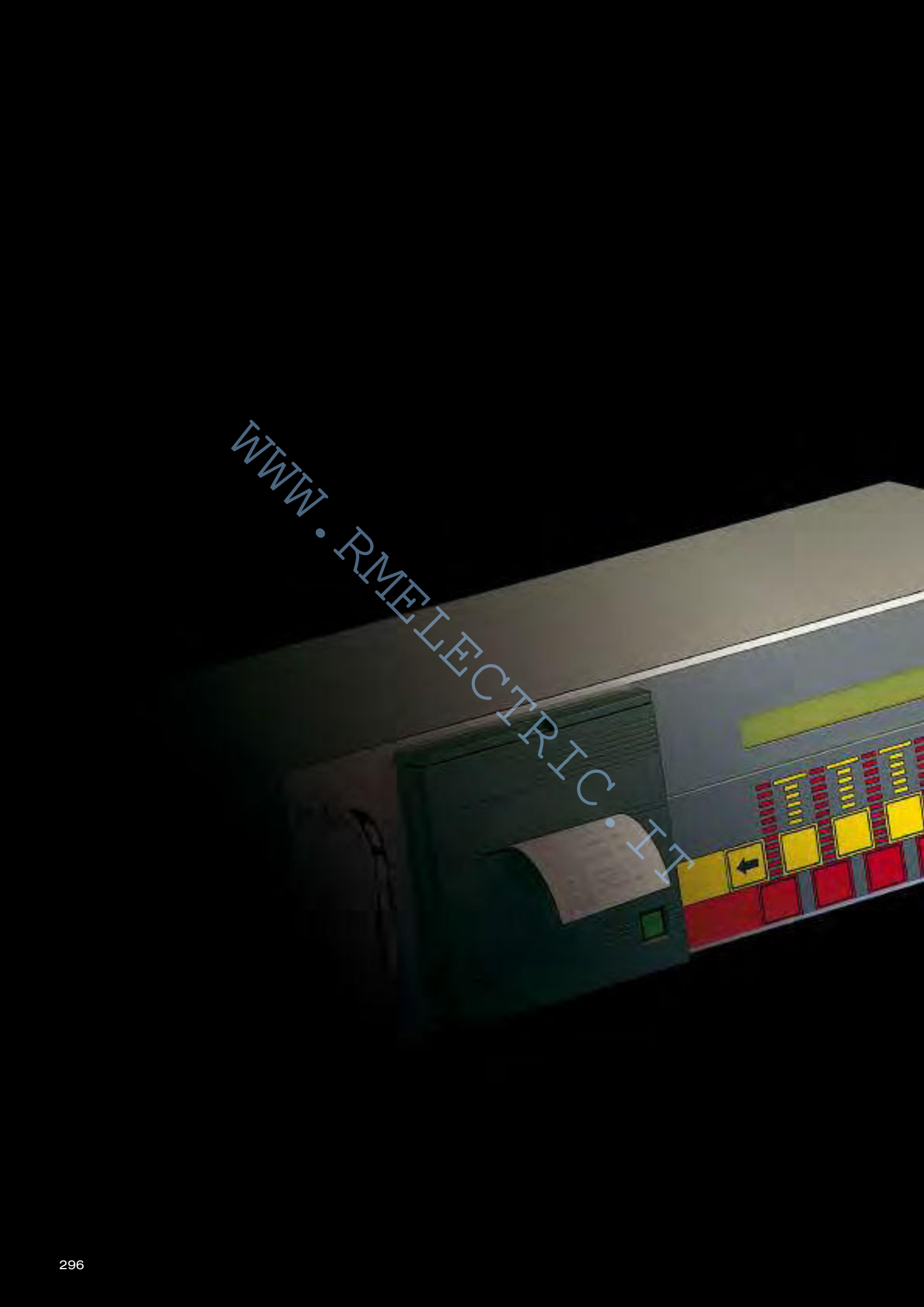


# Accessori

## CT — Centraltest

| Cod. Ordine | Articolo | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|
| **3004** | 9411CT | TeleIO | 1.2 | 6 |
| **3014** | 9427 | Conv. RS232/422 | 0.6 | 6 |
| **3128** | MODEM V90 | Modem telef. V90 | 1.1 | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT



WWW.RMELECTRIC.IT

# Sistema CTOC: Tecnologia ad onde convogliate Controllo remoto dell'emergenza

WWW.RMELECTRIC.IT

## Centrale DIN CTOC

Centrale di controllo CTOC 9 moduli DIN. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. Display di comando con menù di scelta a scorrimento.

## Centrale Rack

Centrale di controllo CTOC rack 19" 4 unità. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. La dotazione comprende un display a cristalli liquidi, una stampante integrata e la tastiera di comando.

## Convertitore USB/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale CTOC.

## Convertitore Ethernet/RS485

Interfaccia di collegamento per PC.

## Convertitore RS232/RS485

Interfaccia di collegamento per PC.

## Stampante DIN

Stampante per quadro elettrico installabile su guida DIN.

# CTOC - CentralTest Onde convogliate:
## Sistema di controllo del funzionamento centralizzato

Il Sistema CentralTest Beghelli ad Onde Convogliate (CTOC) è un sistema per illuminazione d'emergenza con controllo e autodiagnosi centralizzata.
È costituito da una centrale e da un numero variabile di lampade di emergenza dipendente dalla configurazione dell'impianto. La comunicazione fra la centrale di controllo e gli apparecchi avviene utilizzando una trasmissione digitale a onde convogliate sulla linea di alimentazione a 220/230 Volt.
Questa caratteristica consente di poter installare un impianto per illuminazione d'emergenza con controllo centralizzato anche su impianti esistenti, senza apportare modifiche all'impianto elettrico.
Su nuovi impianti vengono poi notevolmente ridotti i tempi di installazione in quanto la scelta delle onde convogliate evita di dover ricorrere alla posa di cavi dedicati per il colloquio tra centrale ed apparecchi di illuminazione.

### CENTRALE DI CONTROLLO

La centrale di controllo (RACK o modulare DIN) è dotata di un display a cristalli liquidi, di una stampante (versione RACK, mentre la versione DIN è collegabile ad un proprio accessorio stampante) e di una tastiera per digitare i comandi.
La centrale assiste l'operatore nell'esecuzione delle funzioni richieste, proponendo sul display dei menù di scelta che costituiscono un'associazione fra i comandi eseguibili e tasti da premere.

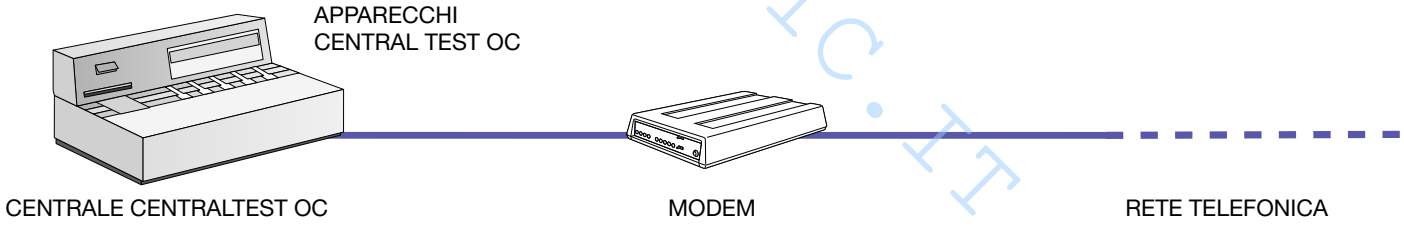
È possibile integrare CentralTest Beghelli all'interno di un sistema di supervisione attraverso l'uscita seriale (standard RS232) presente sulle centrali e opportuni convertitori.

### AUTOAPPRENDIMENTO

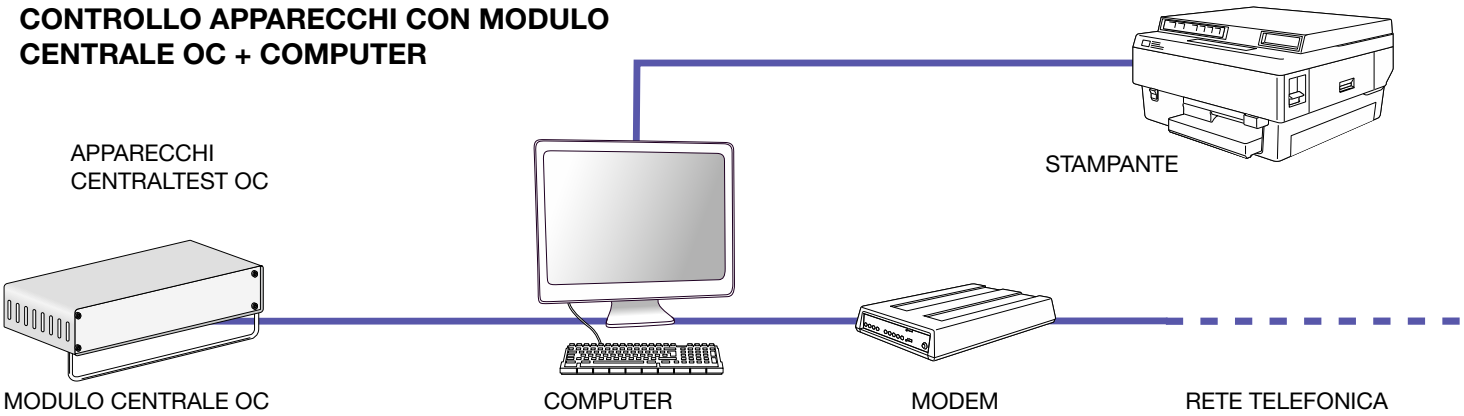
La centrale è in grado di effettuare il riconoscimento delle lampade installate e quindi rendere estremamente semplice la programmazione dell'impianto. Dopo la fase di autoprogrammazione la centrale registra il numero di lampade che compongono l'impianto e un elenco dei relativi codici di identificazione. Questo consentirà di individuare immediatamente le lampade oggetto di eventuali malfunzionamenti.

WWW.RMELECTRIC.IT

**CONTROLLO APPARECCHI CON CENTRALE CENTRALTETEST ONDE CONVOGLIATE**




**CONTROLLO APPARECCHI CON MODULO CENTRALE OC + COMPUTER**



Le informazioni scambiate tra la centrale e gli apparecchi di illuminazione permettono le seguenti funzioni:

- test di funzionamento e di autonomia degli apparecchi
- abilitazione e inibizione della funzione di emergenza
- comando di accensione incondizionata degli apparecchi

## FUNZIONAMENTO

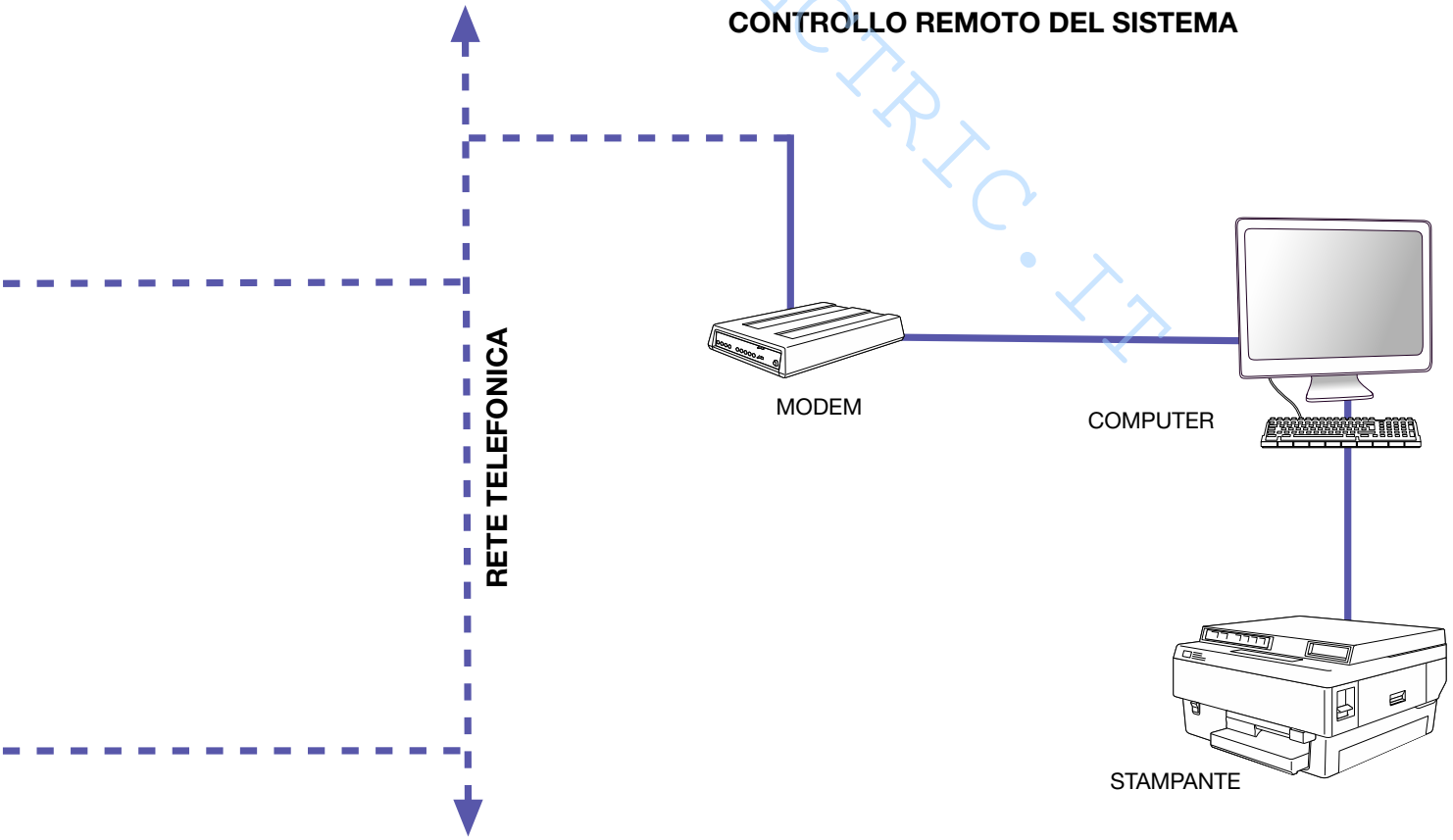
Tutte queste operazioni possono essere eseguite su tutto l'impianto, su un dato gruppo di lampade o su una singolarmente; i risultati dei test sono visualizzati sul display della centrale e possono essere riportati su carta dalla stampante.

In condizioni di normale funzionamento la centrale mantiene comunque sotto controllo la possibilità di comunicare con ogni singola lampada del sistema mediante operazioni di interrogazione che vengono eseguite periodicamente; qualora non sia possibile raggiungere una o più lampade dell'impianto questa anomalia viene segnalata all'operatore tramite il display della centrale.

Le singole lampade sono in grado di espletare le funzioni di emergenza anche se la comunicazione con la centrale è interrotta.

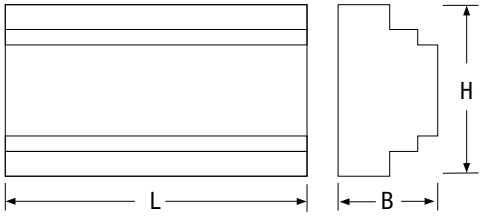
Ciascuna lampada è identificata da un indirizzo univoco, ciò permette la convivenza di impianti distinti che condividono la stessa linea di alimentazione

WWW.RMELECTRIC.IT



# Centrale DIN CTOC

Centrale di controllo CTOC 9 moduli DIN. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. Display di comando con menù di scelta a scorrimento




| • Dimensioni (mm) • L | B | H |
|---|---|---|
| 160 | 75 | 90 |

## CTOC

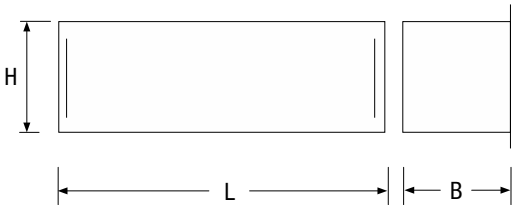
Centraltest onde convogliate

| Cod. Ordine | Descrizione | App. contr. | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|
| **3281** | Centrale DIN9 9434 CTOC | max 500 | 0,9 | 1 |

WWW.RMELETTRONICA.IT

# Centrale Rack

Centrale di controllo CTOC rack 19" 4 unità. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. La dotazione comprende un display a cristalli liquidi, una stampante integrata e la tastiera di comando.




| • Dimensioni (mm) • L | B | H |
|---|---|---|
| 483 | 212 | 132 |

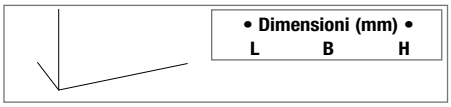
## CTOC

Centraltest onde convogliate

| Cod. Ordine | Descrizione | App. contr. | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|
| **3002** | 9408CTOC RACK | max 500 | 6.4 | 1 |

# Convertitore USB/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale CTOC.




## CTOC

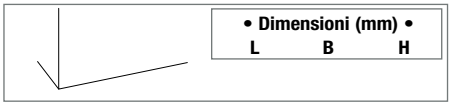
Centraltest onde convogliate

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **12136** | CONVERTITORE RS485 USB | 0.5 | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Convertitore Ethernet/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale CTOC.



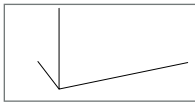

## CTOC

Centraltest onde convogliate

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **12135** | CONVERTITORE RS485 ETHERNET | 0.5 | 1 |

# Convertitore RS232/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale CTOC.



| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |

## CTOC

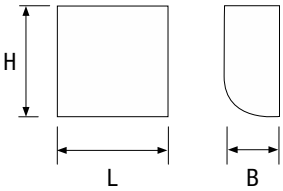
Centraltest onde convogliate

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **12134** | CONVERTITORE DIN RS232/RS485 | 0.4 | 1 |

WWW.RMELETTRIC.IT

# Stampante DIN

Stampante per quadro elettrico installabile su guida DIN.




| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |
| 85 | 53 | 85 |

## CTOC

Centraltest onde convogliate

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **3284** | Stampante DIN 9437 RS232 CT-CTOC | 0.7 | 1 |

# Accessori CTOC

## CTOC

Centraltest onde convogliate

| Cod. Ordine | Articolo | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|
| **3011** | 9424CTOC | Filtro Monofase Din 9 moduli | 0.91 | 10 |
| **3004** | 9411CT- CTOC | Teleio (4 Imput - 4 Output) | 1.2 | 6 |
| **3012** | 9425CTOC | Ripetitore trifase Din 6 moduli | 0.5 | 6 |
| **3009** | 9422CTOC | Acc. Monofase Din 2 moduli | 0.2 | 6 |
| **3010** | 9423CTOC | Acc. Trifase Din 4 moduli | 0.2 | 14 |
| **3014** | 9427 | Conv. RS232/422 | 0.6 | 6 |
| **3128** | MODEM V90 | Modem telef. V90 | 1.1 | 1 |

WWW • RMELECTRIC • IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Sistema SICURO24:
## Pannello di controllo
## Sicurezza centralizzata
## di nuova generazione
## a bassa tensione

WWW.RMELECTRIC.IT

### Centrale SLG Sicuro
Dispositivo per il controllo e monitoraggio automatico, in accordo alla normativa EN 62034. Il monitoraggio è effettuato attraverso due tipologie di test.

### Modulo di ingresso Sicuro 24/230
Modulo di monitoraggio presenza rete ordinaria. Consente l'attivazione selettiva di parti dell'impianto.

### Inverter Sicuro 24
Modulo di alimentazione delle strip dei LED presenti sugli apparecchi inseriti nel sistema Sicuro 24. Permette il passaggio automatico dell'alimentazione dell'apparecchio dal driver lampada al gruppo batterie.

### Sensore
Modulo con corpo in plastica, usato nei quadri di distribuzione di rete per illuminazione generale.

### CBS Remote Panel
Supervisione e gestione remotizzata di tutte le centrali presenti nel sistema.

### Pannello remoto a parete
Pannello di controllo e segnalazione remoto. Indicatore di Inibizione della modalità Emergenza, stato di funzionamento, presenza di errori. Controllo della modalità di funzionamento da SE a SA.

### Pannello remoto a incasso
Pannello di controllo e segnalazione remoto. Indicatore di Inibizione della modalità Emergenza, stato di funzionamento, presenza di errori. Controllo della modalità di funzionamento da SE a SA. Modalità permanente ON/OFF.

### Software LOGICA VISUAL
Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati SICURO24 per illuminazione di emergenza e illuminazione DALI.

# Sicuro 24V:
## alimentazione centralizzata intelligente a bassa tensione

Il sistema SoccorLogica Sicuro 24V è un sistema di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata che permette la gestione di lampade per l'illuminazione di emergenza e delle vie di fuga, con funzioni di diagnosi e test automatici di funzionamento e di autonomia, ma che utilizza una bassissima tensione di sicurezza.
In ottemperanza alla normative DIN EN 50172 il sistema ricade nella protezione di classe III.
La grande versatilità del sistema consente di collegare in emergenza apparecchi LED Beghelli appositamente progettati allo scopo, ma anche apparecchi di illuminazione ordinaria LED Beghelli, con il semplice inserimento dello specifico Modulo lampada, Sicuro 24V Inverter LED.
In emergenza il sistema eroga una tensione continua a 24Vcc attribuendo in autoapprendimento uno specifico indirizzo univoco per una rapida individuazione. Il sistema a batteria centralizzato,
È possibile integrare SICURO LED 24V in un sistema BMS (Building Management System) con appositi software.

WWW.RMELECTRIC.IT

### FUNZIONI PRINCIPALI

- Possibilità di controllo e monitoraggio di apparecchi per illuminazione di emergenza sulla stessa linea ma con differente modo di funzionamento:
  - Funzioni SA: conversione degli apparecchi selezionarti, in modalità permanente
  - Per gli apparecchi SA funzione dimmer 10-100%;
  - Funzione SE: conversione degli apparecchi selezionarti, in modalità non permanente
- Modalità non permanente con attivazione selettiva della funzione di emergenza mediante moduli di ingresso esterni in caso di parziale mancanza di rete
- Funzione di riconoscimento automatico delle linee e dei moduli di controllo lampada installati
- Monitoraggio individuale di 20 lampade per linea
- Esecuzione automatica dei test funzionali e di autonomia
- Report automatico dei test eseguiti.
- Memorizzazione degli eventi per due anni (LOG-BOOK)

## APPARECCHI DISPONIBILI IN VERSIONE SICURO

IP43

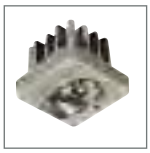
LUNGALARGALUCE LED - incasso

IP42

LUNGALARGALUCE LED - plafone

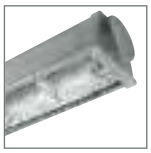
IP65

FORMULA 65 LED



IP40

MODULO LED CON INVERTER



IP66

ACCIAIO LED

IP40
IP41

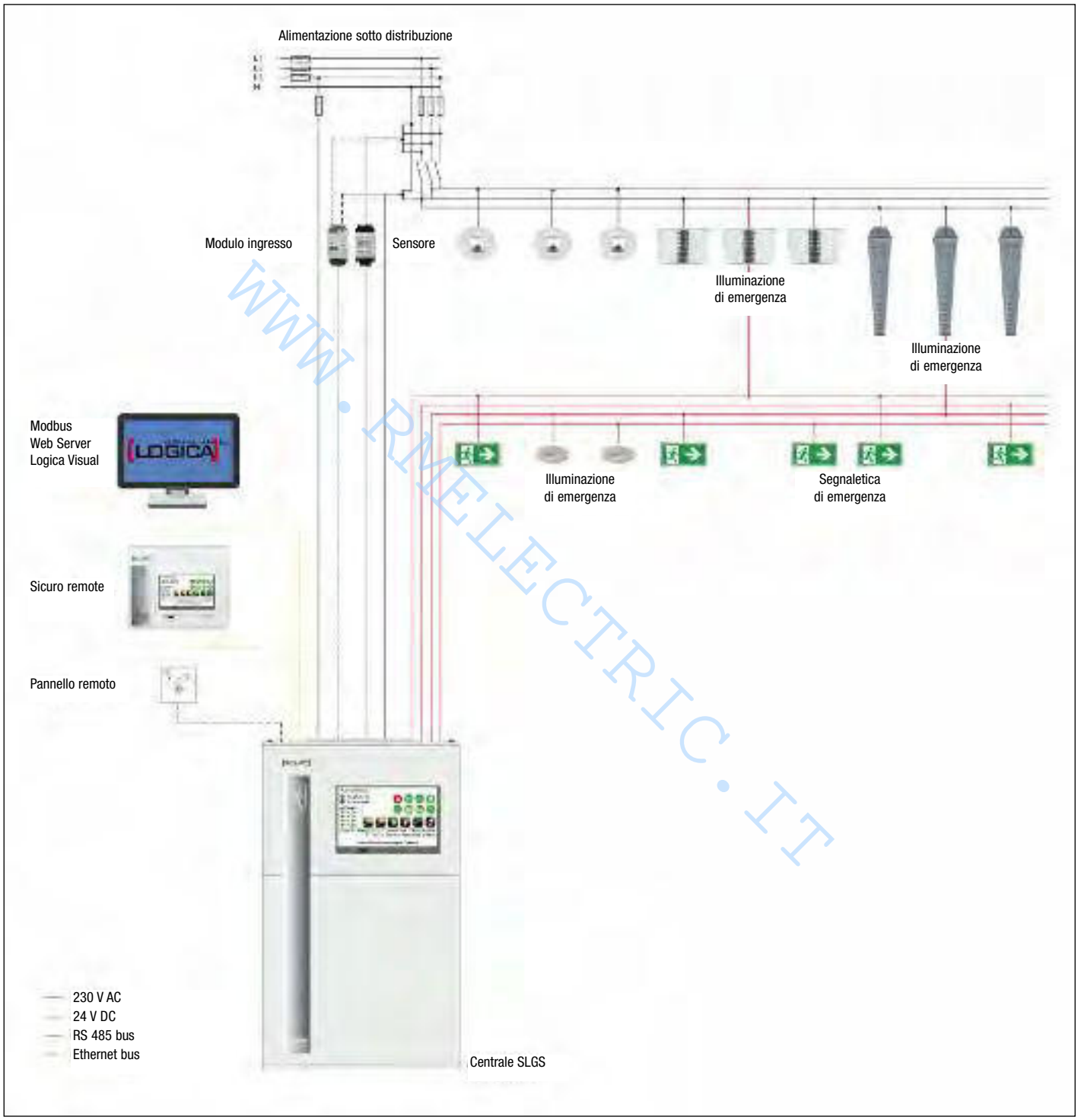
INDICA LED

IP54

MAXIMA LED

WWW.RMELECTRIC.IT

## ESEMPIO DI POSSIBILE CONFIGURAZIONE IMPIANTISTICA




WWW.RMELECTRIC.IT

Tutte le configurazioni riportate nello schema, sono semplicemente programmabili da centrale, senza alcuna modifica impiantistica, utilizzando la sola linea di alimentazione delle lampade e riconfigurabili a seconda delle mutate esigenze dell'impianto.

## LE INNOVAZIONI DEL SISTEMA SICURO24

- Riduzione del numero di circuiti e dei cablaggi
- Riduzione delle dimensioni del quadro di controllo
- Riduzione dei costi di installazione
- Semplificazione della progettazione
- Aumento della flessibilità sia in fase di installazione che dopo
- Ogni modulo e ogni lampada è equipaggiata con un codice identificativo. Non è richiesto nessun indirizzamento manuale
- Il sistema SoccorLogica non richiede controllo di indirizzamento errato o doppio. Come conseguenza ogni tempistica legata alla soluzione di un eventuale problema è eliminatata

## INTERFACCIA DI CONTROLLO E MONITORAGGIO: ELEGANTE TOUCH-SCREEN

Il sistema gestisce e coordina l'impianto in conformità alle normative EN50171 e EN 50172. L'interfaccia è un elegante ed intuitivo touch-screen con le seguenti funzioni:

- Carica della batteria con indicazione della tensione della corrente
- Attivazione/disattivazione manuale dell'inibizione della funzione di emergenza
- Passaggio automatico dalla modalità normale a quella di emergenza in caso di mancanza di rete
- Attivazione selettiva della funzione di emergenza con ripristino automatico.
- Programmabilità dei Test automatici e funzionali con memorizzazione automatica di tutti I risultati dei test fino ad una durata di 2 anni
- Riconoscimento automatico degli apparecchi e delle linee installate
- Verifica automatica dell'isolamento elettrico per le linee e della batteria della Centrale

## SOFTWARE DI GESTIONE LOGICA VISUAL

Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati per illuminazione di emergenza della Serie SoccorLogica Sicuro 24V. E' possibile importare le planimetrie nei formati standard e completarle con il posizionamento dei vari dispositivi di illuminazione di emergenza. L'interfaccia video consente di agire direttamente sui dispositivi e di visualizzarne lo stato. Consente di eseguire tutte le operazioni previste dalla centrale in remoto: è possibile ottenere un report sullo stato dell'impianto in modo automatico. I rapporti possono essere archiviati creando una traccia storica dello stato dei vari impianti.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Centrale Sicuro24

IP20 CE

## GLI ELEMENTI

- Dispositivo per il controllo e monitoraggio automatico, in accordo alla normativa EN 62034. Il monitoraggio è effettuato attraverso due tipologie di test. Il più breve serve a valutare il perfetto funzionamento del sistema (test funzionale) e quello più dettagliato che serve a valutare l'autonomia di emergenza (test di durata). I risultato dei test rimangono memorizzati all'interno del dispositivo SicuroLED.
- Caricatore 27.2 V / 3A 27.2V / 5A, 27.2V 10A
- Attivazione automatica di emergenza in caso di mancanza rete. Il sistema permette inoltre di gestire l'emergenza autonomamente sulle varie sezioni di impianto.
- La presenza rete sulle distribuzioni è segnalata al sistema tramite i dispositivi sensori di rete mono o trifasi. Essi sono montati a valle dei differenziali/sezionatori e monitorano la fase singola o le tre fasi.
- Ogni Centrale SicuroLED gestisce fino a 128 lampade, suddivise in 4 linee da massimo 20 lampade ognuna. Principali caratteristiche e funzionalità del sistema:
  - integrazione funzionalità SE ed SA
  - Indirizzamento univoco e automatico delle lampade
  - Monitoraggio mirato della singola lampada
  - In presenza di rete le lampade possono essere dimmerate da 10% a 100%
  - Le lampade SA possono essere accese o spente direttamente dalla centrale, oppure da remoto tramite il modulo ingressi 3+5
  - In caso di manutenzione sulla rete è possibile temporizzare l'accensione e spegnimento delle lampade
- 3 uscite tramite relè ( programmabili ) per segnalazione di:
  - errore carica batterie
  - errore batterie
  - errore lampade
  - raggiungimento soglia minima di batterie
- Interfaccia RS485 per :
  - interfacciamento max 2 moduli di ingresso
  - interfacciamento monitoraggio con software opzionale SicuroVisual
- Interfaccia MODBUS
- Interfaccia ETHERNET per comunicazione tramite
- Interfaccia USB per caricare e scaricare la configurazione del sistema, i risultati dei test effettuati, e per aggiornare il software del sistema e dei moduli SicuroLED.
- Batterie al piombo, aspettativa di vita 10 anni a 20°C di temperatura ambiente.
- Web Server per la supervisione e gestione di tutte le centrali presenti nel sistema.

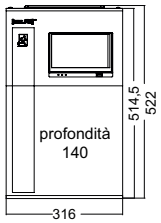
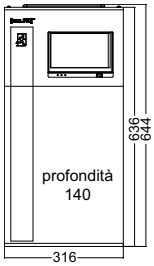
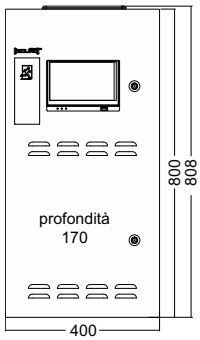
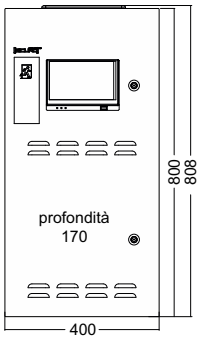
## Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| **Classe di Protezione** | I |
| **Grado di protezione** | IP20 |
| **Autonomia** | 1h - 3h, 1-2.20h |
| **Temp. ambiente** | -5°C ÷ +25°C |
| **Autonomia** | 1h - 3h, 1-2.20h |
| **Batteria** | 24V DC |
| **Alimentazione** | 1~N/PE, 230V AC +-10%, 50/60Hz |

## Sicuro 24

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg (con batteria) | Imballo |
|---|---|---|---|
| **17060** | SICURO 12Ah BIANCO | 15 | 1 |
| **17061** | SICURO 24Ah BIANCO | 25,7 | 1 |
| **17062** | SICURO 28Ah BIANCO | 37,5 | 1 |
| **17063** | SICURO 56Ah BIANCO | 56,5 | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

| cod. ord. | 17060 | 17061 | 17062 | 17063 |
|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| colore | RAL9003 | RAL9003 | RAL7035 | RAL7035 |
| batteria | 12 Ah | 24 Ah | 28 Ah | 56 Ah |
| corrente di scarica 1h | 6,1A 147,2W | 12A 288W | 12A 288W | 12A 288W |
| 2h | 3,4A 82,4W | 7,5A 180,8W | 9,4A 226,4W | 12A 288W |
| 3h | 2,2A 53,6W | 5,1A 123,2W | 7A 170W | 12A 288W |
| numero batterie | 2x12 Ah | 4x12 Ah | 2x28 Ah | 4x28 Ah |
| circuiti di uscita | 4 | 4 | 4 | 4 |
| corrente max | 3A | 3A | 3A | 3A |
| SEZIONE MAX CONDUTTORI | | | | |
| alimentazione | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| apparecchi | 2,5 | 2,5 | 2,5 / 4 | 2,5 / 4 |
| dati | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| dispositivi esterni 24V | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| interruttori luci (LSSA) | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| ingressi | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| uscite | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| contatti di segnalazione | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| CABLE INLETS | | | | |
| alto | membrana | membrana | membrana | membrana |
| dietro | prerottura | prerottura | prerottura | prerottura |

| | |
|---|---|
| caduta di tensione massima | 3,5V |
| fusibile di protezione | 5A |
| carico massimo per circuito di uscita | 3A |

| Massima lunghezza del cavo per la caduta max di tensione di 3,5V | | |
|---|---|---|
| carico (A) | sezione ($mm^2$) | lunghezza (m) |
| 3 | 1,5 | 49 |
| 2 | 1,5 | 74 |
| 1 | 1,5 | 147 |
| 3 | 2,5 | 82 |
| 2 | 2,5 | 123 |
| 1 | 2,5 | 245 |

WWW.EMELECTRIC.IT

# Modulo di ingresso Sicuro 24/230

Modulo di monitoraggio presenza rete ordinaria. Consente l'attivazione selettiva di parti dell'impianto.
8 ingressi - Uscita relè - Montaggio su modulo DIN

**Modulo 230V**: Controllo presenza rete 230V sugli ingressi
Sensore trifase sugli ingressi 1,2,3

**Modulo 24V**: Controllo contatti in scambio isolati

| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |

IP21 CE

## Sicuro 24

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|
| | **17230** | MODULO INGRESSO SLGS 230V DIN | 0,2 | 1 |
| | **17231** | MODULO INGRESSO SLGS 24V DIN | 0,2 | 1 |

WWW • RMELECTRIC • IT

# Inverter Sicuro 24

Modulo di alimentazione delle strip dei LED presenti sugli apparecchi inseriti nel sistema Sicuro 24. Permette il passaggio automatico dell'alimentazione dell'apparecchio dal driver lampada al gruppo batterie del sistema Sicuro 24.

IP40 IP65 CE

| | • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|---|
| cod. ord. | L | B | H |
| 17210 | 301 | 139 | 55 |

## Sicuro 24

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **17210** | INV LED IP65 SLGS SICURO 24V | 0.3 | 1 |
| **17220** | INV LED SLGS SICURO 24V | 0.8 | 1 |

# Sensore

Modulo con corpo in plastica, usato nei quadri di distribuzione di rete per illuminazione generale. Montaggio su modulo DIN.
Ingresso della rete: trifase, monofase
Controllo di uscita: 2 contatti di scambio

IP21 CE

## Sicuro 24

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **17206N** | SENSORE TRIFASE SLG | 0.2 | 1 |
| **17226** | SENSORE MONOFASE SLG | 0.2 | 1 |

WWW • RMELECTRIC • IT

# CBS Remote Panel

Modulo con corpo in metallo, montaggio a parete, ingresso di rete monofase.
Supervisione e gestione remotizzata di tutte le centrali presenti nel sistema.

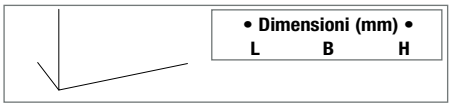
IP21 CE

## Sicuro 24

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **17240** | CBS REMOTE PANEL 7" WHITE | 3.5 | 1 |

# Pannello remoto a parete

Pannello di controllo e segnalazione remoto, corpo in plastica per installazione a parete. Indicatore di Inibizione della modalità Emergenza, stato di funzionamento, presenza di errori. Controllo della modalità di funzionamento da SE a SA.
Modalità permanente ON/OFF




IP65 CE

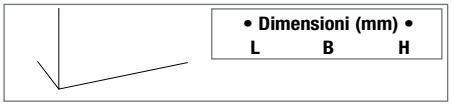
## Sicuro 24

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **17207** | PANNELLO REMOTO A PARETE | 0,5 | 1 |

WWW • RMELETTRIC • IT

# Pannello remoto a incasso

Pannello di controllo e segnalazione remoto, corpo in metallo per montaggio a incasso. Indicatore di Inibizione della modalità Emergenza, stato di funzionamento, presenza di errori. Controllo della modalità di funzionamento da SE a SA.
Modalità permanente ON/OFF



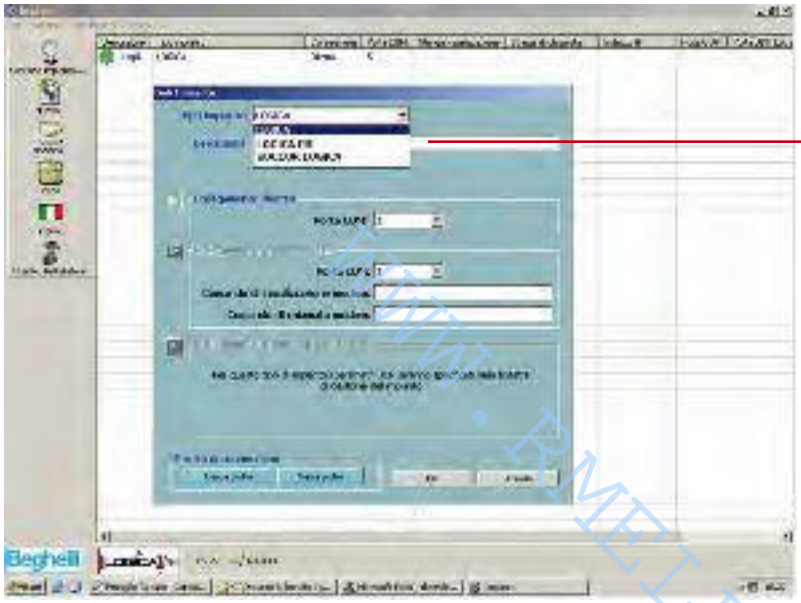

IP20 CE

## Sicuro 24

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **17208** | PANNELLO REMOTO A INCASSO | 0.2 | 1 |

# Software LOGICA VISUAL

Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati sia Logica che SoccorLogica per illuminazione di emergenza e illuminazione DALI. È possibile importare le planimetrie in formati standard e completarle con il posizionamento dei vari dispositivi di illuminazione e di emergenza. L'interfaccia video consente di agire direttamente sui dispositivi e di visualizzarne lo stato. Consente di eseguire tutte le operazioni previste dalla centrale in remoto: è possibile ottenere un report sullo stato dell'impianto in modo automatico. I rapporti possono essere archiviati creando una



Il software LOGICA VISUAL può controllare e gestire apparecchi della serie

LG

LGFM

SLG

## Sicuro 24

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso | Imballo |
|---|---|---|---|
| **12139** | SOFTWARE LOGICA VISUAL | 1.0 | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Sistema SLG: Supervisione e comando a distanza dell'emergenza

## L'alimentazione centralizzata

WWW.RMELECTRIC.IT

### Centrale SoccorLogica Mini

Centrale per il controllo e monitoraggio automatico di piccoli impianti di illuminazione di emergenza

### Centrale SoccorLogica Compact

Centrale per il controllo e monitoraggio automatico per impianti medi di illuminazione di emergenza

### Centrale SoccorLogica

Centrale per il controllo e monitoraggio automatico di grandi impianti di illuminazione di emergenza

### Centrale SoccorLogica Plus

Centrale con ampio pannello comandi per il controllo e monitoraggio automatico per grandi impianti di illuminazione di emergenza

### Interfaccia LON

Permette l'integrazione di SoccorLogica in un sistema di Building Automation che usi il protocollo LON.

### Modulo uscita SLG

Moduli di uscita con pilotaggio di 1, 2 o 4 linee per lampade di emergenza.
Ogni linea può alimentare un carico di 345, 690 o 1380W per un massimo di 32 apparecchi.

### Modulo Lampada SLG

Modulo da installare all'interno degli apparecchi di illuminazione. Consente la gestione di apparecchi per illuminazione e illuminazione d'emergenza ed è già dotato di codice identificativo univoco.

### Modulo di ingresso SLG 230/24

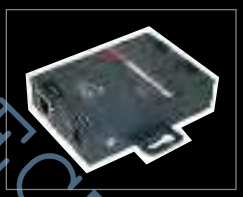
Modulo di monitoraggio presenza rete ordinaria. Consente l'attivazione selettiva di parti dell'impianto.

### Sensore

Sensore presenza rete da installare nei quadri di distribuzione.

### Convertitore USB/RS485

Interfaccia di collegamento per PC.



### Convertitore Ethernet/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale CTOC.

### Pannello remoto a parete

Pannello di controllo e segnalazione remoto per riportare a distanza segnalazioni e comandi.

### Pannello remoto a incasso

Pannello di controllo e segnalazione remoto per riportare a distanza segnalazioni e comandi.

### Modulo uscita esterni SLG

Moduli di uscita esterni per sistemi centralizzati SLG per il controllo di apparecchi di emergenza e segnaletica.

### Modulo stampante

Stampante a carta termica per raccogliere i risultati dei test e delle verifiche periodiche.
Modulo rack 19".

### Software Logica Visual

Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati SoccorLogica per illuminazione di emergenza e illuminazione DALI.

# SLG:
# alimentazione centralizzata intelligente

## INNOVAZIONE E VERSATILITÀ

Il sistema SLG è un sistema di alimentazione centralizzata per Illuminazione di emergenza con funzioni di diagnosi e test automatici di funzionamento e di autonomia.
La grande versatilità del sistema consente di collegare in emergenza apparecchi già utilizzati per l'illuminazione ordinaria, con il semplice inserimento dello specifico Modulo lampada.
SoccorLogica integra oltre agli apparecchi del sistema, apparecchi di illuminazione fluorescenti equipaggiati con alimentatore elettronico o alimentatore elettronico di tipo DALI, incandescenti, alogene a 230V e alogene a bassa tensione con trasformatore elettronico: in emergenza il sistema eroga infatti una tensione continua a 216Vcc attribuendo in autoapprendimento uno specifico indirizzo univoco per una rapida individuazione. Il sistema a batteria centralizzato SoccorLogica consente l'installazione di un impianto di illuminazione d'emergenza per strutture di qualsiasi dimensione.
È possibile integrare SoccorLogica in un sistema BMS (Building Management System) basato su tecnologia LON o KONNEX.

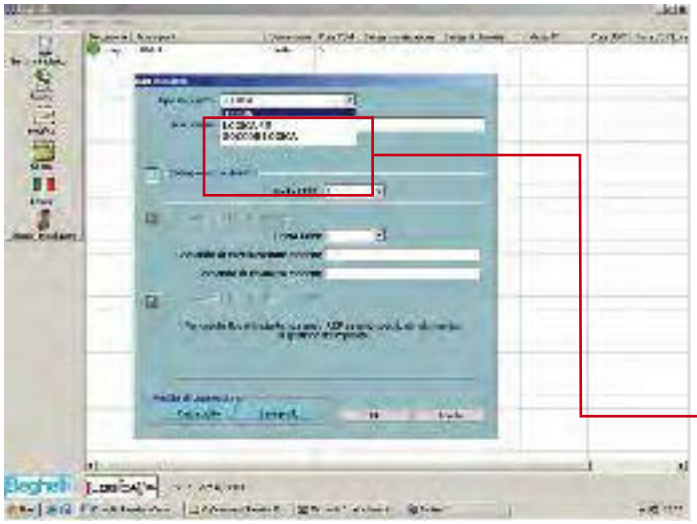
## INSTALLAZIONE SICURA ED ECONOMICA

Ogni apparecchio è in grado di dialogare individualmente con la centrale utilizzando le linee di alimentazione per lo scambio delle informazioni per mezzo di tecnologia ad onde convogliate: la Centrale invia sulle linee di alimentazione dedicate agli apparecchi, una trasmissione digitale codificata in modo da essere "ascoltata" solo dall'apparecchio a cui è indirizzata Con questa tecnologia si limitano le connesioni e i cavi di installazione con evidente risparmio di materiale e manodopera.

## L'APPARECCHIO SI ADATTA ALL'ESIGENZA

Il sistema di alimentazione e controllo centralizzato con il quale ogni singolo apparato di illuminazione può essere comandato e supervisionato senza difficoltà di programmazione, permette diverse modalità di funzionamento, quali: illuminazione non permanente Solo Emergenza (SE), illuminazione permanente Sempre Accesa (SA).Si possono installare apparecchi con diverse modalità di funzionamento sulla stessa linea, comandata da un interruttore locale ad accensione temporizzata, impostando o modificando i dati direttamente dalla Centrale o per mezzo del software specifico VISUAL LOGICA.
Utilizzando l'apposito modulo per il collegamento a Ballast DALI, è possibile scegliere, lampada per lampada, il flusso in emergenza, con limitazione della potenza erogata in emergenza e conseguente ottimizzazione dell'impianto.

WWW.RMELECTRIC.IT



## LA COMPATIBILITÀ DEL MONDO LOGICA

Tutti i sistemi della serie LOGICA sono compatibili e possono dialogare fra loro con il Software VISUAL LOGICA. Con lo stesso strumento si possono controllare e gestire apparecchi della serie LOGICA, LOGICA FM, SoccorLogica. Il gestore degli impianti può utilizzare un'unica postazione PC per assolvere a tutti gli obblighi previsti dalle Normative in vigore e per eseguire comandi e controlli di qualsiasi tipo.

Il software LOGICA VISUAL può controllare
e gestire apparecchi della serie

**LG-LGFM-SLG-SICURO 24**

## PROGETTAZIONE AGEVOLATA

Per facilitare il compito di progettista e installatore nel dimensionamento di SoccorLogica, è disponibile un semplice configuratore che effettua tra l'altro il controllo sul numero di apparecchi e potenza per linea.

## LE CENTRALI DI CONTROLLO

La Centrale di controllo del sistema è integrata all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema. Nei sistemi con potenze maggiori è previsto un secondo armadio che contiene i gruppi batterie. Le batterie utilizzate sono gruppi da 216 V con una vita media superiore ai 10 anni a 20°C.
Ogni centrale, dispone di un numero di linee variabile a seconda del modello.
Ogni modulo di uscita gestisce 2 linee in grado di controllare fino a 20 apparecchi per un massimo di 690W ogni linea. Il totale non deve superare, la Potenza totale della Centrale.
La possibilità di suddividere l'alimentazione dell'illuminazione di emergenza su più uscite tutte protette singolarmente e selettive tra loro, introduce un grande vantaggio dal punto di vista della sicurezza e della normativa, avvicinando un sistema ad alimentazione centralizzata alla sicurezza intrinseca di un impianto di illuminazione di emergenza realizzato con apparecchi autonomi.
Gli apparecchi di emergenza, o per illuminazione ordinaria con l'inserimento dell'apposito Modulo lampada, vengono collegati direttamente sulla linea in uscita dalla Centrale SoccorLogica. In caso di mancanza della tensione di rete, l'alimentazione agli apparecchi di emergenza viene garantita dai pacchetti batterie integrati nella centrale o alloggiati in un armadio separato.

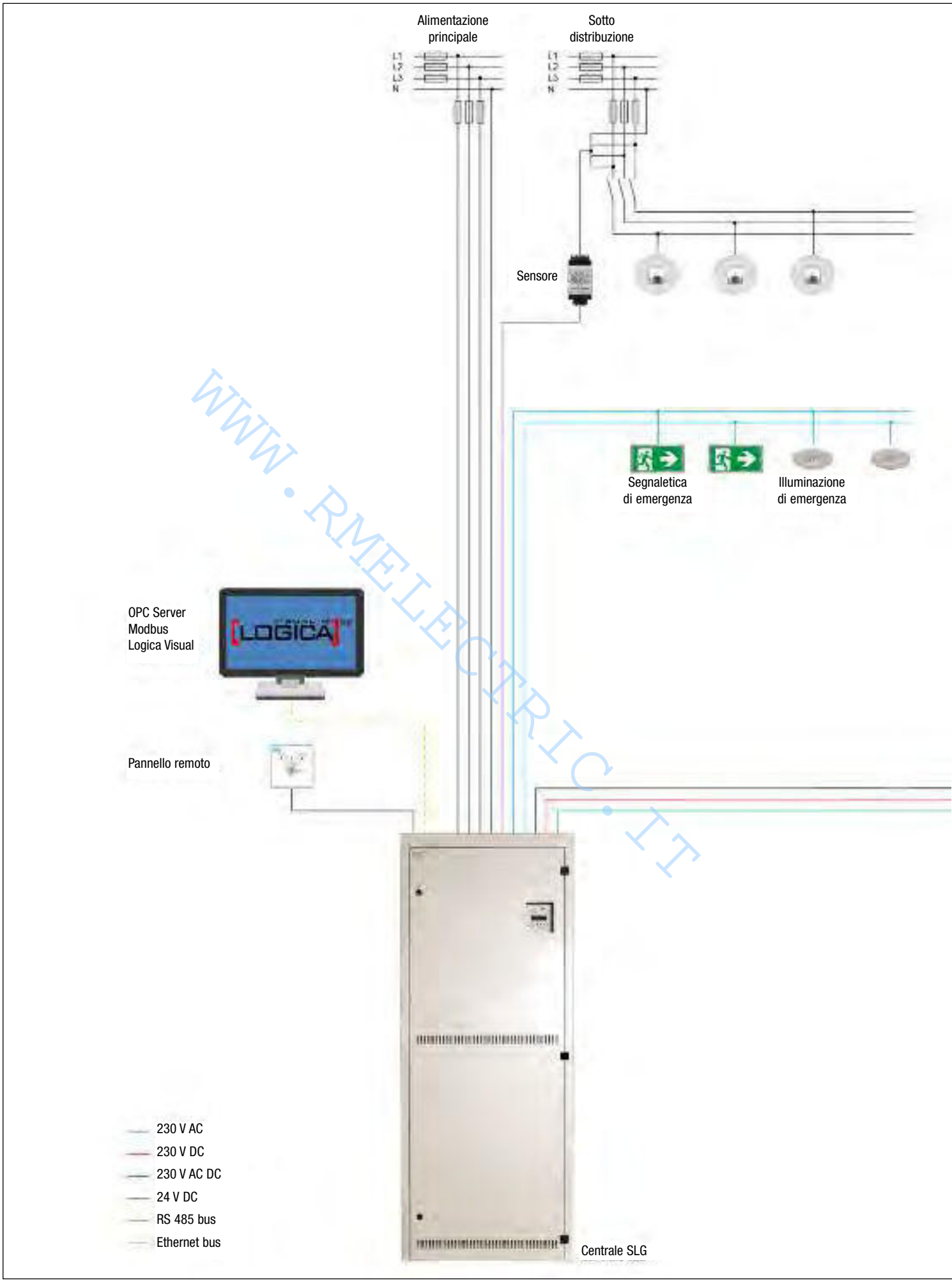
WWW.RMELECTRIC.IT

- La Centrale SoccorLogica Plus dispone di un quadro di controllo con ampio pannello di visualizzazione e telaio separabile per moduli rack 19" con gruppo batterie in un cabinet separato.

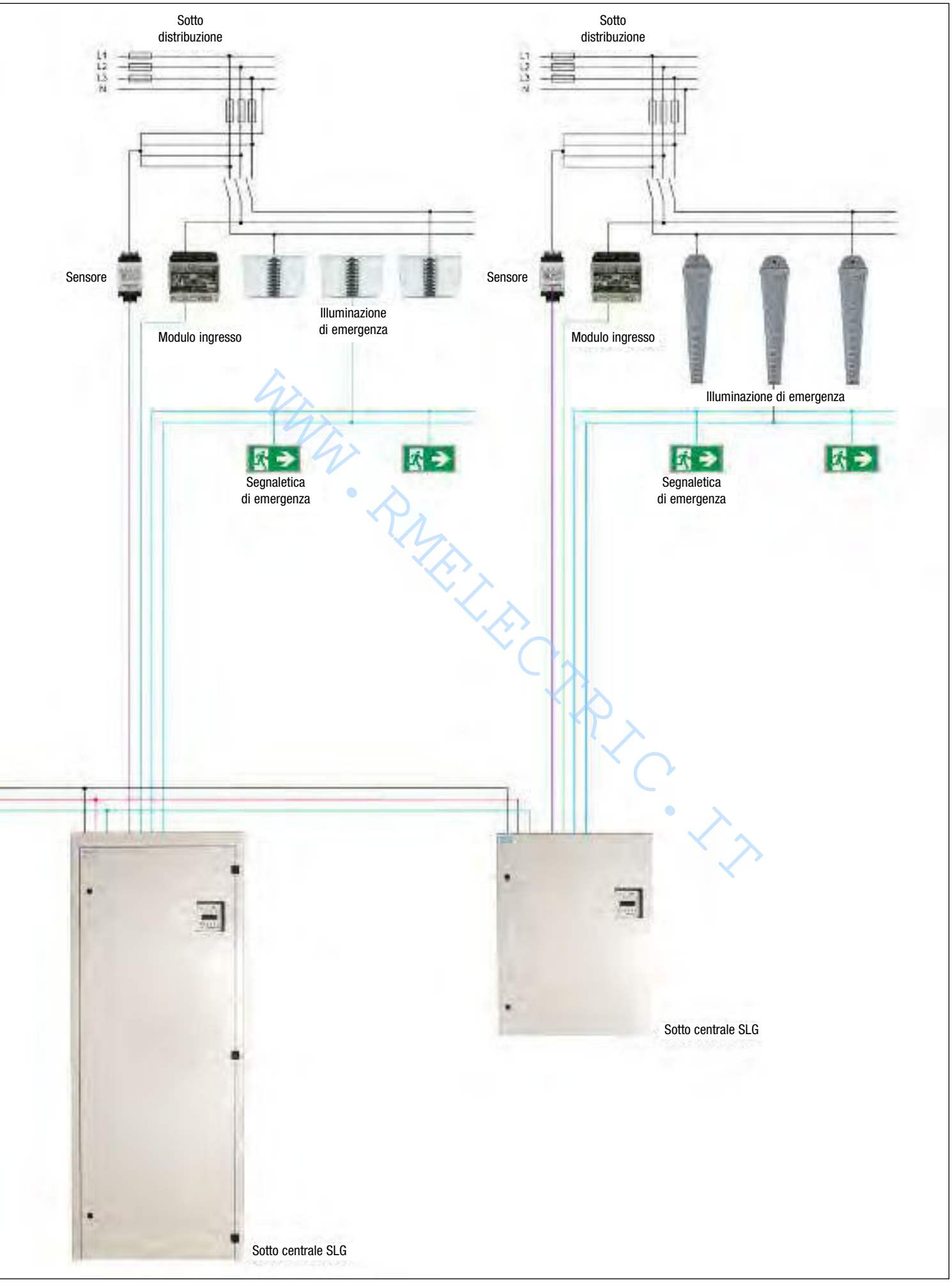
- La Centrale SoccorLogica dispone invece di un quadro di controllo con finestra di visualizzazione e telaio fisso per moduli rack 19". I pacchetti batterie sono alloggiati direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale.

## FUNZIONI PRINCIPALI DEL SISTEMA

- Possibilità di controllo e monitoraggio di apparecchi per illuminazione di emergenza sulla stessa linea ma con differente modo di funzionamento:
  - Funzioni SA: conversione degli apparecchi selezionarti, in modalità permanente
  - Funzione SE: conversione degli apparecchi selezionarti, in modalità non permanente
- Modalità non permanente con passaggio alla modalità permanente tramite comando esterno
- Modalità non permanente con attivazione selettiva della funzione di emergenza mediante moduli di monitoraggio esterno in caso di parziale mancanza di rete
- Attivazione selettiva della funzione di emergenza tramite ingressi ausiliari
- Completa programmabilità delle funzioni dei moduli di controllo lampada e delle linee
- Funzione di riconoscimento automatico delle linee e dei moduli di controllo lampada installati
- Monitoraggio individuale di 20 lampade per linea
- Esecuzione automatica dei test funzionali e di autonomia
- Report automatico dei test eseguiti.
- Memorizzazione degli eventi per due anni (LOG-BOOK)



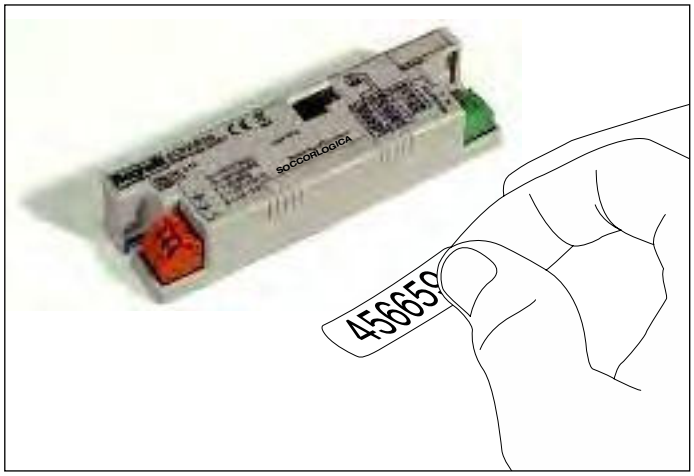

WWW.RMELECTRIC.IT



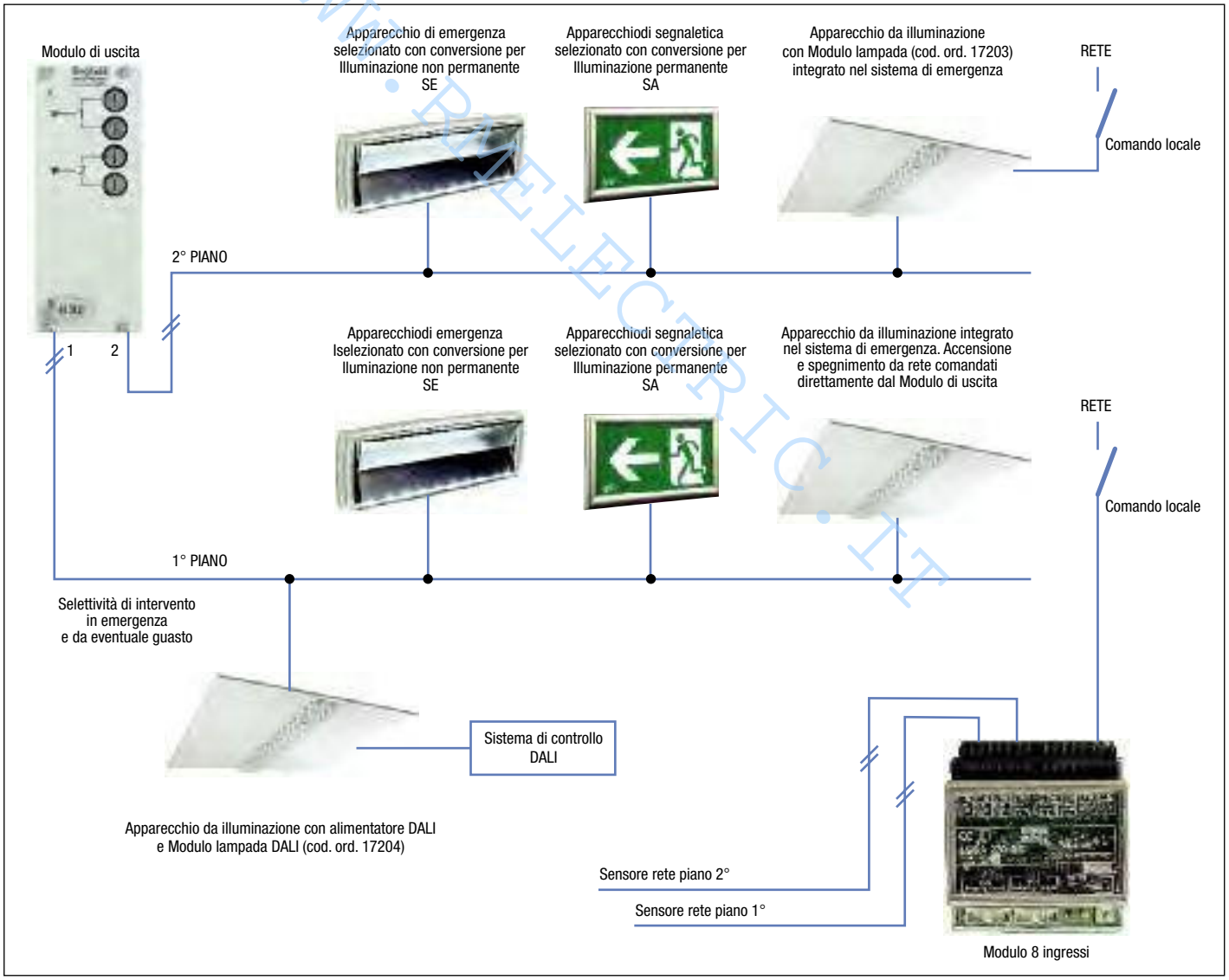

WWW.RMELECTRIC.IT

## LE INNOVAZIONI DEL SISTEMA SOCCORLOGICA

- Riduzione del numero di circuiti e dei cablaggi
- Riduzione delle dimensioni del quadro di controllo
- Riduzione dei costi di installazione
- Semplificazione della progettazione
- Aumento della flessibilità sia in fase di installazione che successivamente
- Ogni modulo e ogni lampada è equipaggiata con un codice identificativo. Non è richiesto nessun indirizzamento manuale
- Il sistema SoccorLogica non richiede controllo di indirizzamento errato o doppio. Come conseguenza ogni tempistica legata alla soluzione di un eventuale problema è eliminatata




## ESEMPIO DI POSSIBILE CONFIGURAZIONE IMPIANTISTICA




WWW.RMELECTRIC.IT

Tutte le configurazioni riportate nello schema, sono semplicemente programmabili da centrale, senza alcuna modifica impiantistica, utilizzando la sola linea di alimentazione delle lampade e riconfigurabili a seconda delle mutate esigenze dell'impianto.

## INTERFACCIA DI CONTROLLO E MONITORAGGIO

Il sistema gestisce e coordina tutti i sistemi SoccorLogica in conformità alle normative EN50171 e EN 50172. L'interfaccia è dotata di quattro pulsanti di controllo, un display, una scheda multimedia (MMC) e una porta per stampanti.

Funzione di sistema:

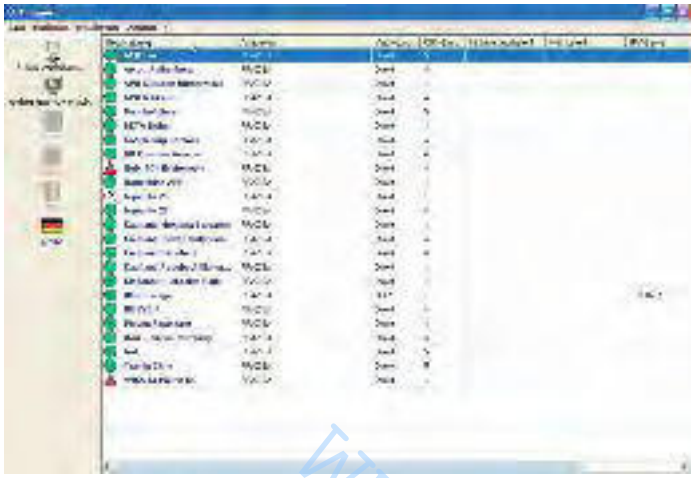
- Carica della batteria con indicazione della tensione della corrente
- Attivazione/disattivazione manuale dell'inibizione della funzione di emergenza
- Passaggio automatico dalla modalità normale a quella di emergenza in caso di mancanza di rete
- Attivazione selettiva della funzione di emergenza con ripristino automatico.
- Programmabilità dei Test automatici e funzionali con memorizzazione automatica di tutti I risultati dei test fino ad una durata di 2 anni
- Riconoscimento automatico degli apparecchi e delle linee installate
- Verifica automatica dell'isolamento elettrico per le linee e della batteria della Centrale

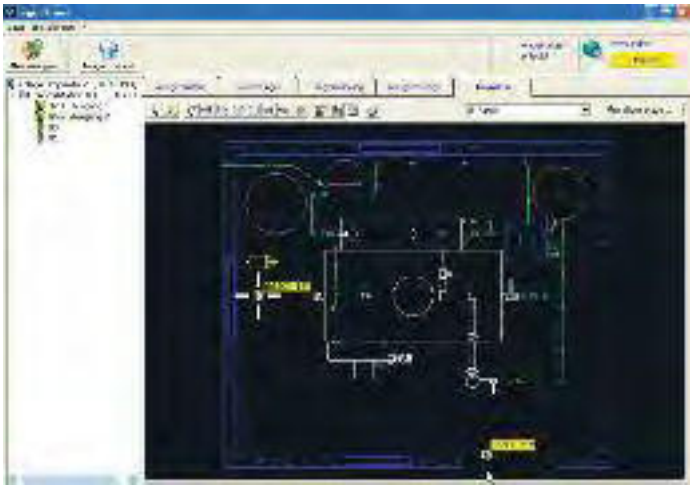
*memorizzazione dati su memoria USB*

## SOFTWARE DI GESTIONE LOGICA VISUAL

Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati per illuminazione di emergenza della Serie LOGICA, LOGICA FM e SoccorLogica. è possibile importare le planimetrie in formati standard e completarle con il posizionamento dei vari dispositivi di illuminazione e di emergenza. L'interfaccia video consente di agire direttamente sui dispositivi e di visualizzarne lo stato. Consente di eseguire tutte le operazioni previste dalla centrale in remoto: è possibile ottenere un report sullo stato dell'impianto in modo automatico. I rapporti possono essere archiviati creando una traccia storica dello stato dei vari impianti.

WWW • RMEELETTRICITÀ





**Possibilità di collegamento fra un PC e la Centrale SoccorLogica:**

- Interfaccia USB 2.0/RS485
- Interfaccia TCP/IP – Ethernet
- Interfaccia GSM

**Input/Output per il controllo e la gestione dei dati:**

- Display numerico e grafico degli apparecchi d'emergenza nelle planimetrie e lista di dispositivi
- Importazione di planimetrie in formato .dxf e .dwg
- Programmazione di dati per test di autonomia e funzionali
- Programmazione dei parametri dei ingressi LSSA
- Stampa automatica dei protocolli della configurazione del sistema e dei errori
- Visualizzazione completa dei risultati dei test
- Definizione manuale dell'esecuzione di test funzionali e d'autonomia
- Inibizione manuale della operazione d'emergenza

**Funzione di visualizzazione online:**

- Visualizzazione tabellare e grafica dello stato d'emergenza di ciascuna lampada e posizionamento nelle planimetrie (formato .dxf o .dwg)
- Status degli apparecchi
- Modalità di funzionamento in emergenza
- Modalità Stand-by
- Irregolarità nel sistema
- Test e risultati

WWW.RMELECTRIC.IT

## APPARECCHI DISPONIBILI IN VERSIONE SLG

IP43
LUNGALARGALUCE LED - incasso

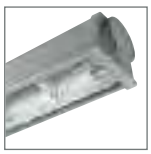
IP42
LUNGALARGALUCE LED - plafone

IP65
FORMULA 65 LED

IP40
MODULO LED CON INVERTER

IP65
LOGICA LED

IP65
LOGICA


IP66
ACCIAIO LED

IP65
GRANLUCE LED

IP65
LUNGALUCE

IP65
LUNGALARGALUCE

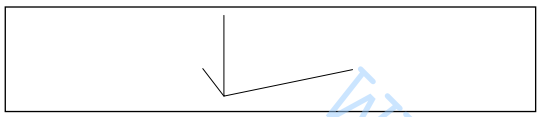
IP40
IP41
INDICA LED

IP54
MAXIMA LED

IP40
PLEXILITE LED

# Centrale SoccorLogica Mini

Centrale di controllo SoccorLogica è integrata all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema e i gruppi batterie. Ogni centrale dispone di un numero di Moduli, in uscita e in ingresso, variabile a seconda del modello. Ogni modulo di uscita è suddiviso su 2 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 20 apparecchi per un massimo di 690W ogni linea.
La Centrale SoccorLogica dispone di un quadro di controllo con finestra di visualizzazione e telaio fisso per moduli rack 19". I pacchetti batterie sono alloggiati direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale.



| | · Dimensioni (mm) · L | B | H |
|---|---|---|---|
| Unità centrale | 600 | 350 | 1200 |

IP21 230V 50Hz CE

WWW • RMELETTRIC • IT

## COMPOSIZIONE DEL CODICE

Per non perdere il vantaggio della grande modularità del sistema, tutte le composizioni che vanno al di fuori dello standard avranno una nuova codifica che, partendo dal codice base, identifica il numero di uscite e di ingressi alla Centrale:

..... U ... I ... / C P

- ..... Codice base
- U ... Numero totale Moduli di uscita
- I Moduli ingresso 230V
- IC Moduli ingresso 24V
- ... Numero totale Moduli di ingresso
- C Eventuale Computer Touch screen
- P Eventuale stampante

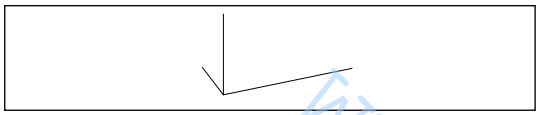
## SLG — SoccorLogica - Autonomia 1-2-3h

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Autonomia | moduli OUT* | moduli IN** | n° Armadi Batterie | Batterie | Potenza nominale W*** | Potenza Max W (EN50171) | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | **17030** | CENTRALE MINI SLG 700W 1P | 1h | 1 | 1 | - | 18 x (12 V 7 Ah) | 950 | 760 | 99 |
| 1200 | **17031** | CENTRALE MINI SLG 1200W 1P | 1h | 2 | 1 | - | 18 x (12 V 12 Ah) | 1750 | 1400 | 125 |
| 400 | **17032** | CENTRALE MINI SLG 400W 2P | 2h | 1 | 1 | - | 18 x (12 V 7 Ah) | 561 | 449 | 99 |
| 700 | **17033** | CENTRALE MINI SLG 700W 2P | 2h | 2 | 1 | - | 18 x (12 V 12 Ah) | 972 | 778 | 125 |
| 300 | **17034** | CENTRALE MINI SLG 300W 3P | 3h | 1 | 1 | - | 18 x (12 V 7 Ah) | 389 | 311 | 99 |
| 500 | **17035** | CENTRALE MINI SLG 500W 3P | 3h | 2 | 1 | - | 18 x (12 V 12 Ah) | 713 | 570 | 125 |

* Moduli in dotazione ampliabili fino a 6 unità
** Moduli in dotazione ampliabili fino a 2 unità oppure 15 se a bordo di barra DIN
*** 20° ambiente

# Centrale SoccorLogica Compact

Centrale di controllo SoccorLogica è integrata all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema e i gruppi batterie. Ogni centrale dispone di un numero di Moduli, in uscita e in ingresso, variabile a seconda del modello. Ogni modulo di uscita è suddiviso su 2 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 20 apparecchi per un massimo di 690W ogni linea.
La Centrale SoccorLogica dispone di un quadro di controllo con finestra di visualizzazione e telaio fisso per moduli rack 19". I pacchetti batterie sono alloggiati direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale.



| • Dimensioni (mm) • | L | B | H |
|---|---|---|---|
| Unità centrale | 650 | 400 | 1520 |

IP21 230V 50Hz CE

WWW • RMELECTRIC • IT

## COMPOSIZIONE DEL CODICE

Per non perdere il vantaggio della grande modularità del sistema, tutte le composizioni che vanno al di fuori dello standard avranno una nuova codifica che, partendo dal codice base, identifica il numero di uscite e di ingressi alla Centrale:

..... U ... I ... / C P

- ..... Codice base
- U ... Numero totale Moduli di uscita
- I Moduli ingresso 230V
- IC Moduli ingresso 24V
- ... / Numero totale Moduli di ingresso
- C Eventuale Computer Touch screen
- P Eventuale stampante

## SLG

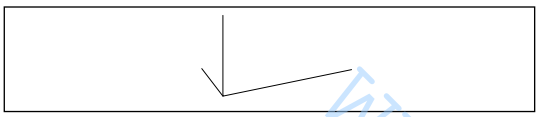
SoccorLogica - Autonomia 1-2-3h

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Autonomia | moduli OUT* | moduli IN** | n° Armadi Batterie | Batterie | Potenza nominale W*** | Potenza Max W (EN50171) | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1500 | **17050** | CENTRALE COMPACT SLG 1500W 1P | 1h | 1 | 1 | - | 18 x (12 V 12 Ah) | 1750 | 1400 | 173 |
| 3000 | **17051** | CENTRALE COMPACT SLG 3000W 1P | 1h | 2 | 1 | - | 18 x (12 V 28 Ah) | 4471 | 3577 | 264 |
| 700 | **17052** | CENTRALE COMPACT SLG 700W 2P | 2h | 1 | 1 | - | 18 x (12 V 12 Ah) | 972 | 778 | 173 |
| 2000 | **17053** | CENTRALE COMPACT SLG 2000W 2P | 2h | 2 | 1 | - | 18 x (12 V 28 Ah) | 2527 | 2022 | 264 |
| 500 | **17151** | CENTRALE COMPACT SLG 500W 3P | 3h | 1 | 1 | - | 18 x (12 V 12 Ah) | 713 | 570 | 173 |
| 1500 | **17150** | CENTRALE COMPACT SLG 1500W 3P | 3h | 1 | 1 | - | 18 x (12 V 28 Ah) | 1821 | 1457 | 264 |

* Moduli in dotazione ampliabili fino a 14 unità
** Moduli in dotazione ampliabili fino a 4 unità oppure 15 se a bordo di barra DIN
*** 20° ambiente

# Centrale SoccorLogica

Centrale di controllo SoccorLogica è integrata all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema e i gruppi batterie. Ogni centrale dispone di un numero di Moduli, in uscita e in ingresso, variabile a seconda del modello. Ogni modulo di uscita è suddiviso su 2 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 20 apparecchi per un massimo di 690W ogni linea.
La Centrale SoccorLogica dispone di un quadro di controllo con finestra di visualizzazione e telaio fisso per moduli rack 19". I pacchetti batterie sono alloggiati direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale.



| | · Dimensioni (mm) · L | B | H |
|---|---|---|---|
| Unità centrale | 800 | 600 | 2000 |

IP21 CE

**COMPOSIZIONE DEL CODICE**

Per non perdere il vantaggio della grande modularità del sistema, tutte le composizioni che vanno al di fuori dello standard avranno una nuova codifica che, partendo dal codice base, identifica il numero di uscite e di ingressi alla Centrale:

..... U ... I ... / C P

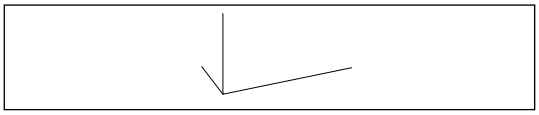
- ..... Codice base
- U ... Numero totale Moduli di uscita
- I Moduli ingresso 230V
- IC Moduli ingresso 24V
- ... Numero totale Moduli di ingresso
- C Eventuale Computer Touch screen
- P Eventuale stampante

## SLG — SoccorLogica - Autonomia 1-2-3h

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Autonomia | moduli OUT* | moduli IN** | n° Armadi Batterie | Batterie | Potenza nominale W*** | Potenza Max W (EN50171) | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2000 | **17000** | CENTRALE SLG 2000W 1P | 1h | 2 | 1 | - | 18 x (12 V 18 Ah) | 2570 | 2056 | 278 |
| 4000 | **17001** | CENTRALE SLG 4000W 1P | 1h | 4 | 1 | - | 18 x (12 V 33 Ah) | 5400 | 4320 | 369 |
| 6000 | **17002** | CENTRALE SLG 6000W 1P | 1h | 5 | 2 | - | 18 x (12 V 55 Ah) | 8618 | 6895 | 491 |
| 8000 | **17005** | CENTRALE SLG 8000W 1P | 1h | 8 | 2 | - | 18 x (12 V 70 Ah) | 11362 | 9089 | 624 |
| 1000 | **17013** | CENTRALE SLG 1000W 2P | 2h | 2 | 1 | - | 18 x (12 V 18 Ah) | 1467 | 1173 | 278 |
| 2000 | **17014** | CENTRALE SLG 2000W 2P | 2h | 4 | 1 | - | 18 x (12 V 33 Ah) | 3024 | 2419 | 369 |
| 4000 | **17015** | CENTRALE SLG 4000W 2P | 2h | 5 | 2 | - | 18 x (12 V 55 Ah) | 4990 | 3992 | 491 |
| 5000 | **17016** | CENTRALE SLG 5000W 2P | 2h | 8 | 2 | - | 18 x (12 V 70 Ah) | 6674 | 5340 | 624 |
| 1500 | **17100** | CENTRALE SLG 1500W 3P | 3h | 1 | 1 | - | 18 x (12 V 33 Ah) | 2160 | 1728 | 368 |
| 2000 | **17101** | CENTRALE SLG 2000W 3P | 3h | 2 | 1 | - | 18 x (12 V 44 Ah) | 2786 | 2229 | 421 |
| 3000 | **17102** | CENTRALE SLG 3000W 3P | 3h | 3 | 1 | - | 18 x (12 V 70 Ah) | 4838 | 3871 | 620 |
| 5000 | **17104** | CENTRALE SLG 5000W 3P | 3h | 4 | 1 | - | 18 x (12 V 100 Ah) | 6545 | 5236 | 717 |

* Moduli in dotazione ampliabili fino a 14 unità
** Moduli in dotazione ampliabili fino a 4 unità oppure 15 se a bordo di barra DIN
*** 20° ambiente

# Sottocentrale SoccorLogica



| Cod. Ord | · Dimensioni (mm) · L | B | H |
|---|---|---|---|
| 17500 | 600 | 350 | 760 |
| 17501 | 800 | 600 | 2000 |

IP54 CE

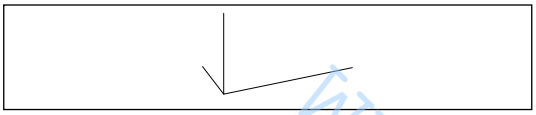
## SLG — SoccorLogica - aggiungere "U" e "I" al codice base

| W | Cod. Ordine | Descrizione | n° moduli uscita in dotazione | n° moduli ingresso in dotazione | Batteria | Potenza nominale W | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | **17500** | SOTTOCENTRALE SMALL SLG | Max 6 | Max 1 | - | - | 35 |
| - | **17501** | SOTTOCENTRALE SLG | Max 14 | Max 4 | - | - | 150 |

WWW.RMELETTRICITY.IT

# Centrale SoccorLogica Plus

La Centrale di controllo SoccorLogica Plus è integrata all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema. Nei sistemi con potenze maggiori è previsto un secondo armadio che contiene i gruppi batterie. Ogni Centrale, dispone di un numero di Moduli in uscita, e in entrata, variabile a seconda del modello. Ogni modulo di uscita è suddiviso su 2 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 20 apparecchi per un massimo di 690 W ogni linea.
La Centrale SoccorLogica Plus dispone di un quadro di controllo con ampio pannello di visualizzazione e telaio separabile per moduli rack 19" con gruppo batterie in un cabinet separato. L'integrazione del PC opzionale con interfaccia touch screen migliora notevolmente l'interattività del sistema con l'utilizzo del software di gestione LogicaVisual già installato e testato di serie.



| | • Dimensioni (mm) • L | B | H |
|---|---|---|---|
| Unità centrale | 800 | 600 | 2000 |
| Armadio batterie | 800 | 600 | 2000 |

IP21 IP54 CE

**COMPOSIZIONE DEL CODICE**

Per non perdere il vantaggio della grande modularità del sistema, tutte le composizioni che vanno al di fuori dello standard avranno una nuova codifica che, partendo dal codice base, identifica il numero di uscite e di ingressi alla Centrale:

..... U ... I ... / C P

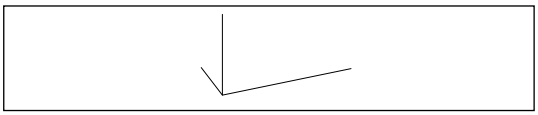
- ..... Codice base
- U Numero totale Moduli di uscita
- I Moduli ingresso 230V
- IC Moduli ingresso 24V
- ... Numero totale Moduli di ingresso
- C Eventuale Computer Touch screen
- P Eventuale stampante

## SLG — SoccorLogica - Autonomia 1-2-3h

| W | Cod. Ordine | Descrizione | Autonomia | moduli OUT* | moduli IN** | n° Armadi Batterie | Batterie | Potenza nominale W*** | Potenza Max W (EN50171) | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8000 | **17003** | CENTRALE PLUS SLG 8000W 1P | 1h | 8 | 2 | 1 | 18 x (12 V 70 Ah) | 11361 | 9089 | 696 |
| 12000 | **17006** | CENTRALE PLUS SLG 12000W 1P | 1h | 12 | 3 | 1 | 18 x (12 V 100 Ah) | 15682 | 12545 | 794 |
| 15000 | **17007** | CENTRALE PLUS SLG 15000W 1P | 1h | 16 | 4 | 1 | 18 x (12 V 120 Ah) | 18122 | 14498 | 928 |
| 19000 | **17011** | CENTRALE PLUS SLG 19000W 1P | 1h | 20 | 5 | 1 | 18 x (12 V 150 Ah) | 23760 | 19008 | 1064 |
| 24000 | **17012** | CENTRALE PLUS SLG 24000W 1P | 1h | 24 | 6 | 2 | 18 x (12 V 200 Ah) | 30240 | 24192 | 1422 |
| 5000 | **17022** | CENTRALE PLUS SLG 5000W 2P | 2h | 8 | 2 | 1 | 18 x (12 V 70 Ah) | 6674 | 5340 | 696 |
| 7000 | **17023** | CENTRALE PLUS SLG 7000W 2P | 2h | 12 | 3 | 1 | 18 x (12 V 100 Ah) | 9007 | 7206 | 794 |
| 8000 | **17024** | CENTRALE PLUS SLG 8000W 2P | 2h | 16 | 4 | 1 | 18 x (12 V 120 Ah) | 10519 | 8415 | 928 |
| 1100 | **17025** | CENTRALE PLUS SLG 11000W 2P | 2h | 20 | 5 | 1 | 18 x (12 V 150 Ah) | 13673 | 10938 | 1064 |
| 14000 | **17026** | CENTRALE PLUS SLG 14000W 2P | 2h | 24 | 6 | 2 | 18 x (12 V 200 Ah) | 18101 | 14481 | 1422 |
| 5000 | **17103** | CENTRALE PLUS SLG 5000W 3P | 3h | 4 | 1 | 1 | 18 x (12 V 100 Ah) | 6545 | 5236 | 789 |
| 7000 | **17105** | CENTRALE PLUS SLG 7000W 3P | 3h | 6 | 2 | 1 | 18 x (12 V 150 Ah) | 9828 | 7862 | 1055 |
| 10000 | **17106** | CENTRALE PLUS SLG 10000W 3P | 3h | 8 | 2 | 2 | 18 x (12 V 200 Ah) | 13219 | 10575 | 1413 |
| 12000 | **17107** | CENTRALE PLUS SLG 12000W 3P | 3h | 12 | 3 | 2 | 18 x (12 V 230 Ah) | 15228 | 12182 | 1593 |

* Moduli in dotazione ampliabili fino a 30 unità
** Moduli in dotazione ampliabili fino a 8 unità oppure 15 se a bordo di barra DIN
*** 20° ambiente

# Sottocentrale SoccorLogica Plus



| W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Autonomia |
|---|---|---|---|---|
| - | 800 | 600 | 2000 | - |

IP54 CE

## SLG — SoccorLogica - aggiungere "U" e "I" al codice base

| W | Cod. Ordine | Descrizione | n° moduli uscita in dotazione (max 30) | n° moduli ingresso in dotazione (max 8) | Batteria | Potenza nominale W | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | **17502** | SOTTOCENTRALE PLUS SLG | 0 | 0 | - | - | 260 |

WWW.RMELECTRONICS.IT

# Interfaccia LON

Modulo di monitoraggio e comando per sistemi SoccorLogica tramite bus LON con transceiver FT/P-10. Permette l'integrazione di SoccorLogica in un sistema di Building Automation. Funzioni di comando: Modalità permanente ON/OFF, test di funzione ed esecuzione di test funzionali e di autonomia.
Funzioni di controllo: Inibizione della emergenza, funzionamento da rete, funzionamento da batteria, mancanza di rete nel quadro principale di distribuzione (fase L1, L2 e L3), mancanza di rete nel quadro di sub-distribuzione, errore gruppo, errore batteria, errore tubo, errore bus, scarica totale. Occupa 6 moduli DIN.

## SLG — SoccorLogica

| Cod. Ordine | Descrizione | Batteria | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|
| **17209 *** | INTERFACCIA SLG LON | | 0.2 | 1 |

*** Per la disponibilità dell'apparecchio e le condizioni commerciali consultare la rete di vendita Beghelli**

WWW.RMELETTRICITT

# Modulo di uscita SLG 1x32, 2x32, 4x32

Moduli di uscita con pilotaggio di 2 linee per lampade di emergenza. Ogni linea può alimentare un carico di 690 W per un massimo di 32 apparecchi. Controllo individuale con lista degli errori presenti. Apparecchi pilotabili:
- Lampade SLG
- Lampade incandescenti; alogene 230V; alogene 24V + trasformatori elettronici
- Tubi fluorescenti + reattori elettronici

Montaggio su moduli 19" rack.

IP21

## SLG — SoccorLogica

| Cod. Ordine | Descrizione | Batteria | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|
| **17216** | MODULO DI USCITA SLG 1X32 | | - | 1 |
| **17205** | MODULO DI USCITA SLG 2X32 | | - | 1 |
| **17217** | MODULO DI USCITA SLG 4X32 | | - | 1 |

17203N

17224

# Modulo lampada SLG

Modulo con corpo in metallo da installare all'interno degli apparecchi.
Consente la gestione di apparecchi per illuminazione e illuminazione d'emergenza dotati di alimentatore elettronico DALI, con report di irregolarità presenti.
È possibile selezionare il flusso luminoso della lampada in emergenza in modo da diminuire la potenza complessiva dell'impianto. Indirizzamento di lampade : Modalità non permanente SE / permanente SA. Nessuna operazione manuale è richiesta per codificare l'indirizzo delle lampade nel modulo.
Tensione della rete: 198 Vcc a 254 Vcc
Tensione batteria: 176 V a 254 V

| cod. ord. | • Dimensioni (mm) • L | B | H |
|---|---|---|---|
| 17203N | 152 | 32 | 24 |

IP20 CE

## SLG — SoccorLogica

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **17203N** | MODULO LAMPADA SLG/ALOG 4-500W | 0.1 | 1 |
| **17224** | MODULO LAMPADA SLG 5-120W DALI N | 0.25 | 1 |

WWW.RMELETTRIC.IT

# Modulo di ingresso SLG 230/24

Modulo per l'integrazione fra illuminazione d'emergenza e illuminazione ordinaria.
Consente il monitoraggio e l'attivazione selettiva di parti dell'impianto.
8 ingressi

| cod. ord. | • Dimensioni (mm) • L | B | H |
|---|---|---|---|
| 17211/17212 | 152 | 32 | 24 |

IP21 CE

## SLG — SoccorLogica

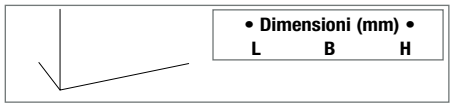
| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **17211** | MODULO INGRESSO SLG 230V | 0.3 | 1 |
| **17212** | MODULO INGRESSO SLG 24V | 0.3 | 1 |

## SLG DIN — SoccorLogica

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **17213N** | MODULO INGRESSO SLG 230V DIN | 0.3 | 1 |
| **17214N** | MODULO INGRESSO SLG 24V DIN | 0.3 | 1 |

# Sensore

Modulo con corpo in plastica, usato nei quadri di distribuzione di rete per illuminazione generale. Montaggio su modulo DIN.
Ingresso della rete: trifase, monofase
Controllo di uscita: 2 contatti di scambio




IP21 CE

## SLG — SoccorLogica

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **17206N** | SENSORE TRIFASE SLG | 0.2 | 1 |
| **17226** | SENSORE MONOFASE SLG | 0.2 | 1 |

WWW • RMELETTRIC • IT

# Convertitore USB/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale CTOC. Occupa 6 moduli DIN.

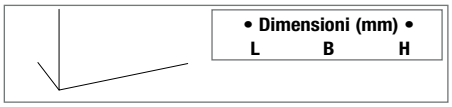
CE

## SLG — SoccorLogica

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **16319** | CONVERTITORE RS485 USB | 0.5 | 1 |

# Convertitore Ethernet/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica.




## SLG

SoccorLogica

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **17215** | CONVERTITORE RS485 ETHERNET SLG | 0.2 | 1 |
| **12146** | CONVERTITORE MODBUS RTU - MODBUS TCP | | 0.2 |

WWW • RMELETTRIC • IT

# Pannello remoto a parete

Pannello di controllo e segnalazione remoto, corpo in plastica per installazione a parete. Indicatore di Inibizione della modalità Emergenza, stato di funzionamento, presenza di errori. Controllo della modalità di funzionamento da SE a SA.
Modalità permanente ON/OFF

## SLG

SoccorLogica

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **17207** | PANNELLO REMOTO A PARETE | 0.5 | 1 |

# Pannello remoto a incasso

Pannello di controllo e segnalazione remoto, corpo in metallo per montaggio a incasso. Indicatore di Inibizione della modalità Emergenza, stato di funzionamento, presenza di errori. Controllo della modalità di funzionamento da SE a SA.
Modalità permanente ON/OFF

| • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|
| L | B | H |

IP20 CE

## SLG — SoccorLogica

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **17208** | PANNELLO REMOTO A INCASSO | 0.2 | 1 |

WWW • RMELECTRIC • IT

# Moduli di uscita esterni SLG

Moduli di uscita esterni per sistemi centralizzati SLG per il controllo di apparecchi di emergenza e segnaletica.

| | • Dimensioni (mm) • | | |
|---|---|---|---|
| cod. ord. | L | B | H |
| 17228 | 295 | 130 | 485 |

IP65 CE

## SLG — SoccorLogica

| Cod. Ordine | Descrizione | N° moduli uscita in dotazione 2x32 (max 800W cad.) | N° massimo collegabile alla centrale principale | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|
| **17228** | MODULO USCITA EXT SLG 2x32 | 1 | 16 | - | 1 |
| **17229** | MODULO USCITA EXT SLG 2+2x32 | 2 | 8 | - | 1 |

# Modulo stampante

Stampante a carta termica per quadro elettrico installabile su sugli appositi moduli nell'armadio. Larghezza carta 80 mm. Ricambio carta: cod ord 17202.
Montaggio su Modulo rack 19".

## SLG

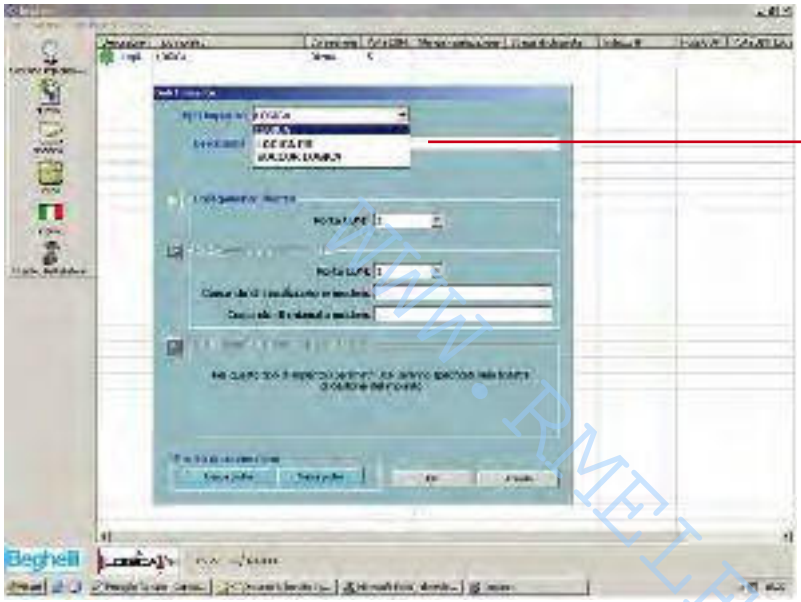
SoccorLogica

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso kg | Imballo |
|---|---|---|---|
| **17201** | MODULO STAMPANTE SLG | - | 1 |
| **17202** | CARTA X STAMPANTE SLG | - | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Software LOGICA VISUAL

Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati sia Logica che SoccorLogica per illuminazione di emergenza e illuminazione DALI .è possibile importare le planimetrie in formati standard e completarle con il posizionamento dei vari dispositivi di illuminazione e di emergenza. L'interfaccia video consente di agire direttamente sui dispositivi e di visualizzarne lo stato. Consente di eseguire tutte le operazioni previste dalla centrale in remoto: è possibile ottenere un report sullo stato dell'impianto in modo automatico. I rapporti possono essere archiviati creando una traccia storica dello stato dei vari impianti.



Il software LOGICA VISUAL può controllare e gestire apparecchi della serie

LG

LGFM

SLG

SICURO24

## SLG

SoccorLogica

| Cod. Ordine | Descrizione | Peso | Imballo |
|---|---|---|---|
| **12139** | SOFTWARE LOGICA VISUAL | 1.0 | 1 |

WWW.EMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Soccorritori

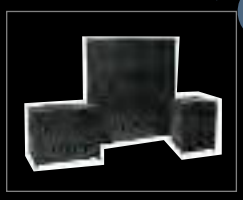
Ampio schermo per la visualizzazione dei parametri

## Alimentazione centralizzata per l'emergenza e la segnaletica

WWW.RMELECTRIC.IT

### Soccorritori SE/SA

Soccorritori a doppia uscita sia SE che SA per impianti a 230V



### Box batterie

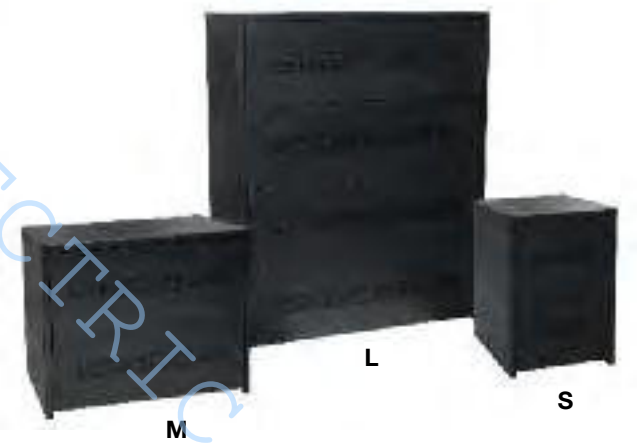
Gruppo batterie per impianti di alimentazione a batteria centralizzata con Soccorritore SE/SA. Disponibile in 3 versioni per impianti piccoli, medi e grandi.

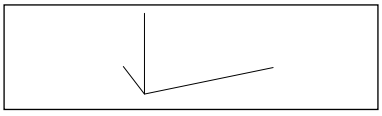
# Soccorritori SE/SA

I soccorritori SOCC.CA SE/SA garantiscono alimentazione di emergenza in caso di blackout in impianti monofase a 230V.
Questi soccorritori vengono forniti con due uscite: la prima SA serve per alimentare un carico permanente, la seconda SE è alimentata solo in mancanza rete in ingresso.
In condizioni di rete normale, il carico viene alimentato attraverso il circuito di bypass che trasferisce la tensione di ingresso direttamente all'uscita SA.
In caso di mancanza rete la tensione sarà fornita ad entrambe le uscite dall'inverter che preleva corrente dal pacco batterie.
Tra le caratteristiche principali vi sono un elevato fattore di potenza in ingresso, alta efficienza ed affidabilità.
I SOCC.CA SE/SA dispongono di un funzionale display LCD che mostra lo stato di funzionamento del soccorritore, ed il software a corredo ne permette il monitoraggio.
Nel caso in cui la tensione di rete uscisse ripetutamente dalle specifiche (3 volte in 2 minuti) il soccorritore lavora come un UPS fino a quando la rete non torna normale per almeno 30 minuti; questo garantisce qualità di alimentazione al carico.
Le batterie sono contenute in mobili esterni e possono essere composte per ottenere l'autonomia desiderata.
Potenze disponibili: da 1000VA a 10kVA

IP21 CE

La nuova linea di soccorritori SOCC.CA SE/SA è dotata di gruppo batterie esterno alloggiato in un Box in lamiera verniciata alle polveri di colore nero opaco e design coordinato con l'unità centrale del soccorritore. L'accesso alle batterie è assicurato da sportelli basculanti dotati prese d'aria calcolate per il raffreddamento. Il Box è disponibile in 3 dimensioni per ogni esigenza impiantistica:
**S = 450 x 450 x 610**
**M = 780 x 450 x 610**
**L = 950 x 470 x 1190**



| Cod. ord. | Dimensioni Soccorritore (mm) L | P | H | Pacco batterie |
|---|---|---|---|---|
| **17700** | 145 | 400 | 220 | S |
| **17701** | 145 | 400 | 220 | S |
| **17702** | 145 | 400 | 220 | M |
| **17703** | 192 | 460 | 347 | S |
| **17704** | 192 | 460 | 347 | M |
| **17705** | 192 | 460 | 347 | M |
| **17706** | 192 | 460 | 347 | M |
| **17707** | 192 | 460 | 347 | M |
| **17708** | 192 | 460 | 347 | M |
| **17709** | 260 | 550 | 708 | M |
| **17710** | 260 | 550 | 708 | L |
| **17711** | 260 | 550 | 708 | L |
| **17712** | 260 | 550 | 708 | L |
| **17713** | 260 | 550 | 708 | L |
| **17714** | 260 | 550 | 708 | L |
| **17715** | 260 | 550 | 708 | L |
| **17716** | 260 | 550 | 708 | L |
| **17717** | 260 | 550 | 708 | L |
| **17718** | 260 | 550 | 708 | L |
| **17719** | 260 | 550 | 708 | L |
| **17720*** | 260 | 550 | 708 | L |

***** doppio gruppo batterie

WWW.RMELECTRIC.IT

| | 1KVA | 2KVA | 3KVA | 4KVA | 6KVA | 8KVA | 10KVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VA/W | 1000/800 | 2000/1600 | 3000/2400 | 4000/3600 | 6000/5400 | 8000/7200 | 10000/9000 |
| FASE - PHASE | Monofase + terra | | | | | | |
| TENSIONE - VOLTAGE | 178~275Vac | | | | | | |
| FREQUENZA | 46~54Hz / 56~64Hz | | | | | | |
| FATTORE DI POTENZA | ≥0.98 | | | | | | |
| CONNESSIONE | Cavo rete tripolare con spina Schuko | | | Morsettiera | | | |
| TENSIONE | 208/220/230/240Vac ±2% | | | | | | |
| FORMA D'ONDA | Sinusoidale | | | | | | |
| DISTORSIONE ARMONICA | THD<5% | | | | | | |
| FREQUENZA | 46~54Hz / 56~64Hz Sincronizzata | | | | | | |
| | 50/60 ±0.1Hz da batteria | | | | | | |
| FATTORE DI CRESTA | 3:1 max | | | | | | |
| CONNESSIONE | 2 IEC (Uscita SA) + 1 IEC (Uscita SE) | 3 IEC (Uscita SA) + 3 IEC (Uscita SE) | 2 IEC (Uscita SA)+2 IEC (Uscita SE) + Morsettiera | Morsettiera | | | |
| ASSENZA RETE | <20ms | | | | | | |
| INVERTER | <20ms | | | | | | |
| DA RETE | 87% - 89% | | | | | | |
| DA BATTERIA | 81% - 84% - 86% | | | | | | |
| TIPO | Pb sigillate 12V | | | | | | |
| NUMERO | A seconda del modello* | | | | | | |
| AUTONOMIA | Dipende dalla batteria | | | | | | |
| CARICA | Dipende dalla batteria | | | | | | |
| DA RETE | 60s @ 100%~130% | | | | | | |
| DA BATTERIA | 10s @ 100%~130% | | | | | | |
| DISPLAY LCD | Indica lo stato di funzionamento e i parametri del Soccoritore | | | | | | |
| DA BATTERIA | Beep ogni 4s | | | | | | |
| BATTERIA SCARICA | Beep ogni secondo | | | | | | |
| SOVRACCARICO | Beep 2 volte al secondo | | | | | | |
| AVARIA | Beep continuo | | | | | | |
| TEMPERATURE | 0~40°C / 20~90% | | | | | | |
| RUMORE | <50dB @ 1m | | | | | | |
| USB | Windows, MAC (Linux, IBM Aix, Sun Solaris, FreeBSD) | | | | | | |
| Sovraccarico, cortocircuito, sovratemperatura<br>Scheda Contatti (AS400), Scheda Monitoraggio Ethernet (NMC) | | | | | | | |

WWW.RMELETTRICI.IT

# Soccorritori

| VA | Cod. Ordine | Descrizione | Potenza (VA) | Potenza attiva W | Potenza secondo norma EN50171 | Autonomia | Batteria | n° Batterie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1K | **17700** | SOCC.CA SE/SA 1KVA 1P 1ELM | 1000 | 840 | 700 | 1h | PB 12V 55Ah | 3 |
| 1K | **17701** | SOCC.CA SE/SA 1KVA 2P 1ELM | 1000 | 840 | 700 | 2h | PB 12V 85Ah | 3 |
| 1K | **17702** | SOCC.CA SE/SA 1KVA 3P 1ELM | 1000 | 840 | 700 | 3h | PB 12V 120Ah | 3 |
| 2K | **17703** | SOCC.CA SE/SA 2KVA 1P 1ELM | 2000 | 1560 | 1300 | 1h | PB 12V 33Ah | 8 |
| 2K | **17704** | SOCC.CA SE/SA 2KVA 2P 1ELM | 2000 | 1560 | 1300 | 2h | PB 12V 55Ah | 8 |
| 2K | **17705** | SOCC.CA SE/SA 2KVA 3P 1ELM | 2000 | 1560 | 1300 | 3h | PB 12V75Ah | 8 |
| 3K | **17706** | SOCC.CA SE/SA 3KVA 1P 1ELM | 3000 | 2400 | 2000 | 1h | PB 12V 55Ah | 8 |
| 3K | **17707** | SOCC.CA SE/SA 3KVA 2P 1ELM | 3000 | 2400 | 2000 | 2h | PB 12V 80Ah | 8 |
| 3K | **17708** | SOCC.CA SE/SA 3KVA 3P 1ELM | 3000 | 2400 | 2000 | 3h | PB 12V 120Ah | 8 |
| 4.5K | **17709** | SOCC.CA SE/SA 4.5KVA 1P 1ELM | 4000 | 3600 | 3000 | 1h | PB 12V 28Ah | 20 |
| 4.5K | **17710** | SOCC.CA SE/SA 4.5KVA 2P 1ELM | 4000 | 3600 | 3000 | 2h | PB 12V 55Ah | 20 |
| 4.5K | **17711** | SOCC.CA SE/SA 4.5KVA 3P 1ELM | 4000 | 3600 | 3000 | 3h | PB 12V 70Ah | 20 |
| 6K | **17712** | SOCC.CA SE/SA 6KVA 1P 1ELM | 6000 | 4800 | 4000 | 1h | PB 12V 40Ah | 20 |
| 6K | **17713** | SOCC.CA SE/SA 6KVA 2P 1ELM | 6000 | 4800 | 4000 | 2h | PB 12V 70Ah | 20 |
| 6K | **17714** | SOCC.CA SE/SA 6KVA 3P 1ELM | 6000 | 4800 | 4000 | 3h | PB 12V 100Ah | 20 |
| 8K | **17715** | SOCC.CA SE/SA 8KVA 1P 1ELM | 8000 | 6600 | 5500 | 1h | PB 12V 55Ah | 20 |
| 8K | **17716** | SOCC.CA SE/SA 8KVA 2P 1ELM | 8000 | 6600 | 5500 | 2h | PB 12V 85Ah | 20 |
| 8K | **17717** | SOCC.CA SE/SA 8KVA 3P 1ELM | 8000 | 6600 | 5500 | 3h | PB 12V 134Ah | 20 |
| 10K | **17718** | SOCC.CA SE/SA 10KVA 1P 1ELM | 10000 | 8400 | 7000 | 1h | PB 12V 70Ah | 20 |
| 10K | **17719** | SOCC.CA SE/SA 10KVA 2P 1ELM | 10000 | 8400 | 7000 | 2h | PB 12V 120Ah | 20 |
| 10K | **17720** | SOCC.CA SE/SA 10KVA 3P 2ELM | 10000 | 8400 | 7000 | 3h | PB 12V 80Ah | 2x20* |

* 2 BOX per il gruppo batteria

WWW.RMELETTRIC.IT

# Beghelli Servizi

## Quando l'efficientamento energetico è una priorità

## L'assistenza mirata ai bisogni delle persone

Beghelli Servizi è società ESCo (Energy Service Company), accreditata presso l'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas e certificata dal 2012 UNI CEI 11352, e ottiene dal 2007 la certificazione di titoli di efficienza energetica (TEE) su diversi progetti di illuminazione. E' certificata inoltre ISO 9001:2008 e attestata SOA OG9 III class e OS 30 IV class
Beghelli Servizi ha orientato le proprie strategie aziendali verso una specializzazione nell'ottimizzazione degli impianti di illuminazione nel settore terziario, industriale e pubblico grazie ad iniziative che perseguono l'obiettivo comune di far ottenere un risparmio di energia elettrica attraverso il miglioramento dell'efficienza e del comfort del sistema di illuminazione.
Beghelli Servizi è attiva storicamente nelle attività inerenti la sicurezza della persona, anche nei luoghi di lavoro. La Centrale Operativa SOS Beghelli, attiva 24h su 24 e 365 gg l'anno, monitora e gestisce costantemente migliaia di dispositivi Beghelli dedicati all'assistenza e alla salvaguardia della persona.

WWW.RMELECTRIC.IT SERVICE

# Servizi E.S.Co. rivolti ad Installatori, Studi di progettazione, Lighting designer per offrire maggior valore ai propri clienti

**E.S.Co. (Energy Service Company)**

Beghelli Servizi offre l'integrazione di diverse soluzioni all'interno di un sistema di illuminazione.

**Audit energetico impianti di illuminazione**

Il Servizio si pone l'obiettivo di elaborare, attraverso una dettagliata analisi costi/benefici dell'intervento, una proposta di efficientamento energetico dell'impianto di illuminazione che sia conveniente per il Cliente.

**Implementazione e gestione domotica sistema SmartDriver Beghelli**

Servizio concepito per chi ha deciso di installare un impianto di illuminazione SmartDriver Beghelli dotato di controllo radio e vuole ottimizzare il funzionamento del sistema al fine di massimizzare i benefici di risparmio energetico: analisi scenari compatibili con l'attività svolta dal Cliente, dimensionamento per installazione di rivelatori di presenza, configurazione on site rivelatori di presenza, configurazione dispositivi per connessione wi-fi e attivazione App di gestione, controllo e monitoraggio parametri domotica tramite piattaforma web.

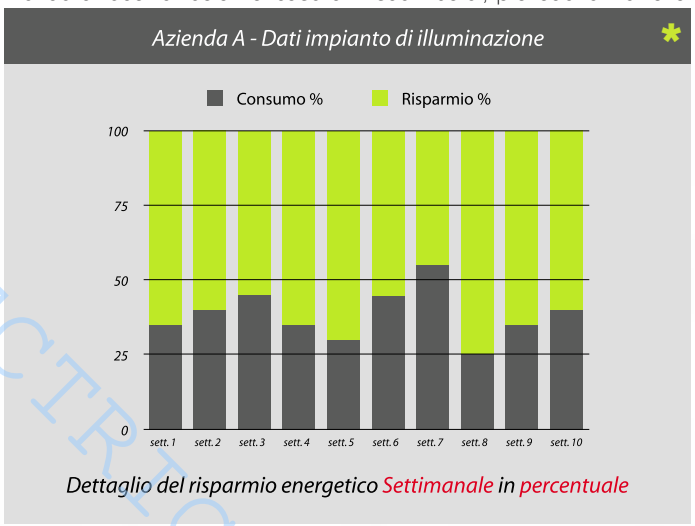
**Gestione Certificati Bianchi e proposta "Grande ESCo Italia"**

Servizio per chi ha deciso di installare un impianto di illuminazione SmartDriver Beghelli dotato di controllo radio con misuratori di ore di utilizzo e/o energia consumata e vuole beneficiare degli incentivi statali rivolti ad interventi di efficientamento energetico: analisi fattibilità per richiesta di Titoli di Efficienza Energetica (TEE) e relativa raccolta documentale, predisposizione domanda al GSE quale soggetto responsabile, raccolta dati consuntivi di funzionamento degli apparecchi, elaborazione dati calcolo TEP risparmiati, rendicontazione periodica al GSE per ottenimento dei Titoli di Efficienza Energetica (TEE), vendita sul mercato dei Titoli di Efficienza Energetica (TEE) ottenuti.

**"Un mondo di luce a costo zero" - Contratto di rendimento energetico**

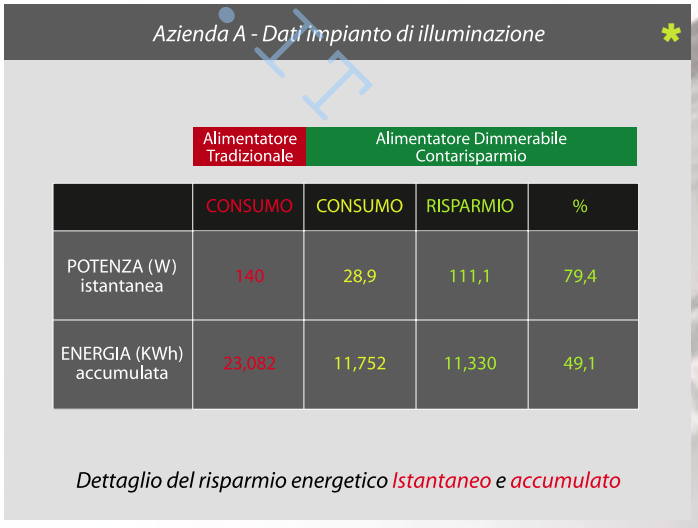
Proposta "TOP" Beghelli Servizi per l'efficientamento energetico.
Prevede la verifica preventiva di fattibilità tecnica, economica e finanziaria della sostituzione dell'impianto di illuminazione ed illuminazione di emergenza esistente con soluzioni e sistemi più efficienti. Il progetto è sostenuto finanziariamente in modalità E.S.Co. al 100% da Beghelli Servizi e con convenzioni finanziarie dedicate, tramite la condivisione del risparmio energetico generato e garantito contrattualmente.

Tutti i dispositivi di illuminazione SmartDriver Beghelli, se equipaggiati di trasmettitore radio domotico, sono in grado, oltre che di misurare il reale consumo (e quindi risparmio rispetto il vecchio impianto), di comunicare l'informazione all'apposita centralina Beghelli certificata che a sua volta trasferisce l'informazione alla Centrale Operativa Beghelli Servizi la quale periodicamente misura e valorizza il reale risparmio energetico conseguito dal cliente.
I contratti, per tutta la loro durata, predefinita nel caso della proposta "Un mondo di luce" o libera nel caso di "Esco Libero", prevedono inoltre la manodopera a carico di Beghelli Servizi.




*Dettaglio del risparmio energetico Settimanale in percentuale*

*valori esemplificativi




*Dettaglio del risparmio energetico Istantaneo e accumulato*

Esempio di analisi per efficientamento energetico con relamping su impianto di illuminazione esistente (valori esemplificativi) *

WWW.PULLECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Servizi post-vendita

**1. Estensione garanzia prodotto**

Tutti i prodotti di illuminazione e di illuminazione di emergenza Beghelli possono ricevere, da Beghelli Servizi, un'estensione di garanzia completa da un minimo di 5 anni ad un massimo di 10 anni. Nel contratto di estensione sono compresi anche i componenti soggetti a naturale usura (es. batterie o sorgenti luminose).

**2. Manutenzione correttiva On Site**

Al contratto di estensione della garanzia di prodotto è possibile aggiungere anche la copertura di tutti i costi di manodopera necessari per interventi di manutenzione correttiva "on site".

**3. Attivazione On Site impianti emergenza**

Questo servizio prevede l'attivazione in loco degli impianti di emergenza realizzati in conformità con la guida all'installazione. Durante l'attivazione vengono eseguite le attività di: configurazione della centrale, prove di comunicazione, verifica funzionale ed attivazione del software di supervisione (se previsto).

**4. Monitoraggio e telegestione impianto**

Questo servizio di monitoraggio e telegestione è compatibile con impianti di illuminazione ordinaria e di illuminazione di emergenza in cui è presente una centrale con modem GSM. Beghelli Servizi si collega periodicamente alle centrali per la raccolta dei dati di funzionamento degli apparecchi installati. I dati raccolti ed archiviati da Beghelli Servizi vengono poi elaborati permettendo così al Cliente di monitorare, tramite una piattaforma web, il calcolo di ore di utilizzo delle lampade, il consumo di energia delle lampade, il risparmio energetico rispetto alla configurazione impianto preesistente ed eventuali anomalie di funzionamento.

**5. Registro Controlli apparecchi di Emergenza UNI 11222**

Tramite la stessa piattaforma web il Cliente può anche interagire con l'impianto per effettuare modifiche dei parametri funzionali principali, dell'impianto ad esempio può: configurare scenari, regolare il flusso emesso dagli apparecchi, programmare i test dei dispositivi di emergenza e mantenere in automatico il registro periodico di Controllo degli apparecchi di emergenza, così come previsto dalla norma UNI 11222 (registro anagrafica apparecchi emergenza, report verifiche funzionali, report verifiche autonomia, report verifiche generali inserite direttamente via web anche in loco).

WWW.RMELECTRIC.IT

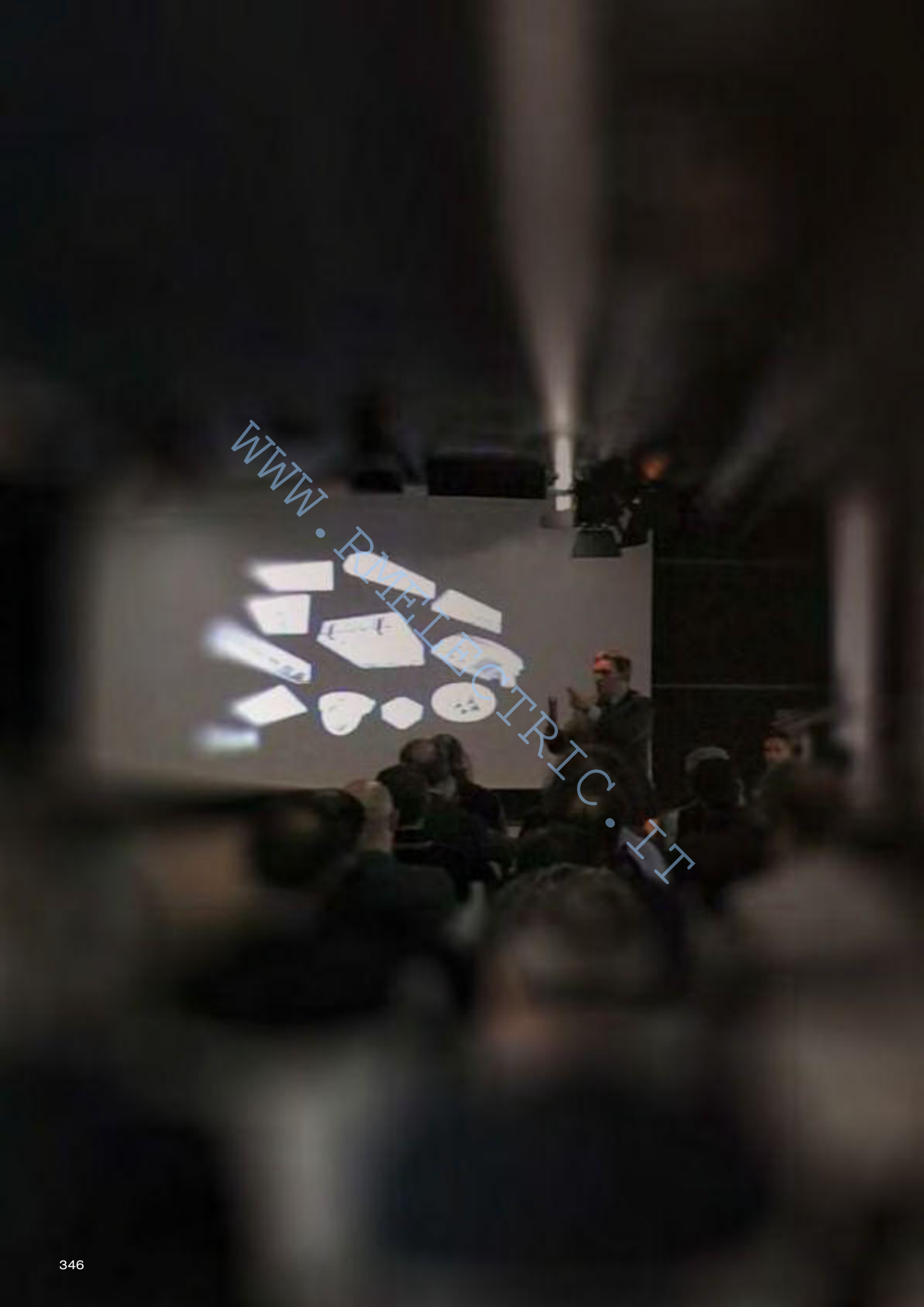
# Servizi di Telesoccorso

**Centro SOS Beghelli**

Il Centro SOS Beghelli, attivo 24 ore su 24, 365 giorni all'anno, è in grado di erogare Servizi altamente qualificati legati alla Sicurezza in ambito civile e professionale, e all'assistenza alla persona.
Le procedure di gestione del Centro Operativo sono certificate ISO 9001:2008 "Progettazione ed erogazione di servizi telematici di telesoccorso, teleassistenza e di attività di call-center".

**Principali Servizi gestiti dal Centro SOS:**

1. Telesoccorso sanitario
2. Medico Amico
3. Tele Compagnia
4. Gestione Allarmi
5. Numero Verde
6. Man at Work



WWW.RMELECTRIC.IT

# Beghelli Accademia

## Lo spazio professionale dedicato ai progettisti

Seminari e consulenza alla progettazione

WWW.RMELECTRIC.IT

Beghelli ACCADEMIA

# L'Accademia per i professionisti

WWW.EMELECTRIC.IT

**Seminari, documentazione e servizi a supporto della progettazione**

Beghelli Accademia è uno spazio di conoscenza e di scambio, a disposizione dei professionisti della progettazione illuminotecnica. Uno spazio in cui:

- approfondire ogni aspetto della LUCE, i principi teorici, la legislazione, le soluzioni tecniche
- fare formazione attraverso seminari organizzati su tutto il territorio nazionale
- trovare un servizio di supporto concreto nell'attività di progettazione

On line è attiva un'apposita sezione Beghelli Accademia, accessibile dall'home page di beghelli.it, nella quale reperire una raccolta di pubblicazioni, documenti tecnici e supporti utili per gli studi di progettazione, i cui contenuti vengono regolarmente aggiornati. In questa area sono pubblicati date, programmi e atti conclusivi dei seminari.
È inoltre consultabile il catalogo elettronico contenente informazioni complete sull'offerta Beghelli. Per ogni singolo apparecchio sono pubblicati scheda tecnica, immagine, codice prodotto, curva fotometrica, istruzioni di montaggio, testo per capitolato, classificazione energetica, estratto del relativo catalogo. È infine disponibile un servizio di supporto concreto per l'attività di progettazione.

*Seminario organizzato presso sala convegni del Museo Alfa Romeo*

*Seminario Beghelli Accademia presso la Sala Polivalente di Beghelli SpA*

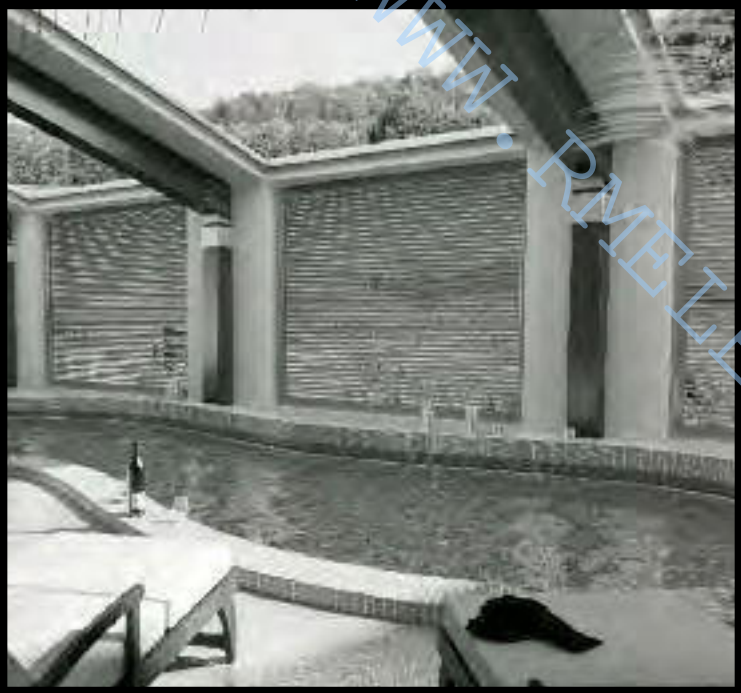
WWW.RMELECTRIC.IT

## Seminari Beghelli Accademia

La tecnologia LED ha introdotto una rivoluzione in tutti i settori della illuminotecnica. Grazie all'impiego di LED ad alta efficienza e ottiche calibrate, i moderni apparecchi di illuminazione a led producono prestazioni ed un illuminamento adeguato ad ogni ambito di applicazione, garantendo risparmi energetici ad oggi inimmaginabili.
Nei seminari organizzati da Beghelli Accademia saranno presi in esame gli scenari di mercato, l'evoluzione normativa in atto (illuminotecnica ed energia) e lo stato dell'arte dell'illuminazione ordinaria e di emergenza, dal punto di vista delle soluzioni tecniche, di prodotto e di progettazione.

Beghelli ACCADEMIA

Per informazioni generali e richiesta consulenza su progetti illuminotecnici consultare il sito accademia@beghelli.it



WWW.RMELECTRIC.IT

# Indici Analitici

WWW.RMELECTRIC.IT

Apparecchi
*ordinati per codice* 350

Ricambi
*batterie* 358

| COD. ORD. | PREZZO € | PAG. |
|---|---|---|
| 1069 | 19,17 | 117, 120, 122, 126, 130 |
| 11190 | # | 257 |
| 11191 | # | 257 |
| 11192 | # | 257 |
| 11193 | # | 257 |
| 11582 | 10,68 | 164 |
| 11583 | 10,68 | 164 |
| 11584 | 10,68 | 164 |
| 11585 | 10,68 | 164 |
| 11592 | 10,68 | 166 |
| 11593 | 10,68 | 166 |
| 11594 | 10,68 | 166 |
| 11595 | 10,68 | 166 |
| 12082 | 167,35 | 256 |
| 12083 | 167,35 | 256 |
| 12099 | 1.630,90 | 278 |
| 12100 | 1.121,79 | 286 |
| 12101 | 284,14 | 12, 68 |
| 12102 | 245,70 | 21 |
| 12102FM | 353,25 | 21 |
| 12102H | 300,03 | 21 |
| 12103 | 253,29 | 21 |
| 12103FM | 360,88 | 21 |
| 12103H | 307,26 | 21 |
| 12104 | 374,51 | 21 |
| 12104FM | 483,26 | 21 |
| 12104H | 428,96 | 21 |
| 12105 | 342,32 | 21 |
| 12105FM | 450,79 | 21 |
| 12106 | 351,74 | 21 |
| 12106FM | 460,32 | 21 |
| 12107 | 465,41 | 21 |
| 12107FM | 575,08 | 21 |
| 12108 | 392,75 | 133 |
| 12108FM | 495,91 | 133 |
| 12109 | 685,42 | 129 |
| 12109FM | 788,59 | 129 |
| 12110 | 472,20 | 117 |
| 12110FM | 576,13 | 117 |
| 12111 | 385,91 | 121 |
| 12111FM | 489,06 | 121 |
| 12112 | 534,87 | 121 |
| 12112FM | 638,04 | 121 |
| 12114 | 460,91 | 121 |
| 12114FM | 564,14 | 121 |
| 12115 | 639,94 | 121 |
| 12115FM | 743,09 | 121 |
| 12126 | 362,59 | 207 |
| 12126FM | 462,79 | 207 |
| 12128 | 1.669,63 | 283 |
| 12130 | 104,21 | 286 |
| 12131 | 1.857,22 | 273 |
| 12132 | 1.500,81 | 274, 283 |
| 12134 | 850,50 | 276, 285, 292, 302 |
| 12135 | 1.352,98 | 276, 285, 293, 276, 301 |
| 12136 | 974,17 | 275, 284, 293, 301, 284 |
| 12137 | 1.269,71 | 278 |
| 12138 | 329,57 | 277 |
| 12139 | 494,62 | 279, 187, 315, 335 |
| 12140 | 2.048,29 | 275, 284 |
| 12142 | 403,27 | 277 |
| 12162 | 432,42 | 263 |
| 12162FM | 532,61 | 263 |
| 12163 | 463,27 | 263 |
| 12163FM | 563,45 | 263 |
| 12175 | 16,93 | 18 |
| 12176 | 16,93 | 18 |
| 12177 | 16,93 | 18 |
| 12182 | 293,01 | 19 |
| 12182FM | 403,24 | 19 |
| 12183 | 302,42 | 19 |
| 12183FM | 413,99 | 19 |
| 12184 | 447,58 | 19 |
| 12184FM | 553,77 | 19 |
| 12184FMS | 601,38 | 19 |
| 12184S | 497,18 | 19 |
| 12185 | 409,96 | 19 |
| 12185FM | 517,49 | 19 |
| 12186 | 420,71 | 19 |
| 12186FM | 528,26 | 19 |
| 12187 | 557,82 | 19 |
| 12187FM | 659,95 | 19 |
| 12187FMS | 701,69 | 19 |
| 12187S | 582,62 | 19 |
| 12190 | 17,07 | 20 |
| 12191 | 17,07 | 20 |
| 12192 | 17,07 | 20 |
| 12193 | 19,17 | 18, 20 |
| 12194 | 40,29 | 18, 20 |
| 12198 | 11,79 | 18, 20 |
| 12199 | 17,67 | 18, 20 |
| 12941 | 8,28 | 190 |
| 12942 | 14,68 | 186 |
| 12943 | 17,60 | 190 |
| 12950 | 85,61 | 187 |
| 12951 | 105,06 | 187 |
| 12952 | 119,60 | 191 |
| 12953 | 167,41 | 191 |
| 12954 | 221,22 | 191 |
| 12955 | 245,15 | 191 |
| 12956 | 119,86 | 187 |
| 12957 | 171,24 | 187 |
| 12960 | 139,81 | 191 |
| 12961 | 185,50 | 191 |
| 12962 | 228,31 | 191 |
| 12963 | 273,97 | 191 |
| 12964 | 197,32 | 191 |
| 12965 | 270,26 | 191 |
| 12966 | 277,52 | 191 |
| 12967 | 340,81 | 191 |
| 1455 | 405,12 | 132 |
| 1456 | 405,12 | 132 |
| 1457 | 488,92 | 117 |
| 1458 | 488,92 | 117 |
| 1459 | 271,38 | 124 |
| 1460 | 271,38 | 124 |
| 1461 | 278,78 | 124 |
| 1462 | 278,78 | 124 |
| 1463 | 434,85 | 124 |
| 1464 | 434,85 | 124 |
| 1465 | 707,18 | 128 |
| 1466 | 707,18 | 128 |
| 1467 | 398,64 | 120 |
| 1468 | 398,64 | 120 |
| 1469 | 551,96 | 120 |
| 1470 | 551,96 | 120 |
| 14771 | 20,15 | 236, 238 |
| 1499 | 61,50 | 173 |
| 15019 | 27,85 | 118 |
| 15030 | 491,68 | 13 |
| 15031 | 593,44 | 13 |
| 15032 | 640,58 | 13 |
| 15033 | 742,34 | 13 |
| 15036 | 40,17 | 7, 26, 36, 45, 60, 236 |
| 15037 | 60,77 | 7, 26, 36, 45, 60, 236 |
| 15038 | 71,07 | 7, 26, 36, 45, 60, 236 |
| 1589 | 99,23 | 175 |
| 1590 | 109,09 | 175 |
| 1591 | 47,61 | 175 |
| 1596 | 96,44 | 175 |
| 1599 | 51,43 | 175 |
| 1600 | 103,35 | 175 |
| 1605 | 288,72 | 175 |
| 1606 | 329,63 | 175 |
| 1607 | 287,99 | 175 |
| 1610 | 137,68 | 175 |
| 1611 | 146,27 | 175 |
| 1612 | 137,68 | 175 |
| 1613 | 123,21 | 175 |
| 1614 | 123,21 | 175 |
| 16319 | 1.347,42 | 331 |
| 17000 | 13.146,41 | 327 |
| 17001 | 16.027,28 | 327 |
| 17002 | 19.286,84 | 327 |
| 17003 | 30.336,84 | 328 |
| 17005 | 24.115,27 | 327 |
| 17006 | 35.773,94 | 328 |
| 17007 | 39.872,05 | 328 |
| 17011 | 44.768,13 | 328 |
| 17012 | 55.421,92 | 328 |
| 17013 | # | 327 |
| 17014 | # | 327 |
| 17015 | # | 327 |
| 17016 | # | 327 |
| 17022 | # | 328 |
| 17023 | # | 328 |
| 17024 | # | 328 |
| 17025 | # | 328 |
| 17026 | # | 328 |
| 17030 | # | 325 |
| 17031 | # | 325 |
| 17032 | # | 325 |
| 17033 | # | 325 |
| 17034 | # | 325 |
| 17035 | # | 325 |
| 17050 | 6.559,68 | 326 |
| 17051 | 9.475,11 | 326 |

WWW.PMELECTRIC.IT

| COD. ORD. | PREZZO € | PAG. |
|---|---|---|
| 17052 | # | 326 |
| 17053 | # | 326 |
| 17060 | 2.509,38 | 311 |
| 17061 | 2.952,21 | 311 |
| 17062 | 4.257,99 | 311 |
| 17063 | 4.896,69 | 311 |
| 17100 | 13.227,57 | 327 |
| 17101 | 15.242,79 | 327 |
| 17102 | 18.975,75 | 327 |
| 17103 | 31.107,76 | 328 |
| 17104 | 25.197,32 | 327 |
| 17105 | 39.195,79 | 328 |
| 17106 | 49.907,72 | 328 |
| 17107 | 61.690,00 | 328 |
| 17150 | 10.203,96 | 326 |
| 17151 | # | 326 |
| 17201 | 645,15 | 334 |
| 17202 | 38,42 | 334 |
| 17203N | 86,02 | 330 |
| 17205 | 486,62 | 329 |
| 17206N | 129,03 | 313, 331 |
| 17207 | 320,14 | 314, 332 |
| 17208 | 352,14 | 314, 333 |
| 17209 | 1.700,96 | 329 |
| 17210 | 145,33 | 312 |
| 17211 | 249,71 | 330 |
| 17212 | 275,33 | 330 |
| 17213N | 275,33 | 330 |
| 17214N | 300,93 | 330 |
| 17215 | 677,41 | 332 |
| 17216 | 486,62 | 329 |
| 17217 | 512,20 | 329 |
| 17220 | 113,57 | 312 |
| 17224 | 150,54 | 330 |
| 17226 | 107,53 | 313, 331 |
| 17228 | 2.100,00 | 333 |
| 17229 | 3.100,00 | 333 |
| 17230 | 218,76 | 312 |
| 17231 | 239,11 | 312 |
| 17240 | 1.860,00 | 313 |
| 17300 | 172,04 | 21 |
| 17301 | 177,42 | 21 |
| 17302 | 182,79 | 21 |
| 17303 | 193,55 | 19 |
| 17305 | 204,30 | 19 |
| 17320 | 385,85 | 133 |
| 17321 | 523,94 | 129 |
| 17332 | 161,29 | 191 |
| 17352 | 272,04 | 257 |
| 17353 | 272,04 | 257 |
| 17362 | 234,94 | 263 |
| 17363 | 247,31 | 263 |
| 17364 | 161,29 | 65 |
| 17365 | 166,66 | 65 |
| 17366 | 172,04 | 65 |
| 17367 | 172,04 | 65 |
| 17400 | 103,22 | 21 |
| 17401 | 106,45 | 21 |
| 17402 | 109,68 | 21 |
| 17403 | 116,13 | 19 |
| 17405 | 122,58 | 19 |

| COD. ORD. | PREZZO € | PAG. |
|---|---|---|
| 17410 | 167,98 | 143 |
| 17411 | 176,76 | 143 |
| 17412 | 184,50 | 143 |
| 17422 | 96,77 | 191 |
| 17435 | 96,77 | 65 |
| 17436 | 100,00 | 65 |
| 17437 | 103,22 | 65 |
| 17442 | 140,97 | 263 |
| 17443 | 148,38 | 263 |
| 17445 | 163,22 | 257 |
| 17446 | 163,22 | 257 |
| 17452 | 155,14 | 13 |
| 17455 | 238,68 | 13 |
| 17460 | 193,55 | 249 |
| 17461 | 177,42 | 245 |
| 17462 | 182,79 | 250 |
| 17463 | 172,04 | 246 |
| 17464 | 161,29 | 103 |
| 17465 | 139,78 | 219 |
| 17466 | 161,29 | 110 |
| 17467 | 139,78 | 219 |
| 17490 | 161,29 | 103 |
| 17491 | 161,29 | 103 |
| 17492 | 161,29 | 110 |
| 17493 | 161,29 | 110 |
| 17494 | 193,55 | 249 |
| 17495 | 177,42 | 245 |
| 17496 | 182,79 | 250 |
| 17497 | 172,04 | 246 |
| 17498 | 260,00 | 13 |
| 17500 | 4.386,89 | 326 |
| 17501 | 7.021,20 | 327 |
| 17502 | 11.854,40 | 328 |
| 17700 | 2.489,00 | 339 |
| 17701 | # | 339 |
| 17702 | # | 339 |
| 17703 | 3.733,50 | 339 |
| 17704 | # | 339 |
| 17705 | # | 339 |
| 17706 | 4.978,00 | 339 |
| 17707 | # | 339 |
| 17708 | # | 339 |
| 17709 | 7.467,00 | 339 |
| 17710 | # | 339 |
| 17711 | # | 339 |
| 17712 | 8.711,50 | 339 |
| 17713 | # | 339 |
| 17714 | # | 339 |
| 17715 | 11.200,50 | 339 |
| 17716 | # | 339 |
| 17717 | # | 339 |
| 17718 | 14.934,00 | 339 |
| 17719 | # | 339 |
| 17720 | # | 339 |
| 17870 | 193,55 | 103 |
| 17871 | 193,55 | 103 |
| 17872 | 193,55 | 110 |
| 17873 | 193,55 | 110 |
| 17874 | 167,74 | 219 |
| 17875 | 206,45 | 66 |
| 19000 | 81,97 | 75 |

| COD. ORD. | PREZZO € | PAG. |
|---|---|---|
| 19001 | 98,25 | 75 |
| 19002 | 108,87 | 75 |
| 19003 | 148,90 | 75 |
| 19004 | 196,32 | 75 |
| 19005 | 217,45 | 75 |
| 19006 | 114,28 | 75 |
| 19007 | 159,42 | 75 |
| 19008 | 201,63 | 75 |
| 19009 | 243,80 | 75 |
| 19010 | 178,84 | 75 |
| 19011 | 239,62 | 75 |
| 19012 | 250,96 | 75 |
| 19013 | 301,84 | 75 |
| 19020 | 100,09 | 75 |
| 19021 | 122,53 | 75 |
| 19022 | 133,07 | 75 |
| 19023 | 185,83 | 75 |
| 19024 | 245,15 | 75 |
| 19025 | 271,52 | 75 |
| 19026 | 142,53 | 75 |
| 19027 | 198,99 | 75 |
| 19028 | 251,73 | 75 |
| 19029 | 304,47 | 75 |
| 19030 | 223,25 | 75 |
| 19031 | 299,19 | 75 |
| 19032 | 307,13 | 75 |
| 19033 | 377,00 | 75 |
| 19040 | 13,05 | 60, 64, 72 |
| 19041 | 44,03 | 60, 64, 72 |
| 19042 | 46,54 | 60, 64, 68, 72 |
| 19043 | 46,54 | 60, 64, 68, 72 |
| 19044 | 5,74 | 60, 64, 68, 72 |
| 19045 | 8,81 | 60,64, 68, 72, 238 |
| 19046 | 51,50 | 12, 68 |
| 19048 | 15,45 | 68 |
| 19049 | 47,38 | 68 |
| 19050 | 57,68 | 159 |
| 19051 | 89,95 | 159 |
| 19052 | 63,70 | 159 |
| 19053 | 115,50 | 159 |
| 19054 | 143,99 | 159 |
| 19055 | 204,06 | 159 |
| 19056 | 71,19 | 159 |
| 19057 | 136,51 | 159 |
| 19058 | 98,98 | 159 |
| 19060 | 3,90 | 158 |
| 19061 | 5,48 | 158 |
| 19062 | 13,31 | 158 |
| 19063 | 16,48 | 158 |
| 19200 | 106,59 | 65 |
| 19201 | 130,60 | 65 |
| 19202 | 141,94 | 65 |
| 19203 | 198,35 | 65 |
| 19204 | 261,95 | 65 |
| 19205 | 290,27 | 65 |
| 19206 | 148,95 | 65 |
| 19207 | 212,55 | 65 |
| 19208 | 269,09 | 65 |
| 19209 | 325,63 | 65 |
| 19210 | 233,73 | 65 |
| 19211 | 319,84 | 65 |

# per le condizioni commerciali contattare la rete di vendita Beghelli

WWW.RMELECTRIC.IT

| COD. ORD. | PREZZO € | PAG. |
|---|---|---|
| 19212 | 328,48 | 65 |
| 19213 | 403,40 | 65 |
| 19234 | 208,55 | 65 |
| 19235 | 275,75 | 65 |
| 19236 | 220,13 | 65 |
| 19237 | 282,70 | 65 |
| 19238 | 300,08 | 65 |
| 19239 | 374,23 | 65 |
| 19240 | 312,82 | 65 |
| 19241 | 376,55 | 65 |
| 19242 | 324,41 | 65 |
| 19243 | 384,65 | 65 |
| 19244 | 399,72 | 65 |
| 19245 | 475,04 | 65 |
| 19246 | 305,29 | 65 |
| 19247 | 380,28 | 65 |
| 19248 | 407,06 | 65 |
| 19249 | 482,04 | 69 |
| 19269 | 335,82 | 69 |
| 19270 | 418,30 | 69 |
| 19275 | 437,59 | 69 |
| 19276 | 520,07 | 69 |
| 19290 | 154,50 | 61 |
| 19291 | 169,95 | 61 |
| 19292 | 246,17 | 61 |
| 19293 | 306,94 | 61 |
| 19294 | 265,74 | 61 |
| 19295 | 314,15 | 61 |
| 19296 | 380,07 | 61 |
| 19300 | 116,13 | 249 |
| 19301 | 106,45 | 245 |
| 19302 | 378,73 | 249 |
| 19303 | 359,74 | 245 |
| 19304 | 385,53 | 249 |
| 19305 | 365,19 | 245 |
| 19306 | 494,12 | 249 |
| 19307 | 473,79 | 245 |
| 19310 | 109,68 | 250 |
| 19311 | 103,22 | 246 |
| 19312 | 366,53 | 250 |
| 19313 | 348,90 | 246 |
| 19314 | 373,33 | 250 |
| 19315 | 352,97 | 246 |
| 19316 | 479,22 | 250 |
| 19317 | 458,83 | 246 |
| 19320 | 96,77 | 103 |
| 19321 | 255,21 | 102 |
| 19322 | 454,78 | 102 |
| 19323 | 553,88 | 102 |
| 19330 | 96,77 | 110 |
| 19331 | 255,21 | 110 |
| 19332 | 454,78 | 110 |
| 19333 | 553,88 | 110 |
| 19340 | 83,87 | 219 |
| 19341 | 237,29 | 218 |
| 19342 | 398,13 | 218 |
| 19343 | 494,35 | 218 |
| 19350 | 60,61 | 223 |
| 19355 | 235,73 | 201 |
| 19356 | 346,47 | 201 |
| 19358 | 73,91 | 201 |

| COD. ORD. | PREZZO € | PAG. |
|---|---|---|
| 19359 | 95,34 | 201 |
| 19364 | 305,02 | 201 |
| 19365 | 415,99 | 201 |
| 19367 | # | 197 |
| 19368 | # | 197 |
| 1937L | 130,12 | 55 |
| 19380 | 62,15 | 244,248 |
| 19381 | 73,97 | 244,248 |
| 19382 | 98,51 | 244,248 |
| 19383 | 62,09 | 244,248 |
| 19384 | 58,33 | 244 |
| 19386 | 70,82 | 248 |
| 1940L | 157,82 | 55 |
| 1943L | 130,12 | 55 |
| 1945L | 157,82 | 55 |
| 1948L | 136,77 | 52 |
| 1949L | 136,77 | 52 |
| 1950L | 171,43 | 52 |
| 1951L | 171,43 | 52 |
| 1952L | 171,43 | 52 |
| 1953L | 171,43 | 52 |
| 1954L | 212,34 | 55 |
| 1956L | 212,34 | 55 |
| 1957L | 218,61 | 52 |
| 1958L | 218,61 | 52 |
| 1959L | 246,10 | 52 |
| 1960L | 246,10 | 52 |
| 1961L | 246,10 | 52 |
| 1962L | 246,10 | 52 |
| 1965L | 208,91 | 55 |
| 1967L | 250,97 | 55 |
| 1969L | 304,38 | 55 |
| 1971L | 346,50 | 55 |
| 1973L | 208,91 | 55 |
| 1974L | 250,97 | 55 |
| 1975L | 304,38 | 55 |
| 1976L | 346,50 | 55 |
| 1977L | 214,80 | 52 |
| 1978L | 257,18 | 52 |
| 1979L | 310,69 | 52 |
| 1980L | 352,95 | 52 |
| 1981L | 214,80 | 52 |
| 1982L | 257,18 | 52 |
| 1983L | 310,69 | 52 |
| 1984L | 352,95 | 52 |
| 1987L | 237,20 | 52 |
| 1988L | 283,39 | 52 |
| 1989L | 309,22 | 52 |
| 1990L | 391,14 | 52 |
| 1991L | 237,20 | 52 |
| 1992L | 283,39 | 52 |
| 1993L | 309,22 | 52 |
| 1994L | 391,14 | 52 |
| 1999L | 237,20 | 52 |
| 2000L | 283,39 | 52 |
| 2001L | 309,22 | 52 |
| 2002L | 391,14 | 52 |
| 2003L | 237,20 | 52 |
| 2004L | 283,39 | 52 |
| 2005L | 309,22 | 52 |
| 2006L | 391,14 | 52 |

| COD. ORD. | PREZZO € | PAG. |
|---|---|---|
| 2009L | 259,72 | 52 |
| 2010L | 310,27 | 52 |
| 2011L | 338,50 | 52 |
| 2012L | 428,44 | 52 |
| 2013L | 363,69 | 53 |
| 2014L | 434,50 | 53 |
| 2015L | 473,37 | 53 |
| 2016L | 599,80 | 53 |
| 2017L | 350,84 | 55 |
| 2019L | 350,84 | 55 |
| 2020L | 408,58 | 55 |
| 2021L | 408,58 | 55 |
| 2022L | 357,05 | 52 |
| 2023L | 357,05 | 52 |
| 2024L | 415,03 | 52 |
| 2025L | 415,03 | 52 |
| 2026L | 361,85 | 52 |
| 2027L | 361,85 | 52 |
| 2028L | 421,08 | 52 |
| 2029L | 421,08 | 52 |
| 2031L | 371,13 | 52 |
| 2032L | 361,85 | 52 |
| 2033L | 361,85 | 52 |
| 2034L | 421,08 | 52 |
| 2035L | 421,08 | 52 |
| 2036L | 396,26 | 52 |
| 2037L | 460,73 | 52 |
| 2038L | 554,61 | 53 |
| 2041L | 239,48 | 55 |
| 2043L | 334,90 | 55 |
| 2044L | 239,48 | 55 |
| 2045L | 334,90 | 55 |
| 2046L | 245,70 | 52 |
| 2047L | 341,12 | 52 |
| 2048L | 245,70 | 52 |
| 2049L | 341,12 | 52 |
| 2050L | 296,07 | 52 |
| 2051L | 370,53 | 52 |
| 2052L | 296,07 | 52 |
| 2053L | 370,53 | 52 |
| 2054L | 324,37 | 52 |
| 2055L | 406,10 | 52 |
| 2056L | 454,76 | 53 |
| 2057L | 567,96 | 53 |
| 2059L | 112,14 | 153 |
| 2060L | 131,06 | 153 |
| 2061L | 112,14 | 153 |
| 2062L | 131,06 | 153 |
| 2064L | 163,99 | 153 |
| 2065L | 204,95 | 153 |
| 2066L | 235,65 | 153 |
| 2067L | 272,97 | 153 |
| 2068L | 163,99 | 153 |
| 2069L | 204,95 | 153 |
| 2070L | 235,65 | 153 |
| 2071L | 272,97 | 153 |
| 2073L | 167,26 | 153 |
| 2074L | 167,26 | 153 |
| 2075L | 272,97 | 153 |
| 2076L | 272,97 | 153 |
| 2077L | 334,81 | 153 |

WWW.RMELECTRIC.IT

| COD. ORD. | PREZZO € | PAG. |
|---|---|---|
| 2078L | 334,81 | 153 |
| 2079 | 386,51 | 132 |
| 2080 | 386,51 | 132 |
| 2081 | 506,99 | 132 |
| 2082 | 548,29 | 132 |
| 2084 | 465,80 | 117 |
| 2085 | 465,80 | 117 |
| 2086 | 610,46 | 117 |
| 2087 | 627,89 | 117 |
| 2098 | 258,74 | 124 |
| 2099 | 258,74 | 124 |
| 2100 | 258,74 | 124 |
| 2101 | 258,74 | 124 |
| 2102 | 266,81 | 124 |
| 2103 | 266,81 | 124 |
| 2104 | 266,81 | 124 |
| 2105 | 266,81 | 124 |
| 2106 | 414,24 | 124 |
| 2107 | 414,24 | 124 |
| 2108 | 414,24 | 124 |
| 2109 | 414,24 | 124 |
| 2110 | 380,09 | 120 |
| 2111 | 380,09 | 120 |
| 2112 | 380,09 | 120 |
| 2113 | 380,09 | 120 |
| 2114 | 345,75 | 124 |
| 2115 | 345,75 | 124 |
| 2116 | 345,75 | 124 |
| 2117 | 345,75 | 124 |
| 2118 | 453,46 | 124 |
| 2119 | 453,46 | 124 |
| 2120 | 453,46 | 124 |
| 2121 | 453,46 | 124 |
| 2122 | 453,07 | 120 |
| 2123 | 453,07 | 120 |
| 2124 | 453,07 | 120 |
| 2125 | 453,07 | 120 |
| 2126 | 339,69 | 125 |
| 2127 | 339,69 | 125 |
| 2128 | 349,42 | 125 |
| 2129 | 349,42 | 125 |
| 2130 | 543,86 | 125 |
| 2131 | 543,86 | 125 |
| 2132 | 498,29 | 121 |
| 2133 | 498,29 | 121 |
| 2134 | 453,85 | 125 |
| 2135 | 453,85 | 125 |
| 2136 | 573,35 | 125 |
| 2137 | 573,35 | 125 |
| 2138 | 548,96 | 121 |
| 2139 | 548,96 | 121 |
| 2140 | 539,44 | 125 |
| 2141 | 539,44 | 125 |
| 2142 | 553,65 | 125 |
| 2143 | 553,65 | 125 |
| 2144 | 589,40 | 125 |
| 2145 | 589,40 | 125 |
| 2146 | 585,49 | 121 |
| 2147 | 585,49 | 121 |
| 2148 | 600,69 | 125 |
| 2149 | 600,69 | 125 |
| 2150 | 706,63 | 125 |
| 2151 | 706,63 | 125 |
| 2152 | 690,18 | 121 |
| 2153 | 690,18 | 121 |
| 2154 | 258,74 | 124 |
| 2155 | 258,74 | 124 |
| 2156 | 345,75 | 124 |
| 2157 | 345,75 | 124 |
| 2158 | 339,69 | 125 |
| 2159 | 453,85 | 125 |
| 2160 | 539,44 | 125 |
| 2161 | 600,69 | 125 |
| 2166 | 266,81 | 124 |
| 2167 | 266,81 | 124 |
| 2168 | 349,42 | 125 |
| 2169 | 553,65 | 125 |
| 2170 | 414,24 | 124 |
| 2171 | 414,24 | 124 |
| 2172 | 453,46 | 124 |
| 2173 | 453,46 | 124 |
| 2174 | 543,86 | 125 |
| 2175 | 573,35 | 125 |
| 2176 | 589,40 | 125 |
| 2177 | 706,63 | 125 |
| 2178 | 673,75 | 128 |
| 2179 | 673,75 | 128 |
| 2180 | 800,97 | 128 |
| 2181 | 983,64 | 128 |
| 2182 | 380,09 | 120 |
| 2183 | 380,09 | 120 |
| 2184 | 453,07 | 120 |
| 2185 | 453,07 | 120 |
| 2186 | 498,29 | 121 |
| 2187 | 548,96 | 121 |
| 2188 | 585,49 | 121 |
| 2189 | 690,18 | 121 |
| 2190 | 526,38 | 120 |
| 2191 | 526,38 | 120 |
| 2192 | 630,52 | 120 |
| 2193 | 630,52 | 120 |
| 2194 | 688,84 | 121 |
| 2195 | 817,01 | 121 |
| 2197 | 708,72 | 121 |
| 2198 | 841,58 | 121 |
| 2361L | 284,55 | 140 |
| 2362L | 284,55 | 140 |
| 2363L | 312,68 | 140 |
| 2364L | 312,68 | 140 |
| 2365L | 293,94 | 140 |
| 2366L | 293,94 | 140 |
| 2367L | 323,03 | 140 |
| 2368L | 323,03 | 140 |
| 2369L | 468,73 | 140 |
| 2370L | 468,73 | 140 |
| 2371L | 468,73 | 140 |
| 2372L | 468,73 | 140 |
| 2373L | 422,26 | 140 |
| 2374L | 422,26 | 140 |
| 2375L | 422,26 | 140 |
| 2376L | 422,26 | 140 |
| 2377L | 375,25 | 140 |
| 2378L | 375,25 | 140 |
| 2379L | 397,00 | 140 |
| 2380L | 397,00 | 140 |
| 2381L | 608,52 | 140 |
| 2382L | 608,52 | 140 |
| 2383L | 493,99 | 140 |
| 2384L | 493,99 | 140 |
| 2385L | 508,33 | 140 |
| 2386L | 508,33 | 140 |
| 2387L | 340,98 | 142 |
| 2388L | 384,75 | 142 |
| 2389L | 396,27 | 142 |
| 2390L | 446,55 | 142 |
| 2391L | 615,84 | 142 |
| 2392L | 615,84 | 142 |
| 2393L | 575,66 | 142 |
| 2394L | 575,66 | 142 |
| 2395L | 453,97 | 142 |
| 2396L | 513,08 | 142 |
| 2397L | 650,05 | 142 |
| 2398L | 634,35 | 142 |
| 2399L | 653,66 | 142 |
| 2400L | 541,60 | 142 |
| 2401L | 611,22 | 142 |
| 2402L | 627,89 | 142 |
| 2403L | 708,21 | 142 |
| 2404L | 667,64 | 142 |
| 2405L | 667,64 | 142 |
| 2406L | 676,57 | 142 |
| 2407L | 676,57 | 142 |
| 2408L | 603,02 | 142 |
| 2409L | 680,81 | 142 |
| 2410L | 800,93 | 142 |
| 2411L | 797,65 | 142 |
| 2412L | 821,55 | 142 |
| 2413L | 271,38 | 141 |
| 2414L | 271,38 | 141 |
| 2415L | 297,80 | 141 |
| 2416L | 297,80 | 141 |
| 2417L | 271,38 | 141 |
| 2418L | 271,38 | 141 |
| 2419L | 297,80 | 141 |
| 2420L | 297,80 | 141 |
| 2421L | 357,63 | 141 |
| 2422L | 357,63 | 141 |
| 2423L | 378,09 | 141 |
| 2424L | 378,09 | 141 |
| 2425L | 357,63 | 141 |
| 2426L | 357,63 | 141 |
| 2427L | 378,09 | 141 |
| 2428L | 378,09 | 141 |
| 2429L | 324,56 | 142 |
| 2430L | 366,41 | 142 |
| 2431L | 324,56 | 142 |
| 2432L | 366,41 | 142 |
| 2433L | 432,54 | 142 |
| 2434L | 488,82 | 142 |
| 2435L | 432,54 | 142 |
| 2436L | 488,82 | 142 |
| 2437L | 515,61 | 143 |
| 2438L | 582,37 | 143 |

# per le condizioni commerciali contattare la rete di vendita Beghelli

WWW.RMELETTRICO.IT

| COD. ORD. | PREZZO € | PAG. |
|---|---|---|
| 2439L | 515,61 | 143 |
| 2440L | 582,37 | 143 |
| 2441L | 574,29 | 143 |
| 2442L | 648,50 | 143 |
| 2443L | 574,29 | 143 |
| 2444L | 648,50 | 143 |
| 2461L | 279,97 | 141 |
| 2462L | 279,97 | 141 |
| 2463L | 279,97 | 141 |
| 2464L | 279,97 | 141 |
| 2465L | 377,54 | 142 |
| 2466L | 377,54 | 142 |
| 2467L | 597,79 | 143 |
| 2468L | 597,79 | 143 |
| 2469L | 446,55 | 141 |
| 2470L | 446,55 | 141 |
| 2471L | 446,55 | 141 |
| 2472L | 446,55 | 141 |
| 2473L | 579,29 | 141 |
| 2474L | 579,29 | 141 |
| 2475L | 579,29 | 141 |
| 2476L | 579,29 | 141 |
| 2477L | 586,34 | 142 |
| 2478L | 586,34 | 142 |
| 2479L | 586,34 | 142 |
| 2480L | 618,83 | 142 |
| 2482L | 635,85 | 143 |
| 2483L | 635,85 | 143 |
| 2484L | 762,82 | 143 |
| 2486L | 402,15 | 141 |
| 2487L | 402,15 | 141 |
| 2488L | 402,15 | 141 |
| 2489L | 402,15 | 141 |
| 2490L | 470,62 | 141 |
| 2491L | 470,62 | 141 |
| 2492L | 470,62 | 141 |
| 2493L | 470,62 | 141 |
| 2494L | 548,46 | 142 |
| 2495L | 548,46 | 142 |
| 2496L | 604,30 | 142 |
| 2497L | 604,30 | 142 |
| 2498L | 644,45 | 143 |
| 2499L | 644,45 | 143 |
| 2500L | 759,62 | 143 |
| 2501L | 759,62 | 143 |
| 2502 | 590,14 | 141 |
| 2503 | 590,14 | 141 |
| 2504 | 654,96 | 141 |
| 2505 | 654,96 | 141 |
| 2506 | 757,07 | 142 |
| 2507 | 899,17 | 142 |
| 2508 | 780,05 | 143 |
| 2509 | 925,75 | 143 |
| 2540 | 262,00 | 213 |
| 2541 | 262,00 | 213 |
| 2542 | 278,89 | 213 |
| 2543 | 278,89 | 213 |
| 2544 | 163,81 | 213 |
| 2545 | 200,02 | 213 |
| 2549 | 242,46 | 213 |
| 2550 | 242,46 | 213 |
| 2551 | 257,83 | 213 |
| 2552 | 257,83 | 213 |
| 2553 | 193,51 | 213 |
| 2554 | 193,51 | 213 |
| 2561 | 375,71 | 213 |
| 2562 | 375,71 | 213 |
| 2565 | 173,25 | 213 |
| 2566 | 173,25 | 213 |
| 2567 | 180,19 | 213 |
| 2568 | 180,19 | 213 |
| 2571 | 349,81 | 213 |
| 2572 | 349,81 | 213 |
| 2573 | 436,88 | 213 |
| 2574 | 558,10 | 213 |
| 2729 | 352,71 | 230 |
| 2730 | 163,37 | 269 |
| 2738 | 12,03 | 54, 152 |
| 2739 | 12,76 | 50, 148 |
| 2741 | 7,87 | 54, 152 |
| 2742 | 8,47 | 50, 148 |
| 2743 | 15,15 | 54 |
| 2750 | # | 230 |
| 2751 | 17,99 | 50, 54, 148, 152 |
| 2752 | 16,93 | 117, 130 |
| 3001 | 6.303,80 | 291 |
| 3002 | 6.303,80 | 300 |
| 3004 | 540,65 | 294, 303 |
| 3009 | 168,46 | 303 |
| 3010 | 437,49 | 303 |
| 3011 | 450,94 | 303 |
| 3012 | 369,03 | 303 |
| 3014 | # | 294, 303 |
| 3128 | 553,81 | 294, 303 |
| 3280 | # | 291 |
| 3281 | 3.208,64 | 300 |
| 3284 | 1.615,22 | 278, 286, 294, 302 |
| 3526 | 148,66 | 213 |
| 3527 | 132,97 | 213 |
| 3723 | 5,44 | 50, 54, 72, 117, 120, 122, 126, 130, 138, 148, 152, 158, 262 |
| 3725 | 15,15 | 174 |
| 3726 | # | 230 |
| 3727 | 6,06 | 50, 54, 72, 117, 120, 122, 126, 130, 138, 148, 166, 186, 190 |
| 3728 | 1,91 | 230 |
| 3729 | 1,91 | 230 |
| 3730 | 1,91 | 230 |
| 3731 | 1,91 | 230 |
| 3732 | 15,94 | 174 |
| 3733 | 11,42 | 45, 49, 172, 174, 180 |
| 3735 | 6,37 | 174 |
| 3736 | 3,92 | 174 |
| 3737 | 15,15 | 50, 148 |
| 3742 | 10,68 | 174 |
| 3743 | 4,31 | 50, 54, 148, 152 |
| 3744 | 6,20 | 50, 54, 148, 152 |
| 3745 | 10,12 | 54, 138 |
| 3746 | 22,16 | 120 |
| 3755 | 15,15 | 50, 148 |
| 3758 | 6,37 | 174 |
| 3759 | 3,92 | 174 |
| 3762 | 10,68 | 174 |
| 3763 | 4,31 | 50, 54, 148, 152 |
| 3764 | 6,20 | 50, 54, 148, 152 |
| 3765 | 10,12 | 54, 138 |
| 3766 | 22,16 | 120 |
| 3778 | 6,37 | 174 |
| 3779 | 3,92 | 174 |
| 3782 | 10,68 | 174 |
| 3794 | 6,37 | 174 |
| 3795 | 3,92 | 174 |
| 3798 | 10,68 | 174 |
| 3808 | 15,15 | 50, 148 |
| 3810 | 3,92 | 174 |
| 3811 | 6,37 | 174 |
| 3814 | 10,68 | 174 |
| 3815 | 4,31 | 50, 54, 148, 152 |
| 3816 | 6,20 | 50, 54, 148, 152 |
| 3817 | 10,12 | 54, 138 |
| 3818 | 22,16 | 120 |
| 3829 | 3,92 | 174 |
| 3830 | 6,37 | 174 |
| 3833 | 10,68 | 174 |
| 3837 | 4,31 | 50, 54, 148, 152 |
| 3838 | 6,20 | 50, 54, 148, 152 |
| 3839 | 10,12 | 54, 138 |
| 3840 | 22,16 | 120 |
| 3846 | 15,15 | 50, 148 |
| 3848 | 3,92 | 174 |
| 3849 | 6,37 | 174 |
| 3852 | 10,68 | 174 |
| 3855 | 4,31 | 50, 54, 148, 152 |
| 3856 | 6,20 | 50, 54, 148, 152 |
| 3857 | 10,12 | 54, 138 |
| 3858 | 22,16 | 120 |
| 3865 | 6,20 | 122, 138 |
| 3866 | 6,20 | 122, 138 |
| 3867 | 6,20 | 122, 138 |
| 3868 | 6,20 | 122, 138 |
| 3869 | 6,37 | 174 |
| 3870 | 3,92 | 174 |
| 3875 | 10,68 | 174 |
| 3893 | 4,31 | 50, 54, 148, 152 |
| 3894 | 6,20 | 50, 54, 148, 152 |
| 3895 | 10,12 | 54, 148 |
| 3899 | 6,20 | 122, 138 |
| 3900 | 15,15 | 50, 148 |
| 3901 | 22,16 | 120 |
| 3902 | 34,74 | 174 |
| 3903 | 32,29 | 174 |
| 3905 | 85,16 | 50, 54, 112, 148 |
| 3907 | 32,29 | 50, 54, 148, 152 |
| 3908 | 34,92 | 54, 148, 152 |
| 3909 | 76,16 | 120, 126, 138 |
| 3912 | 40,29 | 50, 117, 122, 130, 138, 148 |
| 3913 | # | 230 |

WWW.RMELECTRIC.IT

| COD. ORD. | PREZZO € | PAG. |
|---|---|---|
| 4072 | 6,20 | 20 |
| 4101 | 72,78 | 49 |
| 4102 | 85,57 | 49 |
| 4103 | 97,44 | 49 |
| 4104 | 153,29 | 49 |
| 4105 | 155,10 | 49 |
| 4106 | 205,60 | 49 |
| 4107 | 103,39 | 49 |
| 4108 | 106,67 | 49 |
| 4109 | 168,47 | 49 |
| 4110 | 172,62 | 49 |
| 4111 | 235,03 | 49 |
| 4112 | 15,08 | 45, 49 |
| 4200 | 112,27 | 45 |
| 4201 | 130,81 | 45 |
| 4202 | 184,37 | 45 |
| 4203 | 211,15 | 45 |
| 4204 | 252,35 | 45 |
| 4258 | 73,32 | 181 |
| 4259 | 80,57 | 181 |
| 4260 | 91,56 | 181 |
| 4261 | 175,95 | 181 |
| 4262 | 121,65 | 181 |
| 4265 | 33,62 | 45, 49, 172, 180 |
| 4266 | 26,86 | 45, 49, 172, 180 |
| 4267 | 53,77 | 45, 49, 172, 180 |
| 4268 | 53,77 | 45, 49, 172, 180 |
| 4269 | 13,96 | 45, 49, 180 |
| 4278 | 7,13 | 45, 49, 172, 180 |
| 4300 | 86,31 | 29 |
| 4301 | 113,63 | 29 |
| 4302 | 135,49 | 29 |
| 4303 | 180,28 | 29 |
| 4304 | 202,14 | 29 |
| 4310 | 12,02 | 26, 28, 30 |
| 4311 | 14,75 | 26, 28, 30 |
| 4312 | 36,05 | 236, 238 |
| 4313 | 39,14 | 236, 238 |
| 4315 | 59,76 | 236, 238 |
| 4316 | 66,95 | 236, 238 |
| 4317 | 75,19 | 236, 238 |
| 4318 | 6,08 | 30 |
| 4319 | 41,20 | 26, 28, 30, 236, 238 |
| 4320 | 130,03 | 239 |
| 4321 | 140,95 | 239 |
| 4322 | 642,72 | 239 |
| 4330 | 97,24 | 39 |
| 4331 | 108,17 | 39 |
| 4370 | 148,32 | 27 |
| 4371 | 204,97 | 27 |
| 4372 | 235,87 | 110 |
| 4373 | 290,46 | 27 |
| 4380 | 168,92 | 237 |
| 4381 | 181,28 | 237 |
| 4390 | 127,72 | 37 |
| 4391 | 204,97 | 37 |
| 4601 | 83,33 | 89 |
| 4602 | 93,68 | 91 |
| 4603 | 109,60 | 93 |
| 4604 | 45,40 | 97 |
| 4604L | 64,17 | |
| 4605 | 141,36 | 95 |
| 4607 | 50,47 | 81 |
| 4608 | 101,97 | 81 |
| 4609 | 63,86 | 83 |
| 4609K | 1.532,64 | |
| 4610 | 138,02 | 83 |
| 4620 | 5,94 | 94, 96 |
| 4621 | # | 94, 96 |
| 4622 | 29,92 | 94, 96 |
| 4623 | 29,92 | 94, 96 |
| 4624 | 15,45 | 80 |
| 8091L | 115,00 | 151 |
| 8092L | 133,86 | 151 |
| 8093L | 115,00 | 151 |
| 8094L | 133,86 | 151 |
| 8095L | 172,92 | 151 |
| 8096L | 211,12 | 151 |
| 8097L | 243,04 | 151 |
| 8098L | 281,07 | 151 |
| 8099L | 172,92 | 151 |
| 8100L | 211,12 | 151 |
| 8101L | 243,04 | 151 |
| 8102L | 281,07 | 151 |
| 8103L | 175,53 | 151 |
| 8104L | 175,53 | 151 |
| 8105L | 281,07 | 151 |
| 8106L | 281,07 | 151 |
| 8107L | 348,55 | 151 |
| 8108L | 348,55 | 151 |
| 8109L | 185,08 | 151 |
| 8110L | 252,02 | 151 |
| 8111L | 185,08 | 151 |
| 8112L | 252,02 | 151 |
| 8134L | 155,32 | 150 |
| 8135L | 155,32 | 150 |
| 8136L | 207,54 | 150 |
| 8137L | 242,48 | 150 |
| 8138L | 288,58 | 150 |
| 8139L | 320,32 | 150 |
| 8140L | 207,54 | 150 |
| 8141L | 242,48 | 150 |
| 8142L | 288,58 | 150 |
| 8143L | 320,32 | 150 |
| 8144L | 210,20 | 150 |
| 8145L | 210,20 | 150 |
| 8146L | 309,22 | 150 |
| 8147L | 309,22 | 150 |
| 8148L | 379,67 | 150 |
| 8149L | 379,67 | 150 |
| 8150L | 220,01 | 150 |
| 8151L | 293,51 | 150 |
| 8152L | 220,01 | 150 |
| 8153L | 293,51 | 150 |
| 8206 | 163,59 | 212 |
| 8207 | 163,59 | 212 |
| 824L | 76,89 | 31 |
| 824LK | 307,56 | |
| 824LSA | 121,13 | 31 |
| 824M | 64,07 | 31 |
| 824MK | 256,26 | |
| 824MSA | 95,48 | 31 |
| 824S | 56,65 | 31 |
| 824SK | 226,60 | |
| 8333 | 205,87 | 212 |
| 8334 | 205,87 | 212 |
| 8348 | 63,32 | 213 |
| 8349 | 130,84 | 213 |
| 8376 | 101,18 | 213 |
| 8380 | # | 231 |
| 8462 | 8,47 | 262 |
| 8475 | 499,97 | 292 |
| 8478 | 135,98 | 209 |
| 8480 | 180,34 | 209 |
| 8481 | 180,34 | 209 |
| 8482 | 180,34 | 209 |
| 8483 | 180,34 | 209 |
| 8488 | 178,56 | 209 |
| 8489 | 178,56 | 209 |
| 8490 | 198,63 | 209 |
| 8491 | 198,63 | 209 |
| 8492 | 198,63 | 209 |
| 8493 | 198,63 | 209 |
| 8584 | 80,02 | 165 |
| 8585 | 184,30 | 165 |
| 8586 | 92,23 | 165 |
| 8587 | 197,13 | 165 |
| 8590 | 106,05 | 165 |
| 8591 | 127,47 | 165 |
| 8592 | 185,32 | 165 |
| 8593 | 231,38 | 165 |
| 8594 | 71,07 | 167 |
| 8595 | 81,37 | 167 |
| 8596 | 112,27 | 167 |
| 8774 | 634,01 | 213 |
| 8776 | 630,67 | 212 |
| 9055 | 554,27 | 212 |
| 9056 | 361,69 | 212 |
| 9057 | 361,69 | 212 |
| 9058 | 437,69 | 212 |
| R0818 | 142,04 | 65 |
| R1124 | 153,41 | 65 |
| R1124SA | 242,04 | 65 |
| R2436 | 234,08 | 65 |
| R2436SA | 301,12 | 65 |
| RA01 | 42,33 | 64 |
| RA02 | 45,32 | 12, 200 |
| RA03 | 42,33 | 64, 68 |

# per le condizioni commerciali contattare la rete di vendita Beghelli

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW • RMELECTRIC • IT

# Batterie di ricambio

WWW • RMELECTRIC • IT

## Corrispondenza Batterie di ricambio per codice apparecchio

| cod. apparecchio | cod. batteria | descrizione batteria |
|---|---|---|
| 824L | 415098001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 824LSA | 415098001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 824M | 415049103 | NiCd 3.6V 0.75Ah |
| 824MSA | 415049103 | NiCd 3.6V 0.75Ah |
| 824S | 415049103 | NiCd 3.6V 0.75Ah |
| R1124 | 415072301 | NiCd 3.6V 0.75 Ah |
| R1124SA | 415072301 | NiCd 3.6V 0.75 Ah |
| 1455 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 1456 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 1457 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 1458 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 1459 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 1460 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 1461 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 1462 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 1463 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 1464 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 1465 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 1466 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 1467 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 1468 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 1469 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 1470 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 1589 | 415001000 | Pb 6V 1.3Ah |
| 1590 | 415088000 | NiCd 3.6V 2Ah |
| 1591 | 415078000 | Pb 6V 4Ah |
| 1600 | 415078000 | Pb 6V 4Ah |
| 1605 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 1606 | 415003000 | Pb 6V 6.5Ah |
| 1607 | 415033000 | NiCd 6V 4Ah |
| 1610 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 1611 | 415033000 | NiCd 6V 4Ah |
| 1612 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 1613 | 415078000 | Pb 6V 4Ah |
| 1614 | 415078000 | Pb 6V 4Ah |
| 1959L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 1987L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 1999L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 2002L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 2026L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 2027L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 2050L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 2051L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 2059L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 2061L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 2064L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 2065L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 2066L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 2067L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 2073L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 2074L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 2075L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 2077L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 2079 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2080 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2081 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2082 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2084 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2085 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2086 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2087 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2098 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2099 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2100 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2101 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2102 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2103 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2104 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2105 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2106 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2107 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2108 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2109 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2110 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2111 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2112 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2113 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2114 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2115 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2116 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2117 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2118 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2119 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2120 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2121 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2122 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2123 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2124 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2125 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2126 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2127 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2128 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2129 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2130 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2131 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2132 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2133 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2134 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2135 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2136 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2137 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2138 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2139 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2140 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2141 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |

WWW.RMELECTRIC.IT

| cod. apparecchio | cod. batteria | descrizione batteria |
|---|---|---|
| 2142 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2143 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2144 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2145 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2146 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2147 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2148 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2149 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2150 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2151 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2152 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2153 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2154 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2155 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2156 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2157 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2158 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2159 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2160 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2161 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2166 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2167 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2168 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2169 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2170 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2171 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2172 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2173 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2174 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2175 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2176 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2177 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2178 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2179 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2180 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2181 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2182 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2183 | 415058000 | Pb 6V 4.5Ah |
| 2184 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2185 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2186 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2187 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2188 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2189 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2190 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2191 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2192 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2193 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2194 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2195 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2197 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2198 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 2365L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 2369L | 415413001 | NiMH 3.6V 1.7Ah |
| 2371L | 415413001 | NiMH 3.6V 1.7Ah |
| 2373L | 415413001 | NiMH 3.6V 1.7Ah |
| R2436SA | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 2462L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 2471L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 2487L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 2502 | 415032000 | NiCd 6V 4Ah |
| 2503 | 415032000 | NiCd 6V 4Ah |
| 2504 | 415032000 | NiCd 6V 4Ah |
| 2505 | 415032000 | NiCd 6V 4Ah |
| 2506 | 415032000 | NiCd 6V 4Ah |
| 2507 | 415032000 | NiCd 6V 4Ah |
| 2508 | 415032000 | NiCd 6V 4Ah |
| 2509 | 415032000 | NiCd 6V 4Ah |
| 2540 | 415030001 | NiCd 6V 2Ah |
| 2541 | 415030001 | NiCd 6V 2Ah |
| 2542 | 415032002 | NiCd 6V 4Ah |
| 2543 | 415032002 | NiCd 6V 4Ah |
| 2544 | 415087001 | NiCd 3.6V 4Ah |
| 2545 | 415087001 | NiCd 3.6V 4Ah |
| 2549 | 415030001 | NiCd 6V 2Ah |
| 2550 | 415030001 | NiCd 6V 2Ah |
| 2551 | 415032002 | NiCd 6V 4Ah |
| 2552 | 415032002 | NiCd 6V 4Ah |
| 2553 | 415087001 | NiCd 3.6V 4Ah |
| 2554 | 415087001 | NiCd 3.6V 4Ah |
| 2561 | 415064002 | NiCd 6V 7Ah |
| 2562 | 415064002 | NiCd 6V 7Ah |
| 2565 | 415213002 | NiCd 3.6V 2Ah |
| 2566 | 415213002 | NiCd 3.6V 2Ah |
| 2567 | 415213002 | NiCd 3.6V 2Ah |
| 2568 | 415213002 | NiCd 3.6V 2Ah |
| 2571 | 415032001 | NiCd 6V 4Ah |
| 2572 | 415032001 | NiCd 6V 4Ah |
| 2573 | 415032001 | NiCd 6V 4Ah |
| 2574 | 415032001 | NiCd 6V 4Ah |
| 2730 | 415061000 | NiCd 6V 0,5 Ah |
| 3001 | 415020100 | NiCd 7.2V 1.2Ah |
| 3002 | 415020100 | NiCd 7.2V 1.2Ah |
| 3280 | 415072100 | NiCd 3.6V 0.75Ah |
| 3281 | 415072100 | NiCd 3.6V 0.75Ah |
| 3526 | 415213002 | NiCd 3.6V 2Ah |
| 3527 | 415087001 | NiCd 3.6V 4Ah |
| 4200 | 415418001 | LTO 4.8V 0.5Ah |
| 4201 | 415418001 | LTO 4.8V 0.5Ah |
| 4202 | 415418001 | LTO 4.8V 0.5Ah |
| 4203 | 415418001 | LTO 4.8V 0.5Ah |
| 4204 | 415418001 | LTO 4.8V 0.5Ah |
| 4370 | 415417001 | LTO 4.8V 0.5Ah |
| 4371 | 415420001 | LTO 4.8V 1Ah |
| 4372 | 415417001 | LTO 4.8V 0.5Ah |

WWW.RMELETTRIC.IT

| cod. apparecchio | cod. batteria | descrizione batteria |
|---|---|---|
| 4373 | 415420001 | LTO 4.8V 1Ah |
| 4380 | 415418001 | LTO 4.8V 0.5Ah |
| 4381 | 415418001 | LTO 4.8V 0.5Ah |
| 4390 | 415418001 | LTO 4.8V 0.5Ah |
| 4391 | 415418001 | LTO 4.8V 0.5Ah |
| 8096L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8097L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8103L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8104L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8105L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8106L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8107L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8109L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8110L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8111L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8112L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8137L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8140L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8142L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8144L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8145L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8146L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8147L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8148L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8149L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8150L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8152L | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 8206 | 415087001 | NiCd 3.6V 4Ah |
| 8207 | 415087001 | NiCd 3.6V 4Ah |
| 8333 | 415032001 | NiCd 6V 4Ah |
| 8334 | 415032001 | NiCd 6V 4Ah |
| 8348 | 415226003 | NiCd 4.8V 1.7Ah |
| 8349 | 415226004 | NiCd 4.8V 1.7Ah |
| 8376 | 415226004 | NiCd 4.8V 1.7Ah |
| 8475 | 415072100 | NiCd 3.6V 0.75Ah |
| 8481 | 415032003 | NiCd 6V 4Ah |
| 8488 | 415226003 | NiCd 4.8V 1.7Ah |
| 8489 | 415226003 | NiCd 4.8V 1.7Ah |
| 8490 | 415032003 | NiCd 6V 4Ah |
| 8491 | 415032003 | NiCd 6V 4Ah |
| 8590 | 415139100 | Pb 6V 4Ah |
| 8591 | 415139100 | Pb 6V 4Ah |
| 8592 | 415139000 | Pb 6V 4Ah |
| 8593 | 415139000 | Pb 6V 4Ah |
| 8594 | 415139100 | Pb 6V 4Ah |
| 8595 | 415139100 | Pb 6V 4Ah |
| 8596 | 415139100 | Pb 6V 4Ah |
| 8774 | 415064001 | NiCd 6V 7Ah |
| 8776 | 415064001 | NiCd 6V 7Ah |
| 9055 | 415032001 | NiCd 6V 4Ah |
| 9056 | 415032001 | NiCd 6V 4Ah |
| 9057 | 415032001 | NiCd 6V 4Ah |
| 9058 | 415032001 | NiCd 6V 4Ah |
| 11190 | 415393001 | NiMH 7.2V 1.2Ah |
| 11191 | 415393001 | NiMH 7.2V 1.2Ah |
| 11192 | 415393001 | NiMH 7.2V 1.2Ah |
| 11193 | 415393001 | NiMH 7.2V 1.2Ah |
| 12100 | 415072100 | NiCd 3.6V 0.75Ah |
| 12101 | 415072100 | NiCd 3.6V 0.75Ah |
| 12102 | 415139000 | Pb 6V 4Ah |
| 12102FM | 415139000 | Pb 6V 4Ah |
| 12102H | 415164000 | NiMH 6V 4Ah |
| 12103 | 415139000 | Pb 6V 4Ah |
| 12103FM | 415139000 | Pb 6V 4Ah |
| 12103H | 415164000 | NiMH 6V 4Ah |
| 12104 | 415139000 | Pb 6V 4Ah |
| 12104FM | 415139000 | Pb 6V 4Ah |
| 12104H | 415164000 | NiMH 6V 4Ah |
| 12105 | 415227001 | NiCd 7.2V 2.2Ah |
| 12105FM | 415227001 | NiCd 7.2V 2.2Ah |
| 12106 | 415227001 | NiCd 7.2V 2.2Ah |
| 12106FM | 415227001 | NiCd 7.2V 2.2Ah |
| 12107 | 415227001 | NiCd 7.2V 2.2Ah |
| 12107FM | 415227001 | NiCd 7.2V 2.2Ah |
| 12108 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 12108FM | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 12109 | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 12109FM | 415079000 | Pb 6V 5Ah |
| 12110 | 415265000 | NiCd 7.2V 2.2Ah |
| 12110FM | 415265000 | NiCd 7.2V 2.2Ah |
| 12111 | 415265000 | NiCd 7.2V 2.2Ah |
| 12111FM | 415265000 | NiCd 7.2V 2.2Ah |
| 12112 | 415265000 | NiCd 7.2V 2.2Ah |
| 12112FM | 415265000 | NiCd 7.2V 2.2Ah |
| 12114 | 415265000 | NiCd 7.2V 2.2Ah |
| 12114FM | 415265000 | NiCd 7.2V 2.2Ah |
| 12115 | 415265000 | NiCd 7.2V 2.2Ah |
| 12115FM | 415265000 | NiCd 7.2V 2.2Ah |
| 12126 | 415258001 | NiCd 7.2V 2.2Ah |
| 12126FM | 415258001 | NiCd 7.2V 2.2Ah |
| 12128 | 415072100 | NiCd 3.6V 0.75Ah |
| 12131 | 415072100 | NiCd 3.6V 0.75Ah |
| 12132 | 415072100 | NiCd 3.6V 0.75Ah |
| 12182 | 415139000 | Pb 6V 4Ah |
| 12182FM | 415139000 | Pb 6V 4Ah |
| 12183 | 415139000 | Pb 6V 4Ah |
| 12183FM | 415139000 | Pb 6V 4Ah |
| 12184 | 415139000 | Pb 6V 4Ah |
| 12184FM | 415139000 | Pb 6V 4Ah |
| 12184FMS | 415410001 | NiMH 7.2V 4Ah |
| 12184S | 415410001 | NiMH 7.2V 4Ah |
| 12185 | 415409001 | NiMH 7.2V 2.5Ah |
| 12185FM | 415409001 | NiMH 7.2V 2.5Ah |
| 12186 | 415409001 | NiMH 7.2V 2.5Ah |
| 12186FM | 415409001 | NiMH 7.2V 2.5Ah |

WWW.RMELECTRIC.IT

| cod. apparecchio | cod. batteria | descrizione batteria |
|---|---|---|
| 12187 | 415409001 | NiMH 7.2V 2.5Ah |
| 12187FM | 415409001 | NiMH 7.2V 2.5Ah |
| 12187FMS | 415410001 | NiMH 7.2V 4Ah |
| 12187S | 415410001 | NiMH 7.2V 4Ah |
| 12950 | 415219100 | NiCd 4.8V 0.75Ah |
| 12951 | 415226000 | NiCd 4.8V 1.7Ah |
| 12952 | 415050100 | NiCd 6V 0.75Ah Ah |
| 12953 | 415168000 | NiCd 7.2V 1.7Ah |
| 12954 | 415050100 | NiCd 6V 0.75Ah Ah |
| 12955 | 415168000 | NiCd 7.2V 1.7Ah |
| 12956 | 415219100 | NiCd 4.8V 0.75Ah |
| 12957 | 415226000 | NiCd 4.8V 1.7Ah |
| 12960 | 415050100 | NiCd 6V 0.75Ah Ah |
| 12961 | 415168000 | NiCd 7.2V 1.7Ah |
| 12962 | 415050100 | NiCd 6V 0.75Ah Ah |
| 12963 | 415168000 | NiCd 7.2V 1.7Ah |
| 12964 | 415226000 | NiCd 4.8V 1.7Ah |
| 12965 | 415168000 | NiCd 7.2V 1.7Ah |
| 12966 | 415226000 | NiCd 4.8V 1.7Ah |
| 12967 | 415168000 | NiCd 7.2V 1.7Ah |
| 15030 | 415391001 | NiMH 7.2V 1.2Ah |
| 15031 | 415391001 | NiMH 7.2V 1.2Ah |
| 15032 | 415344002 | NiMH 7.2V 1.7A |
| 15033 | 415344002 | NiMH 7.2V 1.7A |
| 19000 | 415049101 | NiCd 3.6V 0.75Ah |
| 19001 | 415147101 | NiCd 3.6V 1.7Ah |
| 19002 | 415225001 | NiCd 4.8V 0.75Ah |
| 19003 | 415226001 | NiCd 4.8V 1.7Ah |
| 19004 | 415225001 | NiCd 4.8V 0.75Ah |
| 19005 | 415226001 | NiCd 4.8V 1.7Ah |
| 19006 | 415340001 | NiCd 7.2V 0.75Ah |
| 19007 | 415168002 | NiCd EL 7.2V 1.7Ah |
| 19008 | 415340001 | NiCd 7.2V 0.75Ah |
| 19009 | 415168002 | NiCd EL 7.2V 1.7Ah |
| 19010 | 415226001 | NiCd 4.8V 1.7Ah |

| cod. apparecchio | cod. batteria | descrizione batteria |
|---|---|---|
| 19011 | 415168002 | NiCd EL 7.2V 1.7Ah |
| 19012 | 415226001 | NiCd 4.8V 1.7Ah |
| 19013 | 415168002 | NiCd EL 7.2V 1.7Ah |
| 19020 | 415225001 | NiCd 4.8V 0.75Ah |
| 19021 | 415226001 | NiCd 4.8V 1.7Ah |
| 19022 | 415225001 | NiCd 4.8V 0.75Ah |
| 19023 | 415226001 | NiCd 4.8V 1.7Ah |
| 19024 | 415225001 | NiCd 4.8V 0.75Ah |
| 19025 | 415226001 | NiCd 4.8V 1.7Ah |
| 19026 | 415340001 | NiCd 7.2V 0.75Ah |
| 19027 | 415168002 | NiCd EL 7.2V 1.7Ah |
| 19028 | 415340001 | NiCd 7.2V 0.75Ah |
| 19029 | 415168002 | NiCd EL 7.2V 1.7Ah |
| 19030 | 415226001 | NiCd 4.8V 1.7Ah |
| 19031 | 415168002 | NiCd EL 7.2V 1.7Ah |
| 19032 | 415226001 | NiCd 4.8V 1.7Ah |
| 19033 | 415168002 | NiCd EL 7.2V 1.7Ah |
| 19050 | 415049101 | NiCd 3.6V 0.75Ah |
| 19051 | 415147101 | NiCd 3.6V 1.7Ah |
| 19052 | 415225001 | NiCd 4.8V 0.75Ah |
| 19053 | 415147101 | NiCd 3.6V 1.7Ah |
| 19054 | 415225001 | NiCd 4.8V 0.75Ah |
| 19055 | 415226001 | NiCd 4.8V 1.7Ah |
| 19056 | 415147101 | NiCd 3.6V 1.7Ah |
| 19057 | 415264000 | NiCd 6V 4Ah |
| 19058 | 415264000 | NiCd 6V 4Ah |
| 19212 | 415072301 | NiCd 3.6V 0.75 Ah |
| 19213 | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 19234 | 415072301 | NiCd 3.6V 0.75 Ah |
| 19235 | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 19236 | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 19237 | 415072301 | NiCd 3.6V 0.75 Ah |
| 19238 | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 19239 | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 19240 | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |

| cod. apparecchio | cod. batteria | descrizione batteria |
|---|---|---|
| 19241 | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 19242 | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 19243 | 415072301 | NiCd 3.6V 0.75 Ah |
| 19244 | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 19245 | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| 19246 | 415413001 | NiMH 3.6V 1.7Ah |
| 19247 | 415413001 | NiMH 3.6V 1.7Ah |
| 19248 | 415413001 | NiMH 3.6V 1.7Ah |
| 19249 | 415413001 | NiMH 3.6V 1.7Ah |
| 19269 | 415413001 | NiMH 3.6V 1.7Ah |
| 19270 | 415413001 | NiMH 3.6V 1.7Ah |
| 19275 | 415413001 | NiMH 3.6V 1.7Ah |
| 19276 | 415413001 | NiMH 3.6V 1.7Ah |
| 19290 | 415419001 | LTO 4.8V 1.2Ah |
| 19291 | 415419001 | LTO 4.8V 1.2Ah |
| 19292 | 415419001 | LTO 4.8V 1.2Ah |
| 19293 | 415419001 | LTO 4.8V 1.2Ah |
| 19295 | 415419001 | LTO 4.8V 1.2Ah |
| 19296 | 415419001 | LTO 4.8V 1.2Ah |
| 19312 | 415386001 | NiCd 7.2V 0.75Ah |
| RA01 | 415097001 | NiMH 3.6V 1.2Ah |
| RA02 | 415344001 | NiMH 7.2V 1.7Ah |
| RA03 | 415413001 | NiMH 3.6V 1.7Ah |
| R0818 | 415072301 | NiCd 3.6V 0.75 Ah |

WWW.RMELETTRIC.IT

# Condizioni generali di vendita

**1. ORDINI - PERFEZIONAMENTO DEGLI ACCORDI**

Gli ordini di acquisto dei prodotti devono essere formulati per iscritto. Il conferimento dell'ordine si intende irrevocabile

Tutti i programmi di collaborazione, gli ordini, le commissioni e gli accordi sì intendono perfezionati, con la conferma scritta o verbale dalla Venditrice o, comunque, con l'inizio della fatturazione e/o della consegna dei prodotti ordinati.

**2. VARIANTI E MODIFICHE**

Dopo il perfezionamento dell'ordine ogni modifica o integrazione al contenuto ed alle condizioni dell'ordine sarà valida e diventerà efficace unicamente con la trasmissione da parte della Venditrice all'Acquirente di una variante della conferma. Il testo della conferma o della variante di conferma della Venditrice prevarrà

in ogni caso su qualunque altro documento.

L'Acquirente che non intendesse accettare le condizioni difformi rispetto al proprio ordine, dovrà rilevarlo entro 20 (venti) giorni dalla data di conferma, senza di che la variante di conferma si intenderà integralmente accettata.

**3. MODALITÀ DI ACCETTAZIONE**

Alla Venditrice non potrà essere addossata alcuna responsabilità per mancata accettazione di un ordine, ovvero per mancata o ritardata fornitura dei prodotti oggetto dello stesso. L'accettazione e l'esecuzione dell'ordine sono specificamente subordinate alla disponibilità dei prodotti ordinati nonché all'assenza di

circostanze che possano comunque influire sulla reperibilità dei medesimi e sulla tempestività della consegna degli stessi.

**4. TERMINI DI CONSEGNA**

I termini di consegna comunicati dalla Venditrice hanno valore puramente indicativo.

I termini di consegna espressi in giorni sono normalmente computati in giorni lavorativi.

Le eventuali modifiche dei termini di consegna richieste dall'Acquirente dovranno essere accettate per iscritto dalla Venditrice. Gli eventuali ritardi nelle consegne, così come le interruzioni e/o le sospensioni totali o parziali delle forniture, anche se non dovute a cause di forza maggiore e/o caso fortuito, non daranno diritto al risarcimento di danni e/o indennizzi di qualsiasi genere e neppure ad interessi, salva la sola facoltà per l'Acquirente di annullare l'ordine, previa messa in mora della Venditrice di almeno trenta giorni decorrenti dal giorno di ricevimento della raccomandata A.R. inviata dall'Acquirente.

**5. FORZA MAGGIORE**

A titolo meramente indicativo ed esemplificativo, ma non tassativo, sono considerati casi di forza maggiore:

scioperi, serrate, tumulti, conflitti di lavoro, incendi, calamità naturali, impossibilità di approvvigionamento dei prodotti, interruzioni o difficoltà dei trasporti ritardi di spedizione, mancanza di materie prime, atti governativi, provvedimenti di autorità, eventuali inadempimenti di fornitori e, in genere, ogni evento imprevedibile che sia al di fuori della ragionevole possibilità di controllo da parte della Venditrice. In tutti

tali casi, così come nell'ipotesi di caso fortuito, la Venditrice si riserva la facoltà di sospendere e/o ritardare la consegna dei prodotti ed anche di annullare gli ordini, anche se già confermati, senza che ciò possa dar diritto all'Acquirente di richiedere alla Venditrice il risarcimento di danni e/o indennizzi di qualsiasi tipo, ivi inclusi quelli diretti, indiretti e consequenziali.

**6. CONSEGNA -TRASPORTO**

La merce viaggia sempre a rischio e pericolo dell'Acquirente, anche se spedita in porto franco e/o con automezzo della Venditrice, per cui la Venditrice non accetterà contestazioni per eventuali rotture e/o manomissioni dei prodotti.

La consegna dei prodotti si intende effettuata presso la sede della Venditrice a Monteveglio - Valsamoggia (Bologna) o presso depositi terzi con i quali la Venditrice ha stipulato apposite convenzioni (condizione "Ex works" - Incoterms 2010).

Le spese di trasporto sono a carico dell'Acquirente. La Venditrice non accetta imballi di ritorno.

**7. RECLAMI - SOSTITUZIONE DEI PRODOTTI**

Per sostituzioni e reclami si applicano le tutele previste dalla legislazione applicabile alla specifica tipologia di cliente, operatore professionale o consumatore. Non appena ricevuti i prodotti, l'Acquirente sarà tenuto a verificare lo stato, la quantità della fornitura e la sua rispondenza alla bolla di consegna. Eventuali reclami in merito alla qualità, quantità, tipo del prodotto, dovranno essere fatti per iscritto entro 8 (otto) giorni dalla data di ricevimento della merce. Decorso tale termine, fatte comunque salve le diverse condizioni di garanzia previste per i singoli prodotti, nessun reclamo potrà più essere avanzato sia per la sostanza e la qualità della merce, sia per le condizioni in genere della stessa. L'Acquirente non potrà per nessuna ragione restituire i prodotti senza la preventiva autorizzazione scritta della Venditrice né ritardare e/o sospendere totalmente o parzialmente il pagamento delle fatture, neppure nel caso di reclami. Qualora il reclamo risulti fondato a giudizio della Venditrice, e sia stato proposto entro i termini di garanzia riportati nei libretti illustrativi che accompagnano i singoli prodotti, l'obbligo di questa si limita alla semplice sostituzione del prodotto non conforme secondo le modalità di consegna della prima fornitura. Resta pertanto escluso qualunque diritto dell'Acquirente di annullare l'ordine o di ottenere qualsiasi risarcimento per spese e/o danni. Il diritto alla sostituzione del prodotto contestato decade se il prodotto non viene conservato diligentemente, tenuto a disposizione della Venditrice, nonché immediatamente restituito nel luogo stabilito dalla Venditrice.

**8. APPLICAZIONE DELLA GARANZIA**

La garanzia si applica esclusivamente per vizi e/o difetti di conformità del prodotto in relazione ai termini e alle condizioni indicate nelle specifiche tecniche dichiarate e/o concordate o per rottura prematura di una delle sue parti.

Il periodo di validità della suddetta garanzia è di 4 anni per i prodotti contrassegnati 4G (su tutte le parti, batterie comprese), 3 anni per i prodotti contrassegnati 3G (su tutte le parti, lampade escluse) e, in generale, del numero di anni indicato in abbinamento con la lettera G (es.: 10 anni per prodotti: 10G).

Per i prodotti non contrassegnati 4G o 3G, valgono le normali prescrizioni di legge.

La garanzia non si applica in caso di manomissione, per difetti causati da danni accidentali di qualsiasi natura, anche durante il trasporto e l'installazione, per utilizzo improprio o non conforme alle specifiche di prodotto, per negligenza nell'uso e nella manutenzione, per errori di installazione o collegamento, in caso di installazione non eseguita da personale qualificato e comunque non realizzata a Regola d'Arte.

Salvo diversa prescrizione di Legge applicabile, la garanzia si limita alla sola sostituzione/riparazione del prodotto o delle parti non conformi secondo le modalità di consegna della prima fornitura.

L'intervento in garanzia da parte della Venditrice rimane subordinato alla osservanza delle condizioni di pagamento da parte dell'Acquirente.

**9. PREZZI**

I prezzi indicati nei listini della Venditrice non sono impegnativi, di conseguenza la Venditrice si riserva il diritto di modificarli fino al momento della consegna dei prodotti.

I prezzi s'intendono al netto di IVA e di altri eventuali oneri fiscali.

**10. PAGAMENTI**

Tutti i pagamenti dovranno essere effettuati nei termini e con le modalità indicate dalla Venditrice presso la sede della stessa a Monteveglio - Valsamoggia (Bologna) o alla persona indicata e munita di apposita autorizzazione scritta da parte della Venditrice stessa. In caso di ritardo nel pagamento, l'acquirente inadempiente sarà tenuto a corrispondere alla Venditrice gli interessi di mora dalla scadenza del termine contrattuale fino al saldo, nella misura prevista dal D.lgs. 231/2002, salvo in ogni caso il risarcimento per i maggiori danni subiti. Il mancato rispetto dei termini di pagamento da parte dell'Acquirente darà la facoltà alla Venditrice di risolvere il relativo contratto di fornitura con effetto immediato e di sospendere la consegna di tutti i prodotti comunque ordinati senza necessità di comunicazione alcuna, con il conseguente diritto per la Venditrice di esigere l'immediato pagamento dell'intero credito nonché di agire per il risarcimento dei danni subiti.

In caso di inadempimento, e/o di peggioramento delle condizioni patrimoniali che mettano in pericolo l'incasso del credito da parte della Venditrice, e/o di prolungato ritardo nei pagamenti e/o di elevata esposizione debitoria complessiva (anche per effetto di precedenti vendite non incassate) da parte dell'Acquirente, la Venditrice si riserva di applicare le disposizioni degli art. 1460 e 1461 CC, di intraprendere le opportune azioni cautelari e di ricorrere a qualsiasi altra forma di autotutela consentita; è ulteriormente convenuto che in tali casi la Venditrice può sospendere ogni e qualsiasi fornitura.

**11. RISERVATO DOMINIO**

I prodotti si intendono venduti con patto di riservato dominio; gli stessi pertanto resteranno di proprietà della Venditrice fino all'avvenuto saldo integrale del relativo prezzo.

L'Acquirente si impegna quindi ad informare i terzi dell'esistenza ed efficacia del presente patto di riservato dominio, nonché a salvaguardare i diritti della Venditrice derivanti dal medesimo.

**12. SALVAGUARDIA – CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE**

L'invalidità o l'inapplicabilità di una delle clausole contenute nelle presenti condizioni generali di vendita, non pregiudicherà, o sminuirà la validità ed applicabilità delle altre disposizioni; la Venditrice e l'Acquirente si impegnano fin d'ora a sostituire le clausole dichiarate inefficaci e/o nulle, ovvero impraticabili, con altra disposizione dagli effetti analoghi.

Per qualsiasi controversia o contestazione relativa all'interpretazione, validità ed esecuzione dell'ordine o comunque connessa ai contratti cui sì applicano le presenti condizioni generali di vendita sarà disciplinata dalla Legge Italiana.

Foro competente, in via esclusiva, è il Foro di Bologna.

WWW.RMEELECTRONICS.IT

# Sicurezza prodotti e direttive europee

**SICUREZZA PRODOTTI E DIRETTIVE EUROPEE**

I prodotti Beghelli sono costruiti a regola d'arte in materia di sicurezza e qualità e non compromettono anche nelle condizioni di sovraccarico prevedibili, la sicurezza delle persone, degli animali domestici e dei beni, se installati e utilizzati in conformità alla loro destinazione e nelle condizioni ambientali previste, montati in modo non difettoso e soggetti ad idonea manutenzione da parte di personale qualificato.

Per quanto applicabili, i prodotti sono costruiti in conformità ai requisiti di cui alle direttive comunitarie 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2009/125/CE, 2001/65/CE.

La marcatura CE apposta sul prodotto e/o sull'imballaggio e/o sulle eventuali avvertenze d'uso che accompagnano il prodotto attesta la conformità alle Direttive di cui sopra. Beghelli conserva un proprio Archivio Tecnico, a disposizione delle autorità competenti per eventuali ispezioni, contenente la documentazione che dimostra che il prodotto è stato esaminato per valutarne la conformità.

I prodotti che non ricadono nel campo di applicazione delle Direttive CE sopra indicate sono conformi agli standard qualitativi previsti dalle normative vigenti e alla Direttiva 2001/95/CE ("Direttiva sicurezza Generale dei prodotti"), recepita con D.lgs. n 172/2004.

I dati contenuti nel presente catalogo possono essere soggetti a variazione senza preavviso. Le indicazioni, misure, disegni e foto dei prodotti e dei componenti sono riportate a titolo informativo e possono essere modificate senza preavviso, non essendo intese come informazioni precontrattuali. Tutti i prodotti per cui è prevista la connessione alla rete elettrica, devono essere installati secondo le norme impiantistiche in vigore nei paesi di destinazione e secondo le informazioni contenute nel Catalogo e/o sulle relative istruzioni allegate al prodotto stesso.

I cataloghi sono disponibili sul sito www.beghelli.it o possono essere richiesti a: Beghelli S.p.A. - Direzione Commerciale - Via Mozzeghine, 13/15 – Loc. Monteveglio – 40053 Valsamoggia - Bologna

WWW.RMELECTRIC.IT

# Difesa dell'ambiente

**DIRETTIVA RAEE 2012/19/UE**

Sono in rapido incremento le quantità di rifiuti riconducibili ad apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), tra queste sono state incluse anche gran parte delle sorgenti luminose.

La direttiva si propone come scopo principale quello di impedire che i RAEE a fine vita vengano gettati nelle discariche o negli inceneritori provocando un ulteriore grave impatto ambientale.

La direttiva 2012/19/UE ha dunque cercato di indurre un meccanismo di controllo che preveda una gestione controllata del dispositivo a fine vita privilegiando il suo reimpiego o il suo riciclaggio. Inoltre il meccanismo legislativo promuove concetti di progettazione e produzione che rendano più agevole lo smaltimento dei prodotti sia in termini di disassemblaggio che di materiali.

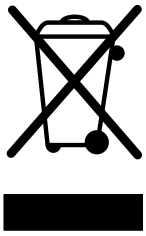
Tutti i passaggi della catena commerciale sono chiamati a dare un proprio contributo, chi in termini economici, chi in termini di attività affinchè lo spirito della direttiva sia rispettato (e l'ambiente tutelato).

In Italia la direttiva è stata recepita con D. Lgs. n. 49 del 14 marzo 2014.

**QUESTI I PRINCIPALI OBBLIGHI PREVISTI**

Il produttore (inteso in senso ampio e dunque sostanzialmente chi appone il proprio marchio sul bene e chi importa da paese terzo) è responsabile dei costi di smaltimento dei propri prodotti giunti a fine vita.

Il consumatore è chiamato ad una gestione intelligente del bene a fine vita conferendolo ad una piazzzola atrezzata, ad un punto vendita o seguendo le indicazioni fornite dal costruttore.



Beghelli, da sempre sensibile alla problematica ambientale, è tra i soci fondatori del consorzio ECOLIGHT.

Scegliere prodotti di aziende che hanno aderito a consorzi volontari per il recupero e riciclaggio dei beni è scelta responsabile ed ecologicamente corretta a tutela dell'ambiente e del nostro futuro.

I prodotti che ricadono nel campo di applicazione delle direttiva RAEE sono identificati dal simbolo del bidone barrato di cui a fianco.

**DIRETTIVA ROHS 2011/65/UE**

Al fine di agevolare il recupero, il riciclo delle apparecchiature elettriche e ad evitare che si accumulino nell'ambiente sostanze pericolose, la comunità Europea ha promulgato la direttiva ROHS. Essenzialmente questa direttiva precisa che:

*Fatto salvo quanto stabilito all'allegato 3, è vietato immettere sul mercato apparecchiature elettriche ed elettroniche nuove rientranti nelle categorie individuate nell'allegato 1, contenenti piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente, bifenili polibromurati (PBB) od etere di difenile polibromurato (PBDE) in quantità superiore a quanto previsto all'allegato 2.*

In Italia la direttiva è stata recepita con D. Lgs. n. 27 del 4 marzo 2014.

ECOLIGHT

Concessionario Marchio IMQ

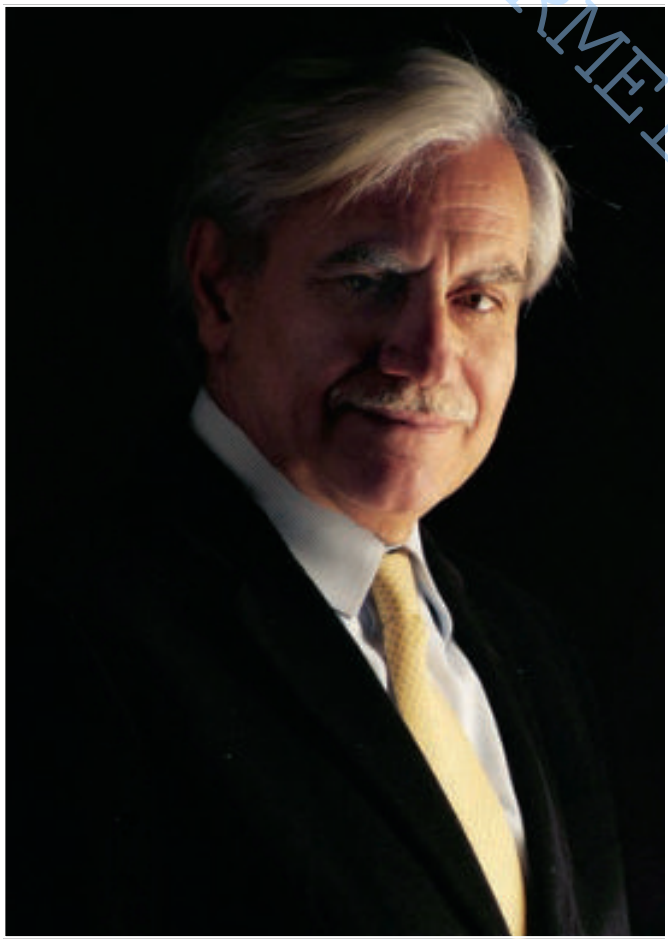
Associato:

Partner DIALux

800 626626

WWW.RMELETTRICO.IT

WWW • RMELEC



WWW.RMELECTRIC.IT

# Nuovo sito beghelli.it

Assicura massima semplicità di ricerca delle informazioni, elevata velocità di caricamento pagina e garantisce totale accessibilità da qualsiasi device digitale.
Lo sviluppo del sito è basato sul responsive web design (RWD), elemento che permette l'adattabilità grafica automatica al dispositivo dal quale vengono visualizzate le pagine (computer con diverse risoluzioni, tablet, smartphone).

schermata su Smartphone

schermata su Tablet

schermata su Computer

Il sito può inoltre essere visualizzato come web App, aggiungendo alla Home di tablet o smartphone l'icona del sito come se fosse una App, rendendo così l'accesso semplice e immediato.

Per aggiungere l'icona della Web App sulla home del tuo tablet o del tuo smartphone, collegati al sito beghelli.it:

per i dispositivi iOS clicca sul pulsante poi su "Aggiungi a Home"

per i dispositivi Android clicca sul pulsante poi su "Aggiungi a Home"

opticom TECHNOLOGY

Tecnologia ottica di programmazione attraverso Smartphone e App dedicata, per il comando diretto degli apparecchi

SD

**Sistema SmartDriver**

Apparecchi dotati di alimentatore elettronico Smart Driver con Fotosensore intelligente autodimmerabile in modalità Natural Light e Dynamic Light (integrato negli apparecchi in cui è previsto). Il fotosensore svolge anche la funzione di interfaccia ottica con il sistema Opticom Technology. E' inoltre presente sul driver un connettore per l'innesto rapido di moduli intelligenti aggiuntivi (Radio demotico, Dali, 1-10V, Grande Esco Italia) ed un connettore per l'innesto rapido dell'invertir Plug & Light.

**CIVILE**

Apparecchi particolarmente indicati per installazioni in abitazioni e piccoli esercizi

**ARCHITETTURALE**

Apparecchi particolarmente indicati per installazioni in Hotel di lusso, negozi di design, edifici storici, musei, show room, centri direzionali

**TERZIARIO E INDUSTRIALE**

Apparecchi particolarmente indicati per installazioni in Scuole, Ospedali, Enti pubblici, alberghi e strutture ricettive, uffici, strutture industriali

NO FLICKER

Apparecchi contraddistinti dall'assenza di flicker visibile (CIE TN006:2016- f<80Hz) e a ridotto effetto stroboscopico (CIE TN006:2016 f<2000Hz). Le norme citate definiscono valori limite e metodi di misura e non ammettono verifiche effettuate con metodi empirici (Fotocamere, Smartphone, Tablet). Gli effetti stroboscopici possono avere rilevanza solo nelle situazioni in cui siano presenti organi rotanti in movimento. Per approfondimenti www.beghelli.com\accademia

www.RMELEC

# Illuminazione
## Simbologie ed omologazioni

Prodotti tecnologicamente avanzati progettati in un'ottica di risparmio energetico, di riciclabilità a fine vita e di riduzione delle parti di consumo durante l'utilizzo.

Apparecchio destinato ad un utilizzo con pericolo di esplosione per presenza di polvere combustibile o sostanze esplosive secondo **Direttiva ATEX**

**Parcheggi, Autosilos, Garage**
Apparecchi con ottica diffondente appositamente progettata per massimizzare l'illuminamento all'interno di parcheggi interrati, garage, e autosilo

PALESTRA
Apparecchi di cui è assicurata l'integrità del prodotto secondo Norma UNI 9554, DIN 18031-3. Idonei per installazioni in palestra

PLUG&LIGHT
Inverter indipendente Plug & Light a connessione rapida e batteria integrata per una veloce e semplice installazione nel pieno rispetto dei requisiti di sicurezza senza alterare le prestazioni dell'apparecchio

IP65
Grado di Protezione da fattori esterni (Secondo CEI EN 60598-1)

IK09
Grado di Protezione all'urto dell'apparecchio in conformità alle metodologie di prova (Secondo EN 50102)

Apparecchi con livello di isolamento in classe II. Gli apparecchi privi di questo simbolo sono da considerarsi classe I

850°C
Indica la Temperatura di Resistenza del prodotto alla prova del filo incandescente (CEI EN 60598-1)

UV-OIL
Apparecchi caratterizzati da una particolare resistenza alle radiazioni UV e all'aggressione degli olii minerali

UV
Apparecchi caratterizzati da una particolare resistenza alle radiazioni UV

GSM
Dispositivo che integra un sistema di trasmissione dati GSM per il controllo remoto

GPRS
Protocollo di trasmissione per accedere direttamente alla rete Internet

SPREAD SPECTRUM
Ricetrasmettitore radio FH-DSSS operante nella banda 2.400-2.863 GHz incorporato

CE
Dispositivi conformi alle direttive comunitarie europee rispetto ai parametri di sicurezza elettrica, elettromagnetica, ambientale e prestazionale

Marchio di qualità europeo. Certificazione volontaria a testimoniare la qualità del prodotto e della filiera produttiva

HA CCP
Apparecchi con assenza di elementi potenzialmente contaminanti, idonei all'impiego in luoghi soggetti al sistema di verifica HACCP (filiera alimentare)

**SORGENTI LUMINOSE**

I prodotti Beghelli utilizzano sorgenti luminose conformi a quanto disposto dai più recenti dispositivi legislativi in termini di efficienza energetica e impatto ambientale. I Moduli LED in dotazione sono conformi a quanto disposto dalle disposizioni legislative di riferimento (reg 244/09, 245/09 e 1194/2012)

**L80B20**
indicatore del mantenimento del flusso del prodotto. Nello specifico esso indica che, all'interno del numero di ore specificate nella scheda del prodotto, l'80% del numero dei Led non perderanno più del 20% di flusso. Il numero di ore specificate nella scheda del prodotto si riferiscono al prodotto più critico, pertanto nelle condizioni di potenza inferiore e di temperatura ambiente inferiore ai 25°C ci si attende un sostanziale aumento delle performance di vita del prodotto

**SDCM - Standard Deviation Color Matching**
è la deviazione standard della corrispondenza dei colori tra due lampade. Con un valore uguale o al di sotto di 3 SDCM le lampade emettono luce di un colore difficilmente percepibile dall'occhio umano

LECTRIC IT

WWW • RMELEC

# Illuminazione

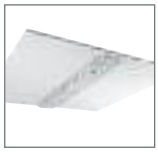
WWW.RMELECTRIC.IT

© Copyright 01/2017

Beghelli

BEGHELLI S.p.A. - Via Mozzeghine 13/15 - 40053 Valsamoggia località Monteveglio
Bologna - Italy - Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444 - www.beghelli.com

## Incasso



IP40 opticom TECHNOLOGY SD ED

LENS PANEL pag. 9

IP40 opticom TECHNOLOGY SD

LED PANEL pag. 15

IP40 opticom TECHNOLOGY SD

I 418 LED pag. 21

IP40 opticom TECHNOLOGY SD

ID LED pag. 27

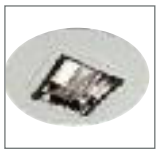
## Downlight

IP40 opticom TECHNOLOGY SD

D170/1150 LED ORIENTABILE pag. 65

IP20D opticom TECHNOLOGY SD

D170/1150 LED pag. 71



IP20D opticom TECHNOLOGY SD

D226 LED pag. 74

IP44 IP20 SD

WW135/170 LED pag. 79

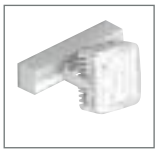
## Proiettori da interni

IP40 opticom TECHNOLOGY SD ED

EXPO LED binario pag. 91

IP40 opticom TECHNOLOGY SD ED

ZOOM LED - binario pag. 97



IP40 opticom TECHNOLOGY SD

ZOOM LED - applique pag. 100

IP40 ED

ZOOM 1X LED - applique pag. 105

## Proiettori da esterno

IP66 ED

F30/50/70 LED pag. 129

IP66 opticom TECHNOLOGY SD

FH70/150/200 LED pag. 135

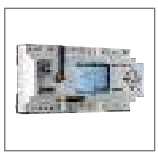
IP66 opticom TECHNOLOGY SD

FH350 LED pag. 141

IP66 opticom TECHNOLOGY SD

F250/400 LED pag. 147

## Centrale domotica, dispositivi e software di controllo



WIFI GPRS SD

CENTRALE DOMOTICA E MODULI SISTEMA

WWW.RMELECTRIC.IT

## Sistemi, plafone e sospensione

IP40 opticom SD

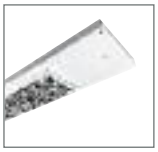
RAIL SYSTEM LED pag. 33

IP40 opticom SD ED

LENS PANEL pag. 47

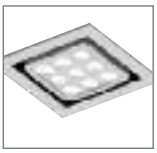
IP40 opticom SD

LED PANEL pag. 53



IP20 opticom SD

P236/258 LED pag. 59



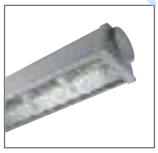
IP40 opticom SD

ZOOM LED cestello pag. 85

## Illuminazione industriale

IP65 opticom SD ED

BS100 LED pag. 111



IP66 opticom SD ED

ACCIAIO ECO LED pag. 117

IP66 opticom SD

H250/400 LED pag. 123

## Illuminazione stradale

IP66 SD

STRADA LED pag. 153

IP66 SD

CENTROSTRADA 50/70 LED pag. 159

IP66 SD

CENTROSTRADA 100/150/250 LED pag. 163

## Descrizione Sistemi e compatibilità apparecchi

opticom TECHNOLOGY

SISTEMA OTTICO DI COMUNICAZIONE FRA APPARECCHI E SMARTPHONE TRAMITE APP DEDICATA:
- CONTROLLO DEI PARAMETRI ILLUMINOTECNICI QUALI ACCENSIONE, SPEGNIMENTO E DIMMERAZIONE
- GESTIONE DEI PARAMETRI AUTODIMMER, SIA NATURAL LIGHT CHE DYNAMIC LIGHT

pag. 4

SMARTDRIVER SD

SMART DRIVER

DRIVER E FOTOSENSORE INTELLIGENTE DOTATO DI SISTEMA OPTICOM:
- AUTODIMMER NATURAL LIGHT
- AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT
- EMERGENZA, INVERTER PLUG&LITE
- MODULO RADIO DOMOTICO
- MODULO DALI
- MODULO 1-10V
- MODULO GRANDE ESCO ITALIA

pag. 6

ECODRIVER ED

ECO DRIVER

APPARECCHI DOTATI DI DRIVER A LUCE FISSA NON DIMMERABILE

WWW.RWELECTRIC.IT

**Scelta del tipo di impianto: Emergenza o Illuminazione.**

**Schermata "Utente" per inviare comandi alla lampada**

WWW.RMELETTRICO.IT

## Tecnologia brevettata di comunicazione ottica attraverso smartphone, per la programmazione e il comando diretto degli apparecchi di illuminazione

Luce che comunica con la luce, questo il principio di funzionamento della nuova tecnologia brevettata Beghelli.
Opticom (**OPTI**cal **COM**munication Technology), sistema di comunicazione ottica che, attraverso il flash e la telecamera di un semplice Smartphone, è in grado di poter comunicare, leggere e cambiare le prestazioni e le funzioni di ogni singolo apparecchio di illuminazione Beghelli equipaggiato con l'alimentatore intelligente Smart Driver.

Una tecnologia capace di semplificare e valorizzare il lavoro degli installatori che possono programmare gli apparecchi di illuminazione senza nessun dispositivo aggiuntivo, utilizzando la APP dedicata, disponibile gratuitamente sia per sistemi IOS che per Android. Il sistema acquisisce un importante valore aggiunto anche per l'utilizzatore finale che può comandare le proprie lampade utilizzando lo smartphone.

**Tutti gli apparecchi SmartDriver Beghelli, equipaggiati di apposito Fotosensore intelligente, diventano apparecchi Opticom Technology** con i quali è possibile programmare il Fotosensore intelligente per la gestione delle funzioni di autodimming sia in modalità di compensazione della luce naturale (Natural Light) con riduzione automatica della potenza dell'apparecchio, che di rilevamento della variazione di luce data dal movimento delle persone (Dynamic Light) e conseguente aumento dell'illuminamento. Attraverso la APP dedicata si può comunque regolare ogni singolo punto luce alla potenza che si ritiene più appropriata, semplicemente con un click sul vostro smartphone.

**Opticom Technology: il sistema multifunzione in grado di rendere la tecnologia Beghelli SD ancora più intelligente**, per raggiungere **risparmi energetici** che, grazie alle funzioni Natural Light e Dynamic Light del Fotosensore intelligente **possono superare l'80%, 30% in più rispetto ai tradizionali sistemi a LED.**

## opticom.beghelli.it

Nel sito web beghelli sono presenti le informazioni aggiornate relative alla Tecnologia Opticom: principio di funzionamento, comandi e programmazione, elenco degli Smartphone compatibili.

**Schermata "Installatore", con il comando per passare alla sezione "programmazione"**

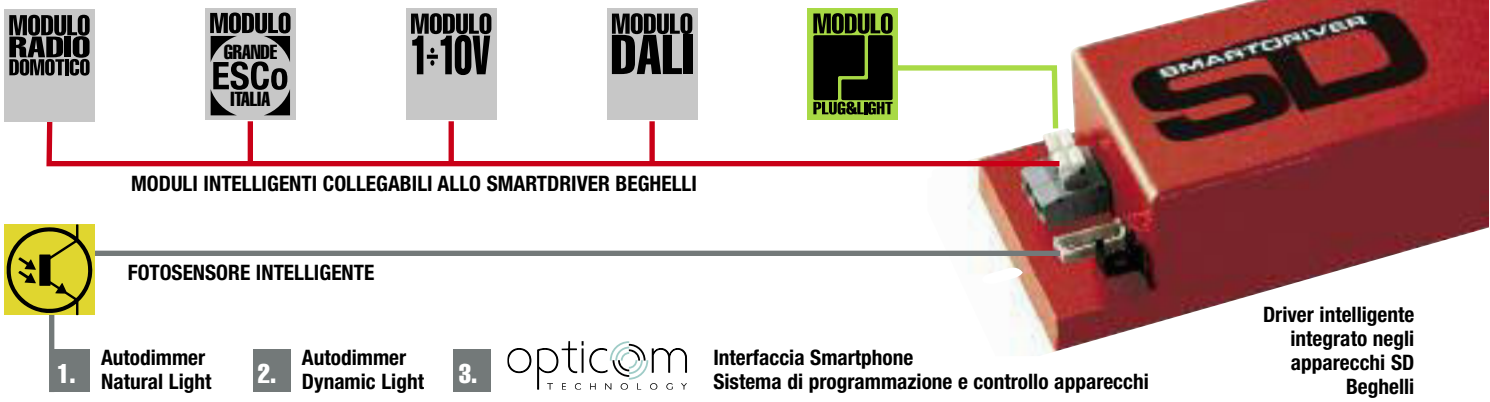
**Indicazione di rivolgere il flash dei cellulare verso l'apparecchio da comandare**

**La sezione "programmazione", visibile solo dall'installatore attraverso username e password dedicate**

**La comunicazione ottica fra il flash dello Smartphone e il Fotosensore intelligente, integrato su tutti gli apparecchi di illuminazione SmartDriver, avviene senza l'utilizzo di nessuna Centrale esterna aggiuntiva**

WWW.RMELECTRICAL.IT

# SMARTDRIVER SD




## Tutti gli apparecchi SD sono dotati di Driver intelligente, Fotosensore integrato e Moduli opzionali

L'integrazione dell'alimentatore SmartDriver ha segnato una svolta epocale negli impianti di illuminazione, sia per flessibilità che per espandibilità funzionale. Un alimentatore elettronico di nuova generazione che consente risparmi energetici fino ad oltre l'80%. Con l'integrazione del sistema Opticom, di serie su tutti gli apparecchi SmartDriver, l'apparecchio può essere programmato nelle sue funzioni primarie dalla App Opticom tramite il flash dello Smartphone. Il Driver SD è specificamente progettato per usi industriali (conformità alla Norma EN 61000-6-2), resistente a impulsi di sovratensione ≤ 4 Kvolt.
Il sistema SmartDriver consente inoltre l'integrazione di Moduli Intelligenti aggiuntivi che possono essere collegati all'apposito connettore e alloggiati internamente all'apparecchio, espandendolo per rispondere alle esigenze più complesse.
La calibrazione dell'intensità luminosa è regolabile sia in due modalità autodimmer (Natural Light e Dynamic Light), che manualmente, agendo con Opticom Technology tramite il flash dello Smartphone.

WWW.PMLECTRIC.IT

### Intelligenza domotica

Il sistema permette di impostare programmi con scenari luminosi specifici, legati a situazioni quotidiane, oppure studiati appositamente per svolgere attività particolari. L'attivazione degli scenari può avvenire sia localmente tramite Opticom, via WiFi con la Centrale Domotica, che in remoto tramite Web App.

### Inverter Plug&Light: emergenza al top integrata

Smart Driver consente la connessione semplice e immediata del nuovo inverter Plug&Light, un sistema rivoluzionario per integrare illuminazione ed illuminazione di emergenza tramite un unico connettore, senza compromettere le caratteristiche e le conformità normative dell'apparecchio su cui viene installato

### Controllo wireless

Riproduciamo tutte le funzioni dei più moderni impianti di illuminazione evitando la posa di cavi o di BUS supplementari (es. DALI). La modularità del sistema SmartDriver consente di attivare la funzione con il solo collegamento del Modulo Radio Domotico, dotato di antenna e programmato per attivarsi appena viene collegato.

# Smart Driver, l'intelligenza della luce

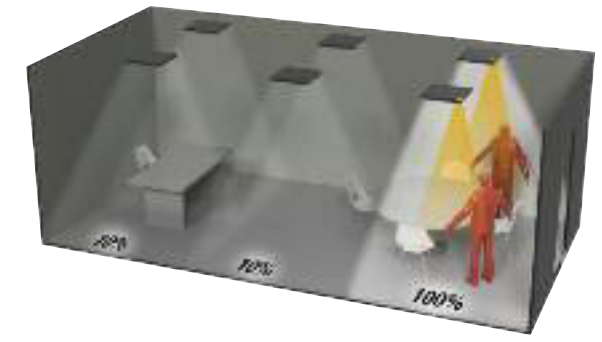
## Fotosensore intelligente Opticom

***Funzione Autodimmer Natural Light***

Ogni apparecchio SmartDriver, può essere dotato di Fotosensore intelligente Autodimmer che lo rende autonomo nelle sue funzioni di base: gestisce l'illuminamento mediante la regolazione automatica dell'intensità luminosa in funzione della luce già presente nell'ambiente con risparmi energetici fino ad un **30% maggiori rispetto ad apparecchi LED** a intensità luminosa fissa.

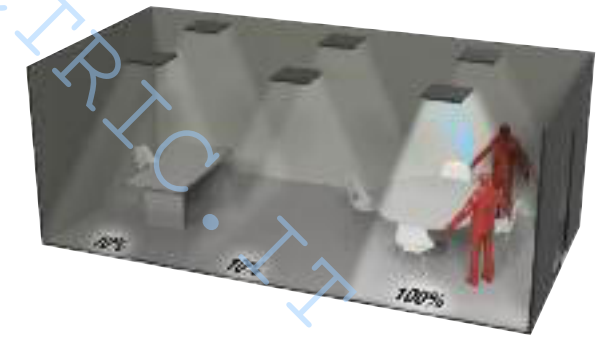
***Funzione Autodimmer Dynamic Light***

Il nuovo Fotosensore intelligente Opticom Technology, che equipaggia gli apparecchi Smart Driver, reagisce alla minima variazione di luce data dal movimento delle persone in prossimità della sorgente luminosa. Questa variazione improvvisa di luce attiva una scena preprogrammata, come ad esempio l'attivazione dell'apparecchio al 100% della luminosità. Questo stato può essere impostato con ritardo programmabile, a partire da 30 secondi, in relazione al tipo di esigenza, per poi tornare alla luminosità minima, salvo nuove rilevazioni di movimento. Questa esclusiva caratteristica consente al sistema di rispettare la Norma sull'Illuminazione dei posti di lavoro UNI EN 12464-1 e di ottenere un **risparmio energetico addizionale del 20% rispetto al solo utilizzo in Autodimmer, permettendo all'apparecchio un risparmio energetico totale fino all'85%.**
La funzione Autodimmer Dynamic Light è ottimizzata per altezze di installazione inferiori a 4m.




***Interfaccia Opticom Technology***

Interfaccia Opticom Technology per la programmazione e la gestione di apparecchi di illuminazione. Il Fotosensore intelligente riceve e trascodifica gli impulsi luminosi trasmessi dal Flash dello Smartphone e li trasforma in istruzioni o comandi per settare tutti i parametri dell'apparecchio. Ad esempio: in un ambiente con illuminazione dimmerata al 50% è possibile modificare il settaggio di un apparecchio al 100% con un comando Opticom da Smartphone. La comunicazione Opticom Technology tra Smartphone e Lampada è condizionata dal livello di luminosità ambientale.



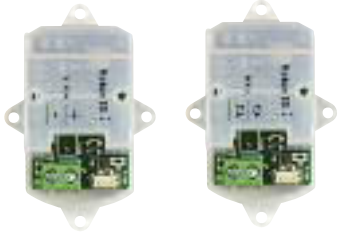

WWW.PIUELECTRIC.IT

## Valorizzazione del Risparmio energetico

Modulo per la rilevazione dei dati del consumo energetico, utilizzati per fornire le informazioni necessarie a società accreditate dall'Autorità per l'energia (ESCo) con il fine di ottenere i Titoli di Efficienza Energetica (Certificati Bianchi). Grande ESCo Italia ha tutte le certificazioni necessarie e la tecnologia compatibile con il sistema SmartDriver.

## Compatibilità totale con Building Automation

Il progetto SmartDriver consente di dialogare con altri protocolli di comunicazione come il DALI. I Moduli DALI e 1-10V consentono sia l'interfacciamento DALI che la Dimmerazione analogica a comando diretto.



WWW.RMELECTRIC.IT

## FOTOSENSORE INTELLIGENTE INTEGRATO NELLE VERSIONI SD

### AUTODIMMER NATURAL LIGHT

COMPENSAZIONE DELLA LUCE NATURALE NELL'AMBIENTE PER UN RISPARMIO ENERGETICO OLTRE IL **75%**

### AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT

RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN ASSENZA DI PERSONE PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO FINO AD OLTRE IL 20% - RISPARMIO ATTESO COMPLESSIVO FINO AD OLTRE **85%**

### HCL - HUMAN CENTRIC LIGHTING

ILLUMINAZIONE BIODINAMICA, AD INTENSITÀ E TEMPERATURA COLORE VARIABILI

# Lens Panel

## tecnologia multi-lenticolare, Spessore totale di soli 8 mm con gestione domotica diventa luce biodinamica

La nuova illuminazione a LED in ambito terziario spicca per eleganza e prestazioni. La versatilità di Lens Panel LED deriva dalla sua semplicità strutturale.
Il corpo è spesso appena 8 mm e incorpora uno schermo monolitico di nuovissima generazione con ottica multilenticolare per massimizzare l'illuminamento al suolo evitando i fenomeni di abbagliamento. Nella versione ED il driver è di ridottissime dimensioni per restare all'interno del profilo regalando all'installazione a plafone lo spessore totale di appena 8mm.
Il sistema SD, per contro, offre tutte le possibilità che il sistema domotico offre per la gestione delle scene luminose, del rilevamento di persone e della dimmerazione pilotata o automatica. Inoltre Lens Panel è disponibile in versione HCL (Human Centric Lighting) il sistema di illuminazione biodinamica che permette di seguire i ritmi e la temperatura colore della luce solare per migliorare l'efficienza e il benessere delle persone nei luoghi di lavoro.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Lens Panel LED

## Plafone, Sospensione, M600

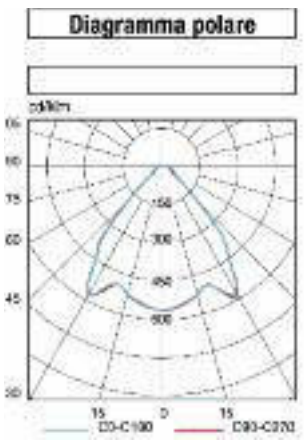
Prodotto pensato per l'installazione ad incasso in moduli M600, ma raggiunge la sua massima espressione di eleganza nelle installazioni a sospensione e a plafone senza l'ausilio di cornice adattatore (solo per la versione ED).
Il profilo fra i più bassi in commercio (8mm). Nella versione Eco Driver l'alimentatore è inserito all'interno del profilo lampada.
Più sottile di una LED Panel ma con EFFICIENZA assolutamente superiore (>130lm/w). Ottica realizzata con sistema multi-lenticolare ad elevata trasmittanza che consente di ridurre l'abbagliamento (UGR <19), mantenendo inalterata l'efficienza luminosa.
Versione HCL a temperatura colore biodinamica: possibilità di selezionare, la temperatura colore desiderata (da 2700K a 6000K) o di seguire in automatico la naturale tonalità della luce solare (Human Centric Lighting) durante le ore del giorno tramite Centrale Domotica.

### Caratteristiche Generali

| | |
|---|---|
| **Potenza equivalente*** | 4x18W |
| **Alimentazione** | **Apparecchio SD**: Universale Multy Voltage 93÷265Vac 50÷60Hz 176÷250Vdc<br>**Apparecchio ED**: 230Vac ±10% 50Hz |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN62471 (rischio fotobiologico esente) |
| **Grado di protezione** | IP40 parte in vista, IP20 parte incassata |
| **Temp. ambiente** | -20 ÷ +40°C |
| **Installazioni** | incasso M600, plafone, sospensione |
| **Corpo** | Lamiera prezincata di acciaio verniciata alle polveri di poliestere RAL 9003 |
| **Ottica** | Lenti in PMMA trasparente |
| **UGR** | <19 |
| **Luminanza** | a 65°<3000 cd/mq |
| **Alimentatore** | **Apparecchio SD**: SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente<br>**Apparecchio ED**: SELV elettronico ED (Cos φ≥ 0,95) |
| **MTBF Alimentatore**** | 80.000h |
| **Mantenimento flusso luminoso**** | > 60.000h (L80B20) |
| **Stabilità colore** | 3 SDCM |

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

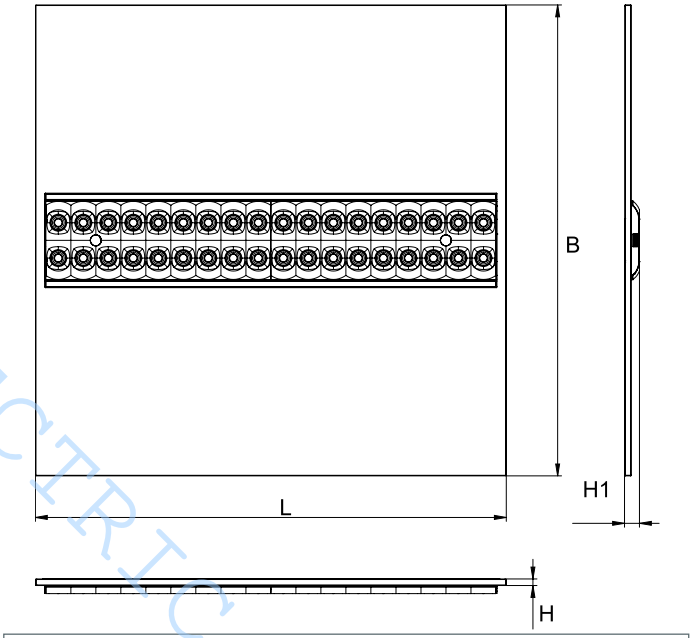
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




### Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto.
Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per Lens Panel LED:

| | |
|---|---|
| **Dimmerazione SD** | **50%** |
| **Vita utile apparecchio** | **+40%** |
| **Efficienza luminosa** | **+15%** |




| Tipo | • Dimensioni (mm) • L | B | H | H1 | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 600x600 | 595 | 595 | 8 | 19 | 3.5 |

## Accessori SD

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Code Order | Descrizione |
|---|---|
| **70033** | KIT DI SOSPENSIONE |
| **20097** | CORNICE PLAF LED PANEL 600X600 (indispensabile per versioni SD o se abbinato all'Inverter Plug&Light) |

## Domotica SD

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

WWW.RMELECTRIC.IT

MODULO RADIO DOMOTICO | MODULO GRANDE ESCo ITALIA | MODULO 1÷10V | MODULO DALI | MODULO PLUG&LIGHT

**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

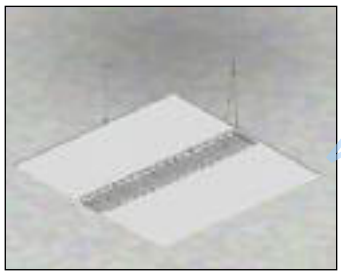
**FOTOSENSORE INTELLIGENTE (IN DOTAZIONE NELLE VERSIONI SD)**

**1.** Autodimmer Natural Light

**2.** Autodimmer Dynamic Light

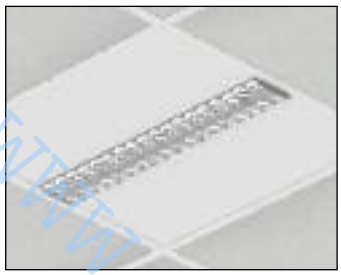
**3.** opticom TECHNOLOGY Interfaccia Smartphone Sistema di programmazione e controllo apparecchi

**INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE**

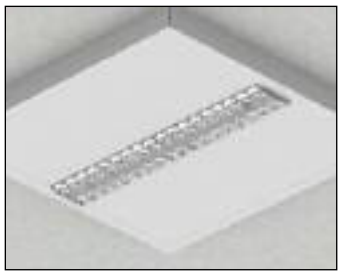


**70033** Kit di sospensione

**INSTALLAZIONE A INCASSO**



**INSTALLAZIONE A PLAFONE**



**20097** Cornice plafone LED Panel 600x600 solo per versione SD

**OTTICA MULTI-LENTICOLARE**

**VARIANTI SPECIALI: RESA CROMATICA≥ 90, TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

INVERTER

**EMERGENZA CON INVERTER LED** TR AT LG LGFM

| | | | |
|---|---|---|---|
| **19358** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19359** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19364** | INV LED IP65 AT/LG 123H | da ordinare separatamente |
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah | da ordinare separatamente |

## Human Centric Lighting (HCL)

Gli effetti della luce sul ritmo biologico delle persone influenzano direttamente il rendimento e la salute negli ambienti indoor, oltre che ovviamente il comfort. Il modello da seguire è ancora una volta quello dettato dalla natura, in termini di intensità, colore e direzione della luce sincronizzata con il nostro orologio biologico interno.

Per svolgere questa funzione è sufficiente integrare una o più Lens Panel HCL con la Centrale domotica che si occuperà della sincronizzazione dinamica delle variazioni luminose corrispondenti alle ore della giornata solare, con l'orologio biologico umano (ciclo circadiano).

Nello stesso modo, nel caso delle esposizioni, sia commerciali che artistiche, il corretto risalto degli oggetti diventa fondamentale. In questo caso è possibile variare la temperatura colore secondo il tipo di merce esposta e di atmosfera che si vuole ottenere.

Questa tecnologia, nota in passato come illuminazione biodinamica e poco diffusa per i costi elevatissimi, oggi è diventata alla portata di tutti, grazie alle evolute dinamiche di controllo, garantite dal sistema Smart Driver combinato con le nuove performance dei LED, disponibili in innumerevoli varianti di temperatura colore e intensità luminosa.

## Lens Panel Human Centric Lighting (HCL) - UGR <19

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. Ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4x18 | **LP418HCL** | LP HCL 418 M600 UGR19 SD | 32 | 2700/6000 | >80 | 35 | 36 | 4700 | 4400 | 125 | A++ | 1/3 |

## Lens Panel - UGR <19

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. Ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4x18 | **LP418SD** | LENS PAN 418 M600 UGR19 SD 4K | 32 | 4000 | >80 | 35 | 36 | 4700 | 4400 | 125 | A++ | 1/3 |

## Lens Panel - UGR <19

Reattore elettronico Eco Driver ED

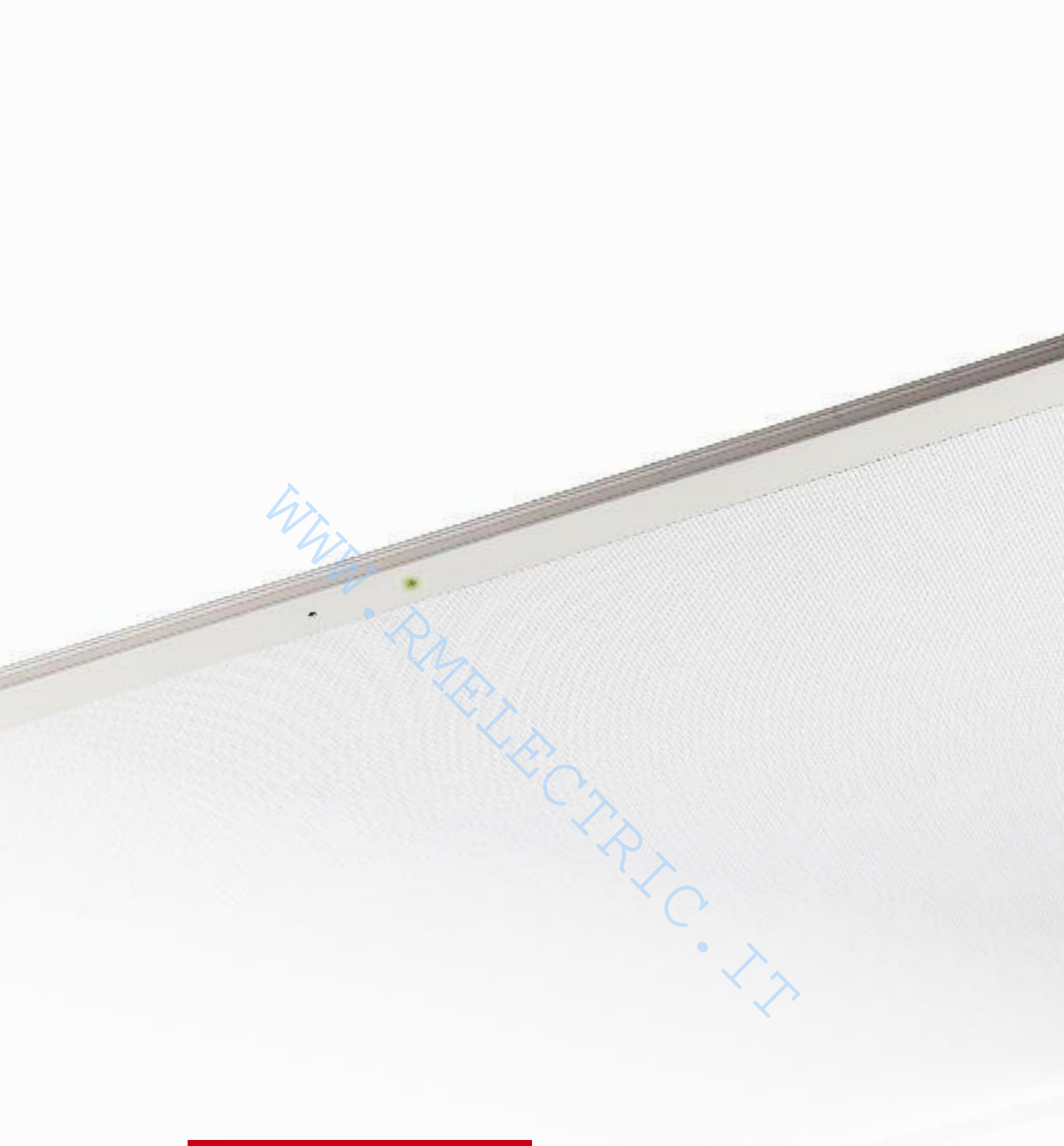
| Potenza* W | Cod. Ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4x18 | **LP418ED** | LENS PAN 418 M600 UGR19 ED4K | 23 | 4000 | >80 | 25 | 36 | 3700 | 3400 | 136 | A++ | 1/3 |

WWW.RMELECTRIC.IT

L’ottica multilenticolare evita i fenomeni di abbagliamento pur mantenendo un’ottima percentuale di diffusione luminosa nell’ambiente.

WWW.PMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT



WWW.RMELECTRIC.IT

## FOTOSENSORE INTELLIGENTE INTEGRATO NELLE VERSIONI SD

**AUTODIMMER NATURAL LIGHT**
COMPENSAZIONE DELLA LUCE NATURALE NELL'AMBIENTE PER UN RISPARMIO ENERGETICO OLTRE IL **75%**

**AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT**
RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN ASSENZA DI PERSONE PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO FINO AD OLTRE IL 20% - RISPARMIO ATTESO COMPLESSIVO FINO AD OLTRE **85%**

# LED Panel SD

## tecnologia ottica LED, UGR <19 per video terminali su lastra piana

Il massimo della semplicità per l'illuminazione a LED in ambito terziario.
LED Panel è pensato per essere utilizzato in uffici, grandi aree e luoghi di lavoro moderni ed essenziali.
Grazie al particolare diffusore microprismatizzato antiabbagliamento, l'apparecchio risulta con indice UGR<19 ed è quindi idoneo ad essere installato in luoghi di lavoro con presenza di operatori per lunghi periodi e dove vengano utilizzati videoterminali.
Il design minimale esalta l'estetica architetturale di ambienti moderni dotati di controsoffittatura, ma il risultato estetico più accattivante si ottiene con installazione a sospensione che arricchisce lo spazio con elementi aerei e leggeri grazie al ridotto impatto strutturale (lo spessore di LED Panel SD è di appena 9 mm).

WWW.RMELECTRIC.IT

# LED Panel SD

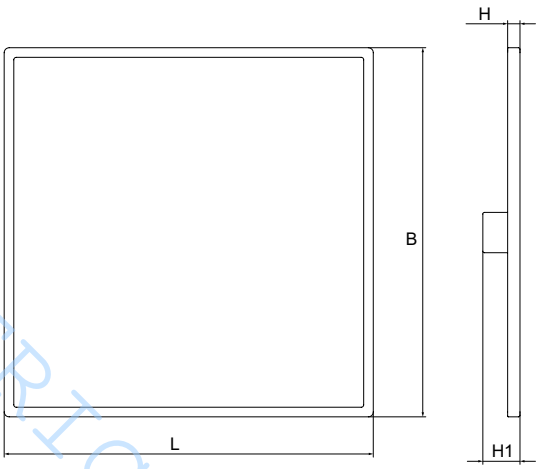
## Plafone, Sospensione, M600

Apparecchio innovativo a sorgente LED caratterizzato da grande versatilità di utilizzo. Lo spessore ridottissimo ed il peso esiguo ne permettono il montaggio a sospensione anche in ambienti architettonici di pregio.
L'elevatissima efficienza dei LED e lo schermo diffusore microprismatizzato opale consentono di utilizzare questo rivoluzionario apparecchio in tutti gli ambienti in cui sia richiesta, per la prolungata presenza di persone, una illuminazione diffusa e un ottimo comfort visivo, come uffici, scuole, alberghi e centri commerciali.
È inoltre disponibile il kit di emergenza costituito da inverter e batteria per l'accensione dell'apparecchio in caso di black-out sia nelle versioni intelligenti AT e LG che con il nuovissimo inverter a connessione immediata Plug&Light.

### Caratteristiche Generali

| | |
|---|---|
| **Potenza equivalente*** | 4x18 W |
| **Alimentazione** | Universale Multy Voltage 93÷265Vac 50÷60Hz 176÷250Vdc |
| **Conformità** | EN60598-1; EN60598-2-22; EN 62471 |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **Temp. ambiente** | -20°C +40°C |
| **Installazioni** | incasso M600, plafone, sospensione |
| **Corpo** | Alluminio, bianco |
| **Ottica** | schermo stabilizzato ai raggi UV autoestinguente, microprismatizzato, anti riflesso |
| **UGR** | <19 |
| **Luminanza** | a 65° <3000 cd/mq |
| **Alimentatore** | SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,≥ 0,96) a dimmerazione intelligente |
| **Temperatura colore** | 4000K |
| **MTBF Alimentatore**** | 65,000h |
| **Mantenimento flusso luminoso**** | >50,000h (L80B20) |
| **Stabilità colore** | 3 SDCM |

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi atubo fluorescente
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




| Tipo | • Dimensioni (mm) • L | B | H | H1 | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 600x600 | 595 | 595 | 9 | 41 | 3.5 |

## Accessori SD — in dotazione

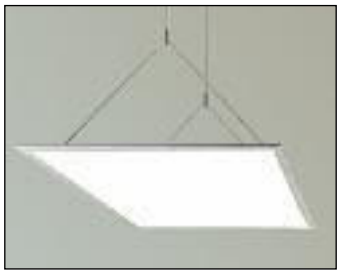
| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Code Order | Descrizione |
|---|---|
| **20094** | KIT DI SOSPENSIONE |
| **20097** | CORNICE PLAF LED PANEL 600x600 |

## Domotica SD — da ordinare separatamente

| Code Order | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | INTERFACCIA TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |



**INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE**

**INSTALLAZIONE A PLAFONE**

**INSTALLAZIONE A INCASSO**

WWW.PMELECTRIC.IT

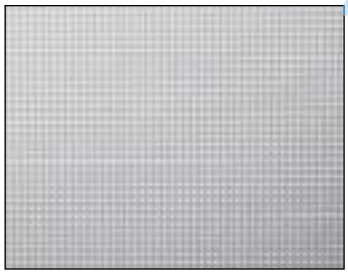
MODULO RADIO DOMOTICO | MODULO GRANDE ESCo ITALIA | MODULO 1÷10V | MODULO DALI | MODULO PLUG&LIGHT

**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE**

1. **Autodimmer Natural Light**
2. **Autodimmer Dynamic Light**
3. opticom TECHNOLOGY **Interfaccia Smartphone Sistema di programmazione e controllo apparecchi**

**SCHERMO PRISMATIZZATO**



## Efficienza e dimmerazione

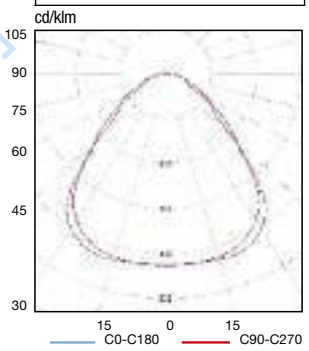
L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, riportiamo i dati relativi a LED Panel SD:

| | |
|---|---|
| **Dimmerazione SD** | **50%** |
| **Vita utile apparecchio** | **+40%** |
| **Efficienza luminosa** | **+15%** |

**VARIANTI SPECIALI: TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA, VERSIONE IP65**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

WWW.RMELECTRIC.IT

**DIAGRAMMA POLARE**




INVERTER

**EMERGENZA CON INVERTER LED** — TR | AT | LG | LGFM

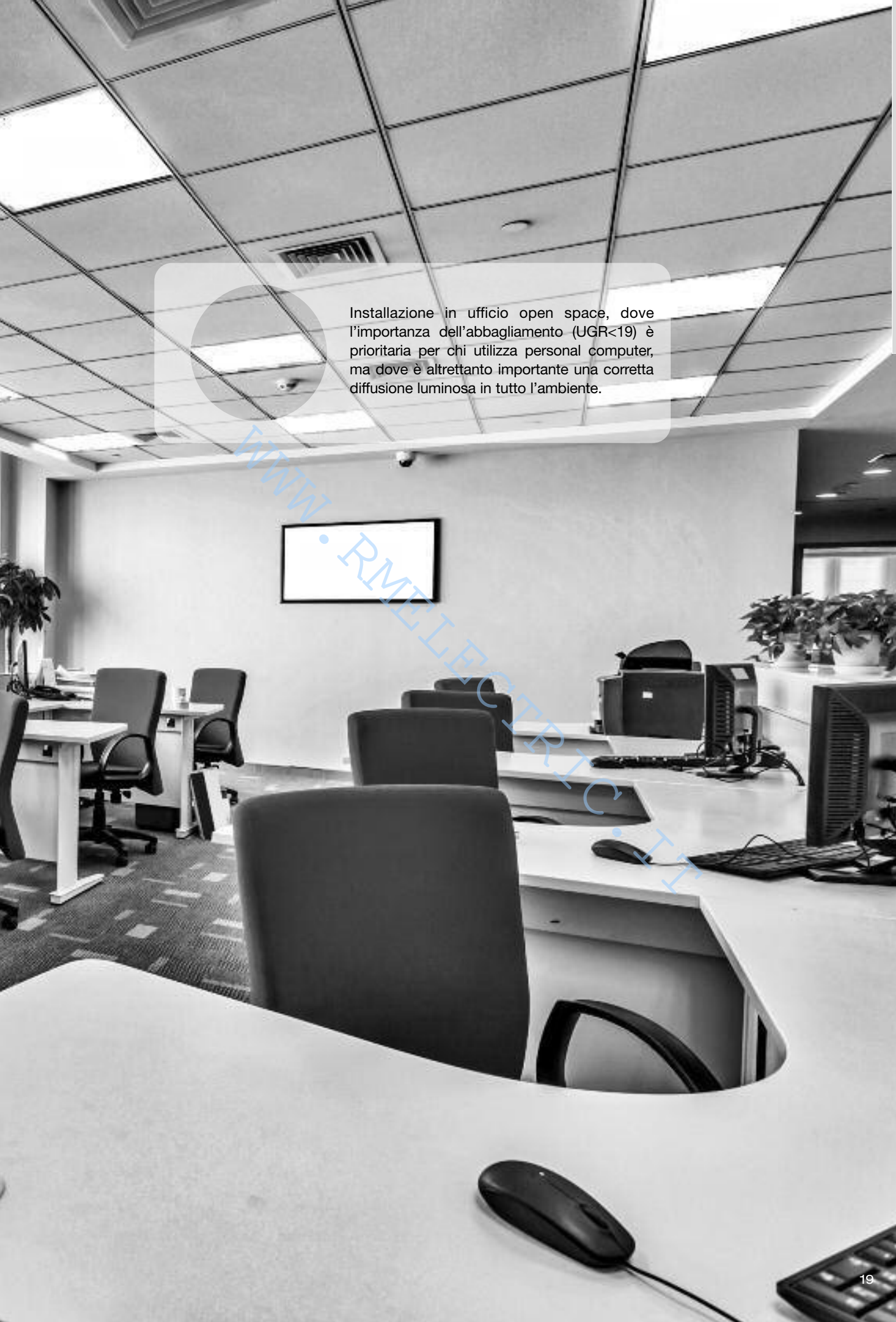
| | | |
|---|---|---|
| **19358** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19359** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19364** | INV LED IP65 AT/LG 123H | da ordinare separatamente |
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah | da ordinare separatamente |

## LED Panel UGR <19

Reattore elettronico SmartDrive SD

| Potenza* W | Cod. Ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4x18 | **418PSD** | LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K | 32 | 4000 | >80 | 36 | 270 | 5500 | 4000 | 111 | A++ | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT



Installazione in ufficio open space, dove l'importanza dell'abbagliamento (UGR<19) è prioritaria per chi utilizza personal computer, ma dove è altrettanto importante una corretta diffusione luminosa in tutto l'ambiente.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELETTRIC.IT

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE INTEGRATO NELLE VERSIONI SD**

**AUTODIMMER NATURAL LIGHT**

COMPENSAZIONE DELLA LUCE NATURALE NELL'AMBIENTE PER UN RISPARMIO ENERGETICO OLTRE IL **75%**

**AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT**

RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN ASSENZA DI PERSONE PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO FINO AD OLTRE IL 20% - RISPARMIO ATTESO COMPLESSIVO FINO AD OLTRE **85%**

# I418 LED

## Tecnologia LED, incasso e plafone efficienza e comfort

Il massimo delle prestazioni per l'illuminazione a LED in ambito terziario.
La semplicità strutturale di I418 LED è pensata per essere utilizzata in uffici o luoghi di lavoro moderni ed essenziali.
Questo insieme di semplicità e solidità rivela la sua eleganza quando fa risaltare il riflettore più performante della categoria ideato con emissione diretta e indiretta per ottenere un effetto "luce morbida", aumentando notevolmente il comfort nell'ambiente.

WWW.RMELECTRIC.IT

# I418 LED

## Plafone, incasso M600, doghe

Apparecchio ad incasso per installazioni in struttura a vista, doghe e cartongesso. Anche per installazione a plafone con adattatore. Caratterizzato da un ottimo controllo dell'abbagliamento di tipo Dark Light, il suo impiego è particolarmente indicato in tutti i luoghi di lavoro con videoterminali dove gli operatori sono sottoposti per lungo tempo alla luce artificiale.
L'emissione di luce puntuale sul piano di lavoro gli conferisce precisione del fascio luminoso, l'emissione indiretta che viene riflessa sui riflettori laterali eleva notevolmente il confort grazie ad un risultato complessivo di luce morbida.
Sono inoltre disponibili accessori aggiuntivi per integrare l'illuminazione di emergenza: l'Inverter LED per accendere parte dell'apparecchio in caso di black-out, o il Modulo LED da inserire nell'apposita sede.

opticom TECHNOLOGY | SD | UGR <19 | 4000 lumen

### Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 4x18 W

**Alimentazione** **Apparecchio SD**: Universale Multy Voltage 93÷265Vac 50÷60Hz 176÷250Vdc
**Apparecchio driver tradizionale**: 230Vac ±10% 50 Hz

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471 (Rischio biologico esente)

**Grado di protezione** IP20, IP54

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** incasso, doghe, cartongesso, plafone

**Corpo** Lamiera prezincata verniciata alle polveri di poliestere RAL 9003

**Ottica** Lamiera tipo Dark light

**UGR** <19

**Luminanza** a 65° <1000cd/mq

**Alimentatore** SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente

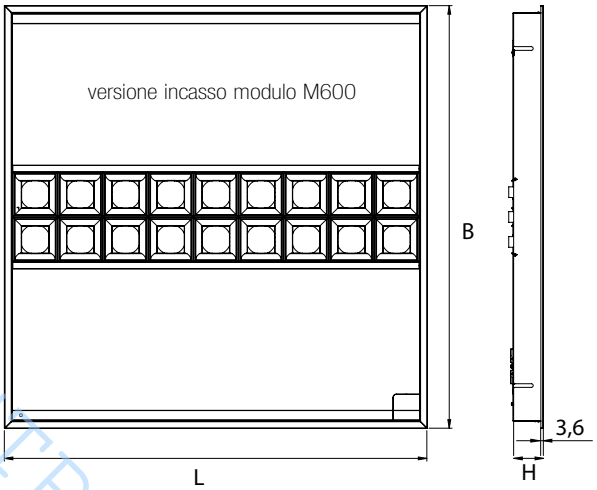
**MTBF Alimentatore**** 65.000h

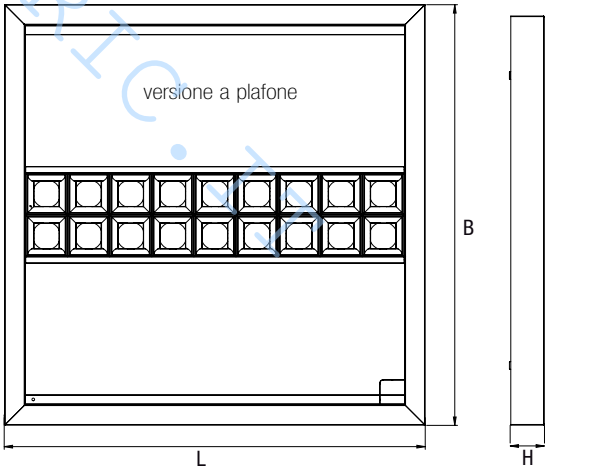
**Mantenimento flusso luminoso**** >70.000h (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

DARK LIGHT | PLUG&LIGHT | NO FLICKER | IP20 | IP54 | 960°C | CE




| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Installazione | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 4x18 | 595 | 595 | 46 | incasso | 3.2 |
| 4x18 | 635 | 635 | 54 | plafone | 4.5 |
| 4x18 | 595 | 595 | 46 | incasso | 5.6 |
| 4x18 | 635 | 635 | 54 | plafone | 6.9 |

**VARIANTI SPECIALI:**
**TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA, SICURO 24 SLGS, RESA CROMATICA ≥90**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

## Accessori SD

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM |

## Domotica SD

da ordinare separatamente

| cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | INTERFACCIA TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **1232** | CORNICE PLAFONE INC ECO LED |
| **10404** | STAFFE X FISS CGESSO DOGHE M600 LED |

WWW • RMELECTRIC • IT

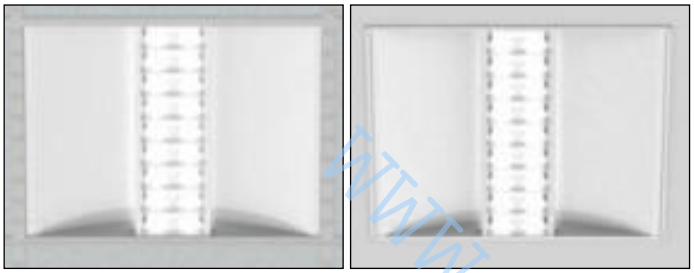
MODULO RADIO DOMOTICO | MODULO GRANDE ESCo ITALIA | MODULO 1÷10V | MODULO DALI | MODULO PLUG&LIGHT

**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE**

1. **Autodimmer Natural Light**
2. **Autodimmer Dynamic Light**
3. opticom TECHNOLOGY — **Interfaccia Smartphone Sistema di programmazione e controllo apparecchi**

## INSTALLAZIONE A INCASSO SU CARTONGESSO / DOGHE



| | | |
|---|---|---|
| **10404** | Staffa per cartongesso/doghe | da ordinare separatamente |

## INSTALLAZIONE A PLAFONE

| | | |
|---|---|---|
| **1232** | Adattatore plafone | |

## VERSION IP54

| | |
|---|---|
| **I418SDPC** | con schermo in policarbonato |
| **I418SDVT** | con schermo in vetro |

## EMERGENZA CON INVERTER ECOLED/LED MODULE

| | | |
|---|---|---|
| **19350** | INVERTER ECOLED SE 1N RM | da ordinare separatamente |
| **19341** | MODULE EM LED AT SE 1N | da ordinare separatamente |
| **19342** | MODULE EM LED LG SE/SA 1/3H | da ordinare separatamente |
| **19343** | MODULE EM LED LGFM SE/SA 1/3H | da ordinare separatamente |

## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, riportiamo i dati relativi a I418 LED:

| | |
|---|---|
| **Dimmerazione SD** | **50%** |
| **Vita utile apparecchio** | **+40%** |
| **Efficienza luminosa** | **+15%** |

## EMERGENZA CON INVERTER LED

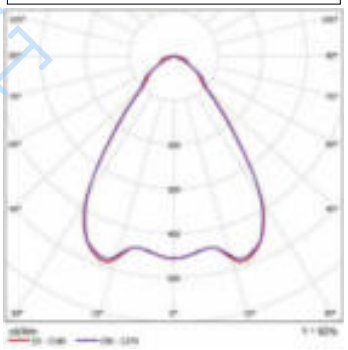
INVERTER

TR AT LG LGFM

| | | |
|---|---|---|
| **19358** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19359** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19355** | INV LED AT/LG 6W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| **19356** | INV LED LGFM 6W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah | da ordinare separatamente |

## OTTICA DARK LIGHT DIFFONDENTE

## Diagramma polare



## I418 LED

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4x18 | **I418SD** | INC M600 4X18 LED SD 4000K | 32 | 4000 | >80 | 36 | 90 | 4400 | 4000 | 110 | A++ | 1 |
| 4x18 | **I418SDPC** | INC M600 4X18 LED SD P IP54 4000K | 32 | 4000 | >80 | 36 | 90 | 4400 | 3700 | 100 | A++ | 1 |
| 4x18 | **I418SDVT** | INC M600 4X18 LED SD V IP54 4000K | 32 | 4000 | >80 | 36 | 90 | 4400 | 3700 | 100 | A++ | 1 |
| 4x18 | **I418LED** ** | INC M600 4X18 LED B 4000K | 32 | 4000 | >80 | 36 | 90 | 4400 | 4000 | 110 | A++ | 1 |
| 4x18 | **I418TRLED** ** | INC M600 4X18 LED TR SD 4000K | 32 | 4000 | >80 | 36 | 90 | 4400 | 4000 | 110 | A++ | 1 |

** versioni con driver elettronico tradizionale

WWW.RMELETTRIC.IT

I418 LED su Modulo 600 è il sistema più utilizzato negli uffici e nella pubblica amministrazione. Questo apparecchio, dallo spessore particolarmente contenuto, si presta agevolmente per installazione a plafone con l'apposito adattatore.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE INTEGRATO NELLE VERSIONI SD**

**AUTODIMMER NATURAL LIGHT**

COMPENSAZIONE DELLA LUCE NATURALE NELL'AMBIENTE PER UN RISPARMIO ENERGETICO OLTRE IL **75%**

**AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT**

RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN ASSENZA DI PERSONE PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO FINO AD OLTRE IL 20% - RISPARMIO ATTESO COMPLESSIVO FINO AD OLTRE **85%**

# ID 18/36/58 LED

## Relamping ottimale
## Elevato rendimento luminoso
## per soffitti in doghe piane
## senza abbagliamento

ID 18/36/58 LED è un apparecchio progettato per il relamping su controsoffitti realizzati con doghe piane. Il sistema di installazione ad appoggio superiore è stato finalizzato per ridurre al massimo i tempi di montaggio  assicurando sempre il corretto posizionamento dell'apparecchio sulla struttura. L'impatto estetico è ridottissimo pur mantenendo uno schema ottico di ultima generazione che permette rendimenti luminosi ragguardevoli. Il sistema elettronico di alimentazione con Smart Driver (SD), oltre a garantire risparmi energetici fino al 85%, consente l'integrazione di componenti idonei ad applicazioni domotiche, interfacciamento con impianti DALI e attivazione della misurazione del risparmio energetico ottenuto.

WWW.RMELECTRIC.IT

# ID LED

## Incasso su Doghe

Apparecchio ad incasso per installazioni con doghe di tipo HD 84R. Caratterizzato da un ottimo controllo della abbagliamento di tipo Dark Light, il suo impiego è particolarmente indicato in tutti i luoghi di lavoro con videoterminali dove gli operatori sono sottoposti per lungo tempo alla luce artificiale. L'emissione di luce puntuale sul piano di lavoro gli conferisce precisione del fascio luminoso. Particolarmente indicato per il re-lamping di prodotti obsoleti montati su doghe con traversine di tipo HD 84R a passo 90mm e 100mm. Tempi di installazione ridotti al minimo. Disponibile anche nelle versioni 2x. Adatto anche ad installazioni per fila continua grazie all'accessorio di raccordo in dotazione. Come tutti gli apparecchi della linea SD è disponibile l'inverter Plug&Light per l'accensione dell'apparecchio in caso di black-out.

### Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 18, 36, 58 W

**Alimentazione** Universal Multy Voltage
93÷265 Vac - 50÷60 Hz 176÷250 Vdc

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1,
EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali),
EN62471 (rischio fotobiologico)

**Grado di protezione** IP20

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** incasso per doghe tipo HD 84R

**Corpo** Lamiera prezincata verniciata
alle polveri di poliestere RAL 9003

**Ottica** Lenti PMMA opali

**Ottica** Lamiera tipo Dark light

**UGR** <19

**Luminanza** a 65° <3000cd/mq

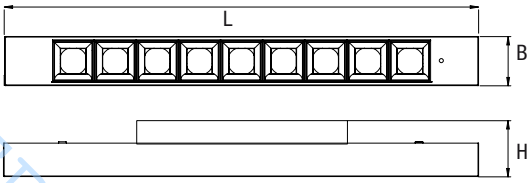
**Alimentatore** SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96)
a dimmerazione intelligente

**MTBF Alimentatore**** 65.000h

**Mantenimento flusso luminoso**** >70.000h (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso kg |
|---|---|---|---|---|
| 1x18 | 680 | 85 | 79 | 1,2 |
| 1x36 | 1290 | 85 | 79 | 1,9 |
| 1x58 | 1590 | 85 | 79 | 2,5 |

## Accessori SD

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM |

## Accessori

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | STAFFA FILA CONTINUA 1x |

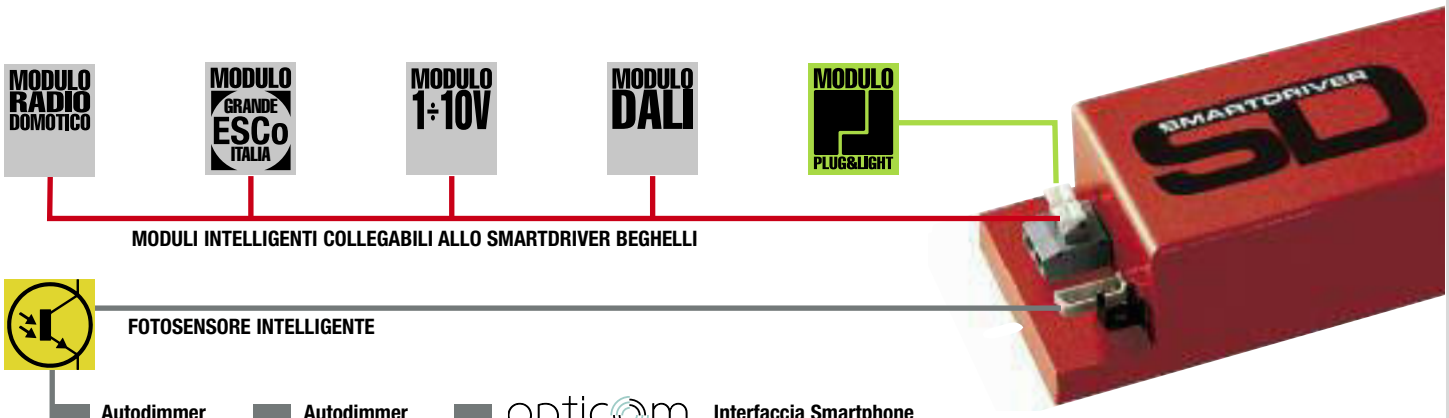
**VARIANTI SPECIALI:**
**VERSIONI 2X passi 180mm e 200mm, RESA CROMATICA≥ 90,**
**TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA: Contattare la rete di vendita Beghelli**

## Domotica SD

da ordinare separatamente

| cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | INTERFACCIA TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

WWW.RMELETTRICO.IT




**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE**

**1.** Autodimmer Natural Light

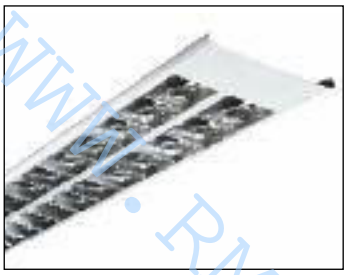
**2.** Autodimmer Dynamic Light

**3.** opticom TECHNOLOGY — Interfaccia Smartphone
Sistema di programmazione e controllo apparecchi

### VERSIONE 1X

Lo stesso codice è idoneo all'installazione in doghe HD 84R sia a passo 90mm che 100mm FILA

### VERSIONE 2X A RICHIESTA



Idonea all'installazione in doghe HD 84R. Codici distinti per passi da 90mm e 100mm

### INSTALLAZIONE IN FILA CONTINUA

| | | |
|---|---|---|
| - | STAFFA FILA CONTINUA 1x | in dotazione |

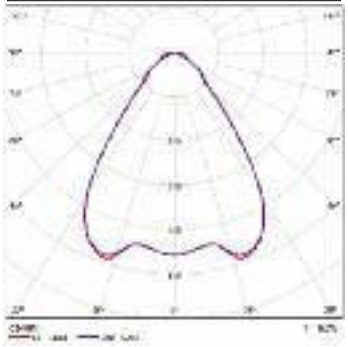
### OTTICA DARK LIGHT DIFFONDENTE

## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, riportiamo i dati relativi a ID LED:

| | |
|---|---|
| **Dimmerazione SD** | **50%** |
| **Vita utile apparecchio** | **+40%** |
| **Efficienza luminosa** | **+15%** |

**Diagramma polare**



INVERTER

**EMERGENZA CON INVERTER LED** — TR | AT | LG | LGFM

| | | |
|---|---|---|
| **19358** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19359** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19364** | INV LED IP65 AT/LG 123H | da ordinare separatamente |
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah | da ordinare separatamente |

## ID LED

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=85°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | **ID18SD** | ID LED 1x18 SD 4K | 10 | 4000 | >80 | 12 | 45 | 1740 | 1450 | 121 | A++ | 1/1 |
| 36 | **ID36SD** | ID LED 1x36 SD 4K | 18 | 4000 | >80 | 20 | 90 | 2880 | 2160 | 120 | A++ | 1/1 |
| 58 | **ID58SD** | ID LED 1x58 SD 4K | 36 | 4000 | >80 | 40 | 115 | 5760 | 4320 | 120 | A++ | 1/1 |

WWW.RMELETTRICO.IT

Intervento di relamping su soffitto a doghe con una diminuzione dei consumi fino ad oltre l'85% rispetto agli apparecchi fluorescenti. Gli apparecchi ID LED sono progettati per produrre lo stesso illuminamento dei prodotti fluorescenti che vanno a sostituire.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.PMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

## FOTOSENSORE INTELLIGENTE INTEGRATO NELLE VERSIONI SD

**AUTODIMMER NATURAL LIGHT**

COMPENSAZIONE DELLA LUCE NATURALE NELL'AMBIENTE PER UN RISPARMIO ENERGETICO OLTRE IL **75%**

**AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT**

RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN ASSENZA DI PERSONE PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO FINO AD OLTRE IL 20% - RISPARMIO ATTESO COMPLESSIVO FINO AD OLTRE **85%**

# Rail System LED

## Estetica, versatilità e velocità, Il sistema intelligente precablato per illuminazione ambiente e di accento

Un sistema per fila continua a LED che soddisfa tutte le esigenze illuminotecniche. Sette sistemi ottici differenziati e la possibilità di aggiungere illuminazione di accento su binario trifase. Questo è RAIL System, un sistema precablato adatto sia per centri commerciali che per applicazioni industriali, realizzato in moduli di semplice e velocissima installazione che comprendono il modulo canale precablato a innesto rapido, su cui viene fissato uno dei sette moduli illuminanti con ottiche differenziate, intercalando sullo stesso canale il modulo binario trifase per alloggiare i proiettori per l'illuminazione di accento. Il progetto prevede canali e moduli da 1500 o 600 mm, giunti e snodi a 2, 3 e 4 vie, e vari sistemi di sospensione o fissaggio a soffitto. Non ultimi i componenti modulari intelligenti come l'inverter Plug&Light per l'integrazione dell'emergenza, il Fotosensore intelligente per il rilevamento presenze, l'autodimmerazione autoadattativa o comandabile localmente con il sistema Opticom Technology.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Componenti di base

Rail System LED è un sistema in fila continua evoluto, le varianti possibili lo rendono estremamente versatile, adatto a tutte le tipologie di utilizzo.

**1** **Binario elettrificato trifase**
si installa a incastro nel Profilo portante e può alloggiare Proiettori di varia potenza fra cui Zoom LED ed Expo LED

WWW.RMELECTRIC.IT

**Elementi chiave del sistema:**

**1** Elementi di sospensione e fissaggio a soffitto

**2** Profilo portante precablato (0,6m, 1,5m)

**3** Modulo illuminazione LED SD (0,6m, 1,5m)

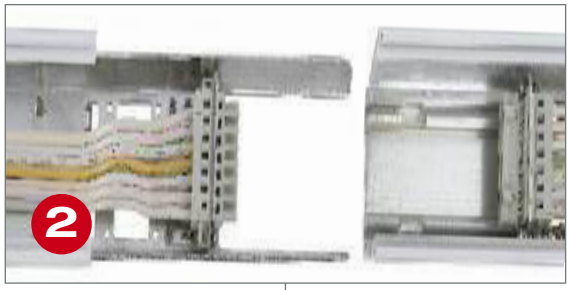
**4** Binario elettrificato trifase (1,5m)

**5** Testata alimentata

**6** Testata di chiusura

**7** Moduli di connessione: Giunti a 2, 3, 4 vie

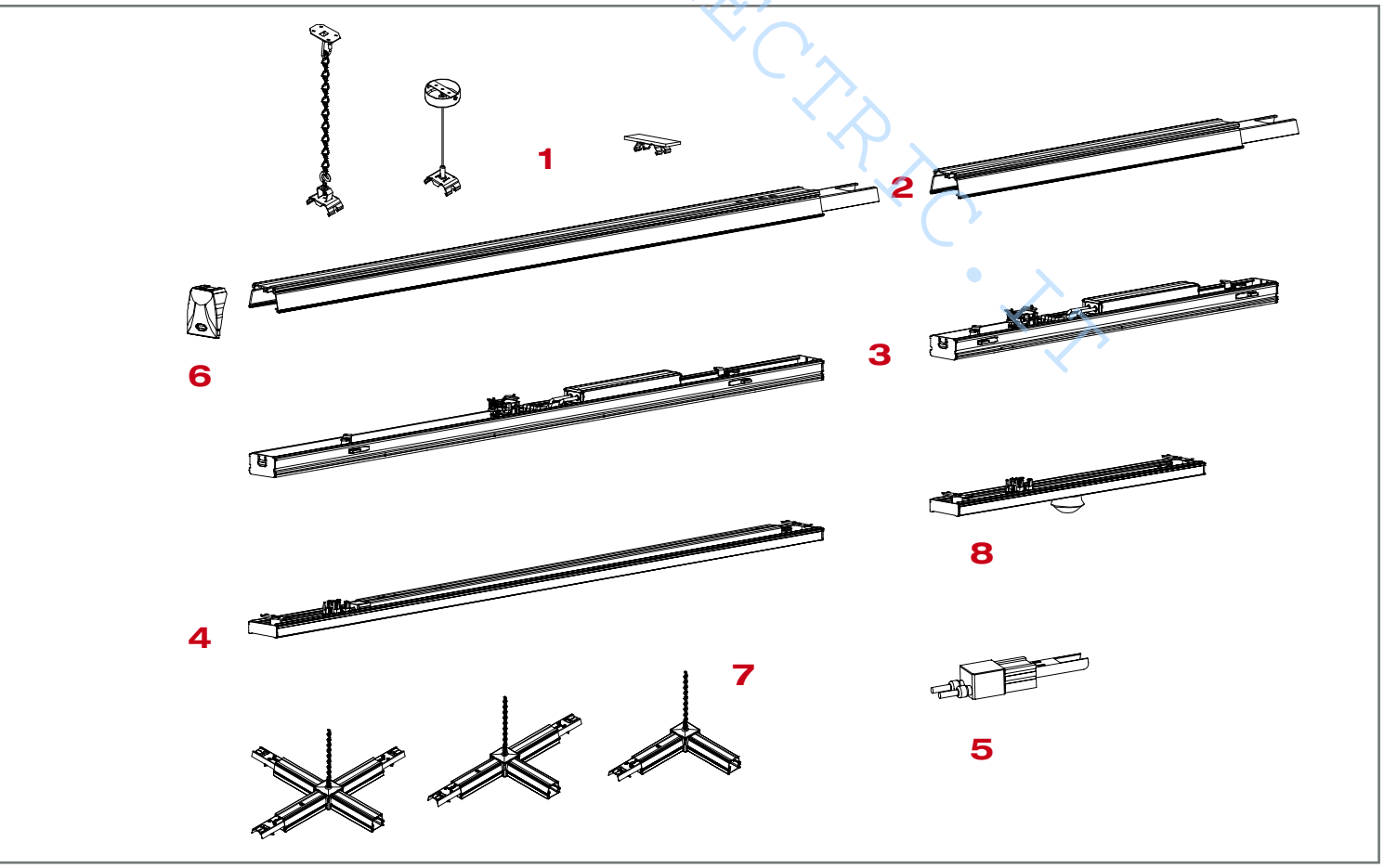
**8** Modulo opticom TECHNOLOGY (0,6 m)



**2 Profilo portante precablato**
dispone di un sistema di connessione rapida che lo rende velocissimo da installare. Montato prima degli altri componenti, compone la struttura portante dell'impianto

**3 Apparecchio cablato LED SD**
disponibile con 7 ottiche differenti, sia concentranti che diffondenti, asimmetriche e simmetriche. Il sistema di incastro rapidissimo è completo anche di collegamento elettrico

WWW.RMELECTRIC.IT



# Rail System LED

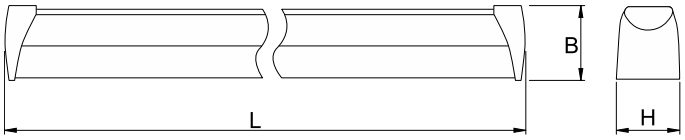
## Profilo portante precablato + Modulo illuminazione SD

Sistema per fila continua con canale precablato modulare; con lo stesso canale portante si installa sia il binario trifase che l'apparecchio di illuminazione specifico disponibile con 7 differenti ottiche per soddisfare la maggior parte delle esigenze illuminotecniche di retail, GDO, uffici e applicazioni industriali. Il precablaggio del canale è con 7 poli: 3 Fasi - Neutro - Terra - Illuminazione di emergenza - Bus DALI.
Tutti i componenti sono in alluminio estruso con incastri e bloccaggi meccanici di alta precisione e velocissima installazione, la gamma è tale da consentire tutti i livelli di complessità impianto e qualsiasi tracciato di fila continua.
Per il funzionamento con il sistema Opticom Technology sono indispensabili il Modulo radio e il Fotosensore intelligente che può funzionare sia in Autodimmer che comandato direttamente da smartphone per la regolazione dell'intensità luminosa con l'apparecchio a vista.
Rail System LED è inoltre controllabile via WiFi attraverso la Centrale Domotica opzionale che consente anche tutte le modalità di funzionamento previste dal protocollo Smart Driver (SD)

### Caratteristiche Generali

| | |
|---|---|
| **Potenza equivalente*** | 2x18, 2x80W |
| **Alimentazione** | Universale Multy Voltage<br>93÷265 Vac - 50/60Hz,<br>176÷250 Vdc |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-1,<br>EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali),<br>EN62471 (rischio fotobiologico esente) |
| **Grado di protezione** | IP40 |
| **Temp. ambiente** | -20 ÷ +40°C |
| **Installazioni** | plafone, sospensione |
| **Corpo** | Alluminio Estruso RAL 9010 |
| **Ottica** | Lente PMMA trasparente |
| **Alimentatore** | SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96)<br>a dimmerazione intelligente |
| **MTBF Alimentatore**** | 80.000h |
| **Mantenimento flusso luminoso**** | > 60.000h (L80B20) |
| **Stabilità colore** | 3 SDCM |

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




| Potenza W* | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso kg |
|---|---|---|---|---|
| 2x80 | 1416 | 73 | 80 | 3,6 |
| 2x18 | 568 | 73 | 80 | 1,7 |

**VARIANTI SPECIALI: RESA CROMATICA≥ 90, TEMPERATURA COLORE, VERSIONE IP54 A RICHIESTA Contattare la rete di vendita Beghelli**

## Domotica SD

da ordinare separatamente

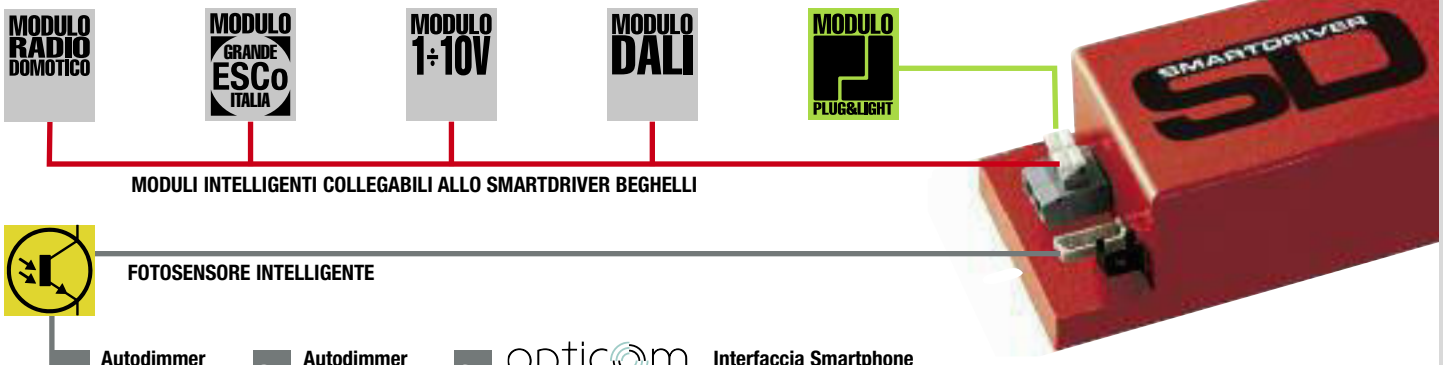
| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |
| **15035** | RAIL SENSORE AUTODIMMER OPTICOM |

**INVERTER**

**EMERGENZA CON INVERTER LED** — TR | AT | LG | LGFM

| | | |
|---|---|---|
| **19358** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19359** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19355** | INV LED AT/LG 6W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| **19356** | INV LED LGFM 6W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah | da ordinare separatamente |

WWW.RMELECTRIC.IT




**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE**

**1.** **Autodimmer Natural Light**

**2.** **Autodimmer Dynamic Light**

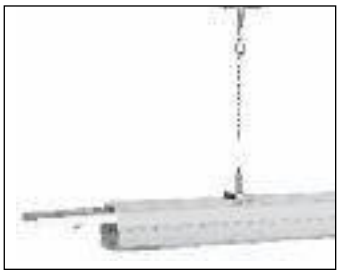
**3.** opticom TECHNOLOGY **Interfaccia Smartphone Sistema di programmazione e controllo apparecchi**

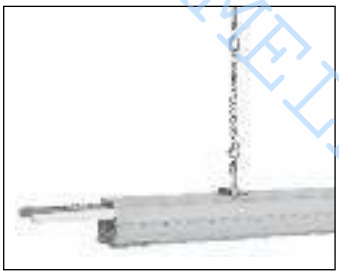
WWW.RMELECTRIC.IT

## INSTALLAZIONE A SOFFITTO

| | | |
|---|---|---|
| **14537** | RAIL STAFFA A SOFFITTO | da ordinare separatamente |

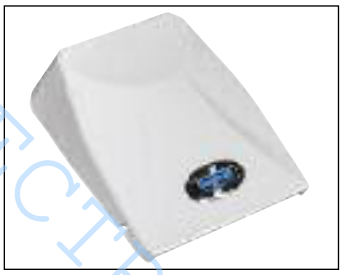
## INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE





| | | |
|---|---|---|
| **14534** | RAIL STAFFA CON CAVO ACCIAIO 3M | da ordinare separatamente |
| **14535** | RAIL STAFFA CON CATENA 3M | da ordinare separatamente |

## TESTATA DI CHIUSURA



| | | |
|---|---|---|
| **14532** | RAIL TESTATA | da ordinare separatamente |
| **14538** | RAIL TESTATA BINARIO TRIFASE | da ordinare separatamente |

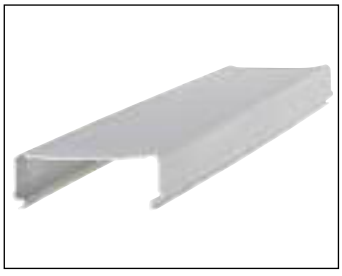
## INSTALLAZIONE A SOFFITTO

| | | |
|---|---|---|
| **14536** | RAIL STAFFA DOGHE SPECIALI | da ordinare separatamente |

## SISTEMA DI CONNESSIONE A 7 POLI

| | | |
|---|---|---|
| **14530** | RAIL ALIMENTAZIONE 7 WIRE | da ordinare separatamente |

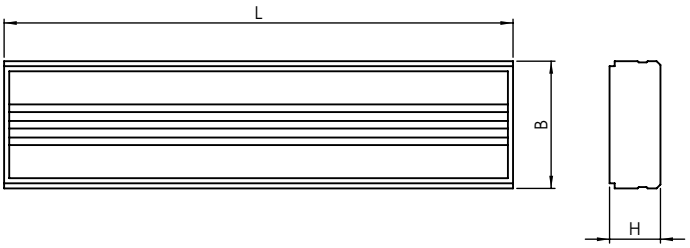
## COPERTURE



| | | |
|---|---|---|
| **14533** | RAIL COVER PC 1500 | da ordinare separatamente |
| **14539** | RAIL COVER PC 600 | da ordinare separatamente |

# Modulo Illuminazione SD

Rail System LED




| Potenza W* | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso kg |
|---|---|---|---|---|
| 2x80 | 1416 | 68 | 37 | 1,7 |
| 2x18 | 568 | 68 | 37 | 0,8 |

## Modulo Illuminazione SD

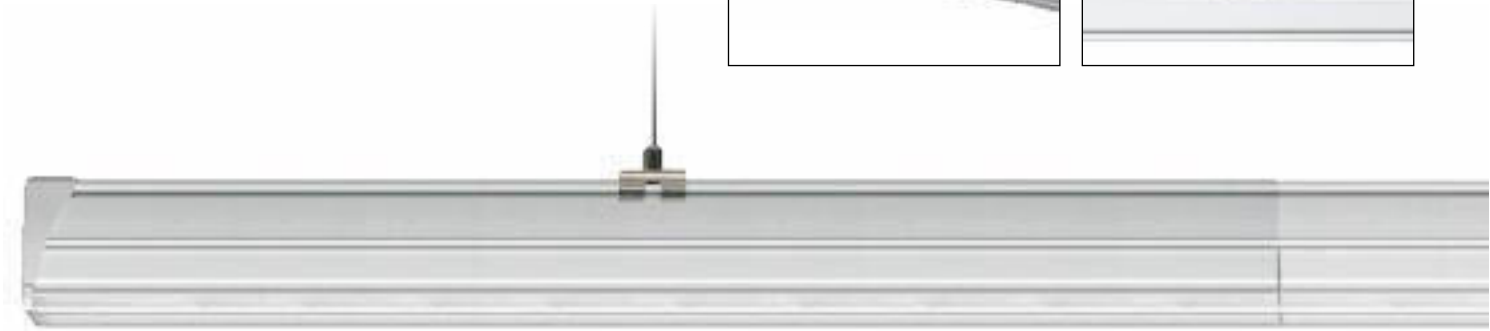
Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. Ord. | Descrizione | Ottica | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x80 | **14500** | RAIL LED 2x80 1500 WD SD 4K | Wide (90°) | 59 | 4000 | >80 | 65 (56***) | 288 | 10000 | 9000 | 139 | A++ | 1/10 |
| 2x80 | **14501** | RAIL LED 2x80 1500 SP SD 4K | Sharp (25°) | 59 | 4000 | >80 | 65 (56***) | 288 | 10000 | 9000 | 139 | A++ | 1/10 |
| 2x80 | **14502** | RAIL LED 2x80 1500 NR SD 4K | Narrow (60°) | 59 | 4000 | >80 | 65 (56***) | 288 | 10000 | 9000 | 139 | A++ | 1/10 |
| 2x80 | **14503** | RAIL LED 2x80 1500 DS SD 4K | Doppia Asimm. | 59 | 4000 | >80 | 65 (56***) | 288 | 10000 | 9000 | 139 | A++ | 1/10 |
| 2x80 | **14504** | RAIL LED 2x80 1500 RS SD 4K | Asimm. Destra | 59 | 4000 | >80 | 65 (56***) | 288 | 10000 | 9000 | 139 | A++ | 1/10 |
| 2x80 | **14505** | RAIL LED 2x80 1500 LS SD 4K | Asimm. Sinistra | 59 | 4000 | >80 | 65 (56***) | 288 | 10000 | 9000 | 139 | A++ | 1/10 |
| 2x80 | **14506** | RAIL LED 2x80 1500 FF SD 4K | Flat (120°) | 59 | 4000 | >80 | 65 (56***) | 288 | 10000 | 9000 | 139 | A++ | 1/10 |
| 2x18 | **14540** | RAIL LED 2x18 600 WD SD 4K | Wide (90°) | 23 | 4000 | >80 | 26 | 144 | 4000 | 3600 | 140 | A++ | 1/10 |
| 2x18 | **14541** | RAIL LED 2x18 600 SP SD 4K | Sharp (25°) | 23 | 4000 | >80 | 26 | 144 | 4000 | 3600 | 140 | A++ | 1/10 |
| 2x18 | **14542** | RAIL LED 2x18 600 NR SD 4K | Narrow (60°) | 23 | 4000 | >80 | 26 | 144 | 4000 | 3600 | 140 | A++ | 1/10 |
| 2x18 | **14543** | RAIL LED 2x18 600 DS SD 4K | Doppia Asimm. | 23 | 4000 | >80 | 26 | 144 | 4000 | 3600 | 140 | A++ | 1/10 |
| 2x18 | **14544** | RAIL LED 2x18 600 RS SD 4K | Asimm. Destra | 23 | 4000 | >80 | 26 | 144 | 4000 | 3600 | 140 | A++ | 1/10 |
| 2x18 | **14545** | RAIL LED 2x18 600 LS SD 4K | Asimm. Sinistra | 23 | 4000 | >80 | 26 | 144 | 4000 | 3600 | 140 | A++ | 1/10 |
| 2x18 | **14546** | RAIL LED 2x18 600 FF SD 4K | Flat (120°) | 23 | 4000 | >80 | 26 | 144 | 4000 | 3600 | 140 | A++ | 1/10 |

*** Se alimentato a 110Vac il prodotto assume un derating automatico di potenza assorbita che comporta anche una riduzione di flusso luminoso uscente.

**INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE**

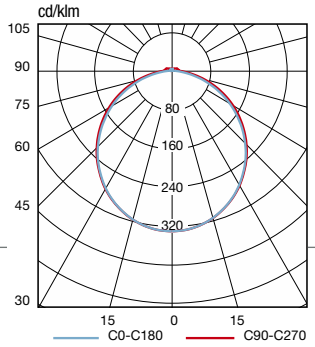
**SISTEMA DI FISSAGGIO**



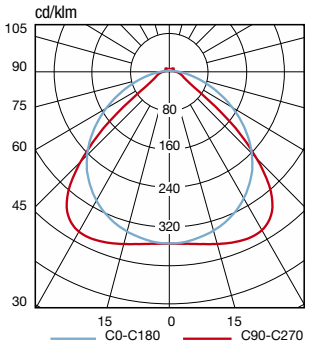
WWW.RMELECTRIC.IT

# 7 Ottiche, 7 differenti solidi fotometrici

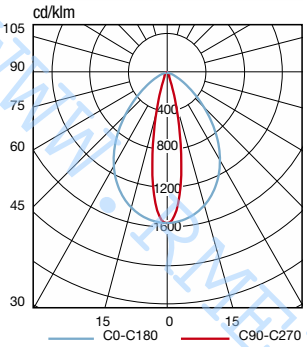
**Rail System**
**65W - 120°**
**cod. ord. 14506**



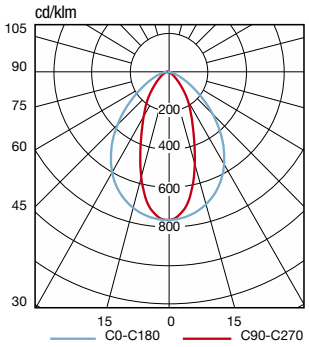

**Rail System**
**65W - 90°**
**cod. ord. 14500**



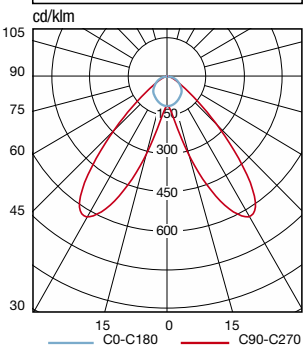

**Rail System**
**65W - 25°**
**cod. ord. 14501**



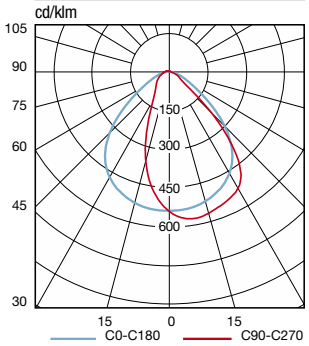

**Rail System**
**65W - 60°**
**cod. ord. 14502**

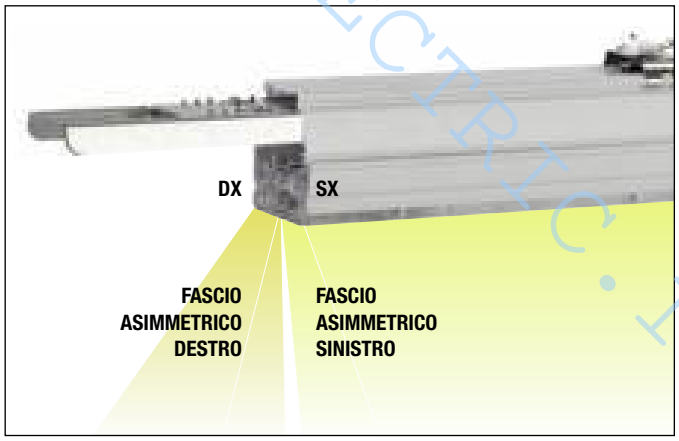



**Rail System**
**65W - doppio asimm.**
**cod. ord. 14503**

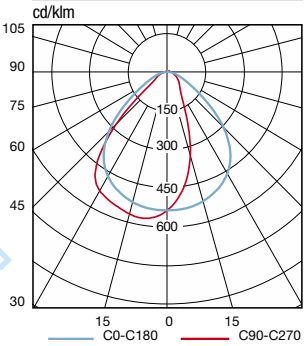


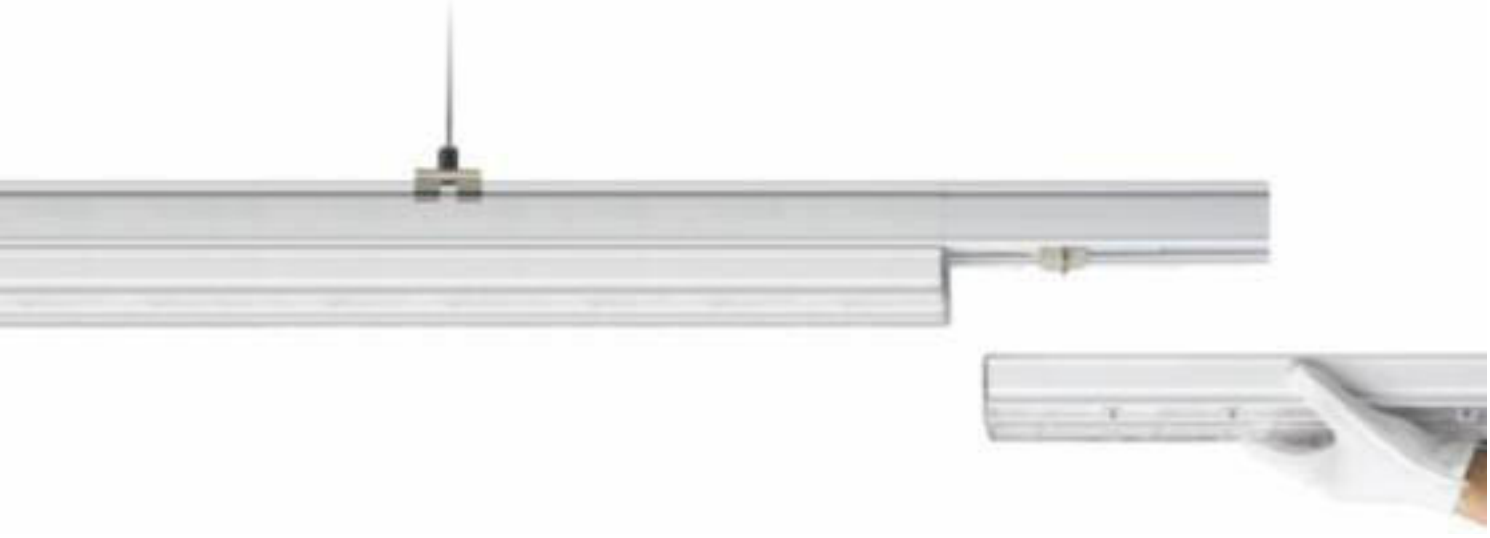

**Rail System**
**65W - asimmetrica dx**
**cod. ord. 14504**




**Rail System**
**65W - asimmetrica sx**
**cod. ord. 14505**



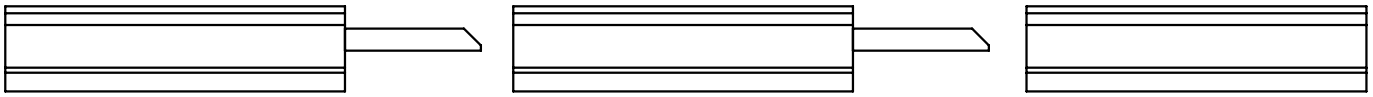



WWW.ERMELETTRIC.IT

# Profilo portante precablato

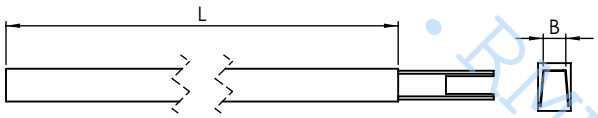
Rail System LED

## Quantità di lampade in fila continua per fase

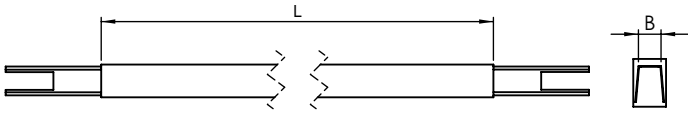


| Potenza W | Lunghezza mm | sezione cavo mm² | Quantità Lampade 230 Vac | Quantità Lampade 110 Vac | Lungh. Linea 230 mm | Lungh. Linea 110 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x18 | 568 | 2,5 | 135 | 67 | 75 | 37 |
| 2x80 | 1416 | 2,5 | 54 | 27 | 75 | 37 |

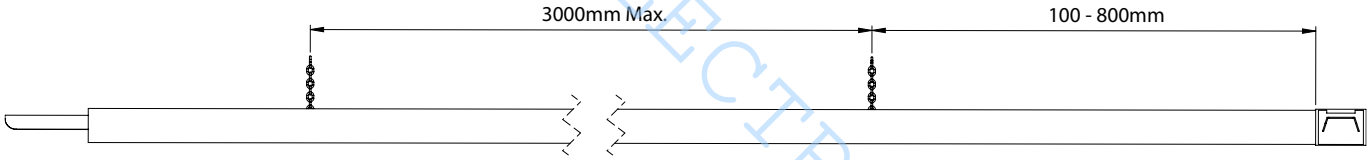
Le quantità e le lunghezze indicate sono per ciascuna fase.
Il binario elettrificato è costituito da 3 fasi + 2 che possono essere utilizzate per alimentare l'illuminazione d'emergenza o un BUS (Dali o Logica)




binario EC

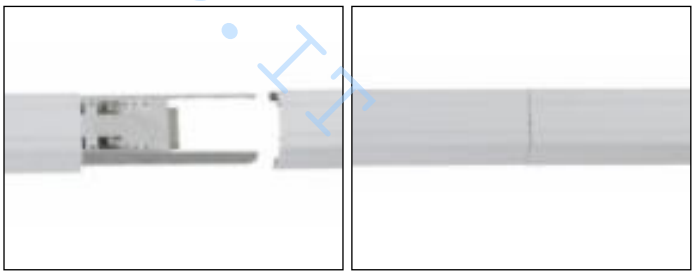



binario CC




Interdistanza punti di fissaggio

**INSTALLAZIONE IN FILA CONTINUA**



## Binario EC - Profilo portante con alimentazione laterale

| Modello mm | cod. Ord | Descrizione | sezione cavo mm² | • Dimensioni (mm) • L | B | Peso kg | Imballo sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600 | **14516** | RAIL 600 7 WIRE EC | 2,5 | 568 | 68,4 | 0,7 | 1/10 |
| 1500 | **14510** | RAIL 1500 7 WIRE EC | 2,5 | 1416 | 68,4 | 1,4 | 1/10 |

## Binario CC - Profilo portante con alimentazione centrale (dall'alto)

| Modello mm | cod. Ord | Descrizione | sezione cavo mm² | • Dimensioni (mm) • L | B | Peso kg | Imballo sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1500 | **14511** | RAIL 1500 7 WIRE CC | 2,5 | 1416 | 68,4 | 1,4 | 1/10 |

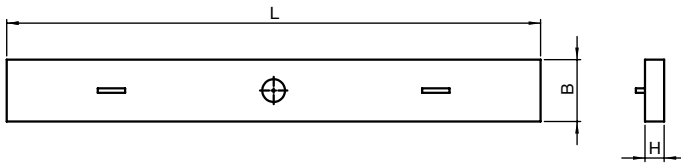
Per alimentare una linea continua dall'alto, sarà sufficiente un solo Binario CC, che fornirà l'alimentazione a tutti i Binari EC in entrambe le direzioni

WWW.RIELECTRIC.IT

# Modulo Binario elettrificato

## Rail System LED

Per il montaggio di faretti trifase tipo Zoom LED o EXPO LED




| • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso kg |
|---|---|---|---|
| 1416 | 68 | 21 | 1,7 |

## Modulo Binario elettrificato

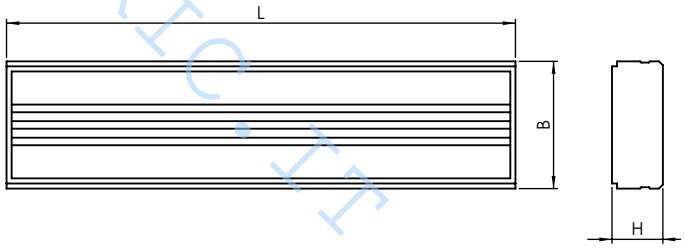
| Cod. Ord. | Descrizione | Imballo sing/multi |
|---|---|---|
| **14531** | SPOT RAIL 1500 7 WIRE | 1/10 |

WWW.RMELETTRICITT

# Fotosensore intelligente

## Rail System LED

Il modulo Fotosensore intelligente permette di sfruttare le tecnologie Opticom, Autodimmer Natural Light e Dynamic Light su tutti i moduli Rail ad esso associati. Tali moduli dovranno essere accessoriati di modulo Radio Domotico (15022).



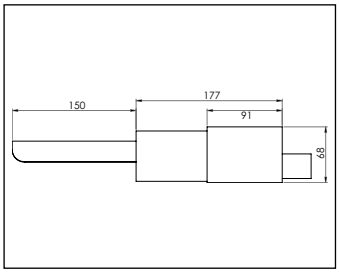

| • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso kg |
|---|---|---|---|
| 568 | 68 | 21 | 0,7 |

## Fotosensore intelligente

| Cod. Ord. | Descrizione | Imballo sing/multi |
|---|---|---|
| **15035** | RAIL AUTODIMMER OPTICOM 600 | 1 |

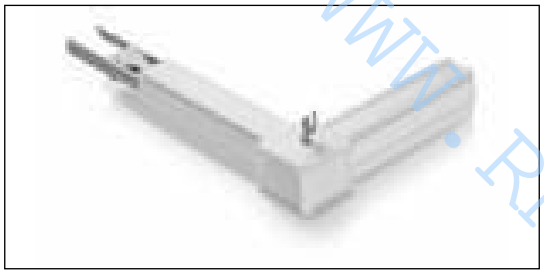
# Testata e Connessioni a giunto Rail System

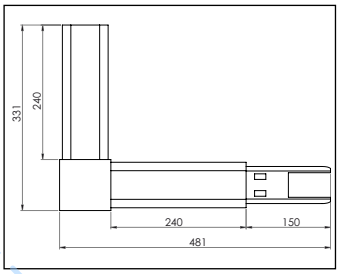
## TESTATA ALIMENTAZIONE



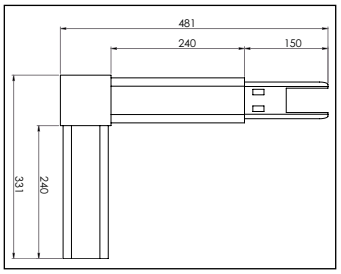

**14520** RAIL TESTATA ALIMENT. 7 WIRE

## GIUNTO A L



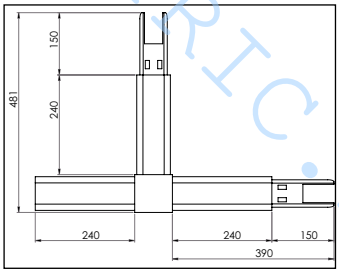



**14521** RAIL L INL OUTR 7 WIRE

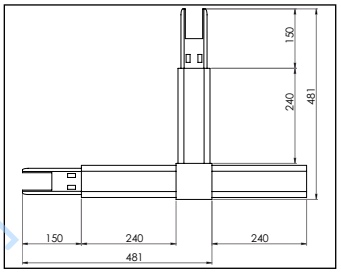



**14522** RAIL L INR OUTL 7 WIRE

## GIUNTO A T

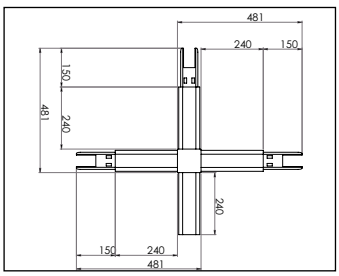



**14524** RAIL T 1INL 2OUTR 7 WIRE

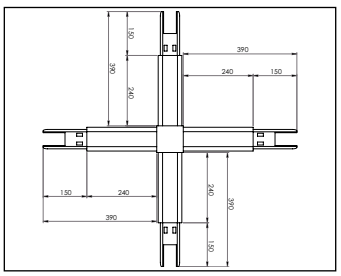



**14525** RAIL T 1INR 2OUTL 7 WIRE

## GIUNTO A X

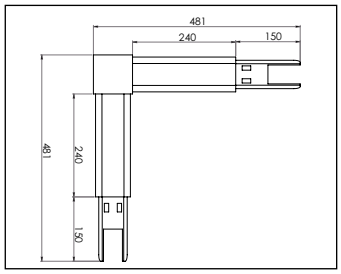



**14528** RAIL X 1 IN 3OUT 7 WIRE

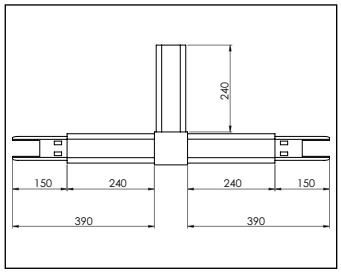



**14529** RAIL X POWER 4OUT 7 WIRE

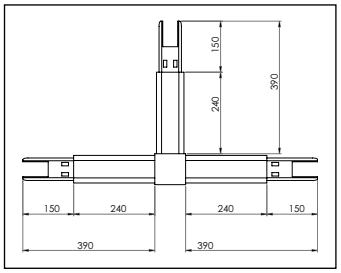
WWW.RMELECTRIC.IT




**14523** RAIL L POWER 2OUT 7 WIRE




**14526** RAIL T 1INC 2OUTS 7 WIRE




**14527** RAIL T POWER 3OUT 7 WIRE

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

Canale precablato multifunzione installato nella Grande distribuzione organizzata. In questo ambito esprime tutta la sua flessibilità di impiego specie con l'ottica asimmetrica che illumina perfettamente la merce esposta senza disturbare i clienti.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

## FOTOSENSORE INTELLIGENTE INTEGRATO NELLE VERSIONI SD

**AUTODIMMER NATURAL LIGHT**
COMPENSAZIONE DELLA LUCE NATURALE NELL'AMBIENTE PER UN RISPARMIO ENERGETICO OLTRE IL **75%**

**AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT**
RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN ASSENZA DI PERSONE PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO FINO AD OLTRE IL 20% - RISPARMIO ATTESO COMPLESSIVO FINO AD OLTRE **85%**

**HCL - HUMAN CENTRIC LIGHTING**
ILLUMINAZIONE BIODINAMICA, AD INTENSITÀ E TEMPERATURA COLORE VARIABILI

# Lens Panel

## tecnologia multi-lenticolare, Spessore totale di soli 8 mm con gestione domotica diventa luce biodinamica

La nuova illuminazione a LED in ambito terziario spicca per eleganza e prestazioni. La versatilità di Lens Panel LED deriva dalla sua semplicità strutturale.
Il corpo è spesso appena 8 mm e incorpora uno schermo monolitico di nuovissima generazione con ottica multilenticolare per massimizzare l'illuminamento al suolo evitando i fenomeni di abbagliamento. Nella versione ED il driver è di ridottissime dimensioni per restare all'interno del profilo regalando all'installazione a plafone lo spessore totale di appena 8mm.
Il sistema SD, per contro, offre tutte le possibilità che il sistema domotico consente per la gestione delle scene luminose, del rilevamento di persone e della dimmerazione pilotata o automatica.
Inoltre Lens Panel LED è disponibile in versione HCL (Human Centric Lighting) il sistema di illuminazione biodinamica che permette di seguire i ritmi e la temperatura colore della luce solare per migliorare l'efficienza e il benessere delle persone nei luoghi di lavoro.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Lens Panel LED

## Plafone, Sospensione, M600

Prodotto pensato per l'installazione ad incasso in moduli M600, ma raggiunge la sua massima espressione di eleganza nelle installazioni a plafone e a sospensione senza l'ausilio di cornice adattatore.
Il profilo fra i più bassi in commercio (8mm). Nella versione Eco Driver l'alimentatore è inserito all'interno della sagoma.
Più sottile di una LED Panel ma con efficienza assolutamente superiore (>130lm/W). Schermo realizzato con sistema multi-lenticolare ad elevata trasmittanza che consente di ridurre l'abbagliamento, mantenendo inalterata l'efficienza luminosa.
Versione HCL a temperatura di colore biodinamica: possibilità di selezionare, con Sistema Opticom, la temperatura di colore desiderata (da 2700K a 6000K) o di seguire in automatico la naturale tonalità della luce solare tramite la Centrale Domotica (Human Centric Lighting) durante le ore del giorno.

### Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 2x36, 2x58 W

**Alimentazione** **Apparecchio SD**: Universale Multy Voltage 93÷265Vac 50÷60Hz 176÷250Vdc
**Apparecchio ED**: 230Vac ±10% 50Hz

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN62471 (rischio fotobiologico esente)

**Grado di protezione** IP40 parte in vista, IP20 parte incassata

**Temp. ambiente** -20 ÷ +40°C

**Installazioni** plafone, sospensione

**Corpo** Lamiera prezincata verniciata alle polveri di poliestere RAL 9003

**Ottica** Lente PMMA trasparente

**UGR** <19

**Luminanza** a 65° <3000 cd/mq

**Alimentatore** **Apparecchio SD**:
SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente
**Apparecchio ED**:
SELV elettronico ED (Cos φ≥ 0,95)

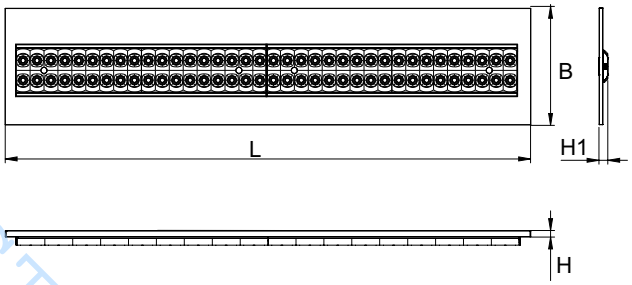
**MTBF Alimentatore**** 80.000h

**Mantenimento flusso luminoso**** > 60.000h (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




| Tipo | • Dimensioni (mm) • L | B | H | H1 | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 1200x300 | 1196 | 296 | 8 | 19 | 4.9 |

## Accessori SD

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM |

## Accessori

da ordinare separatamente

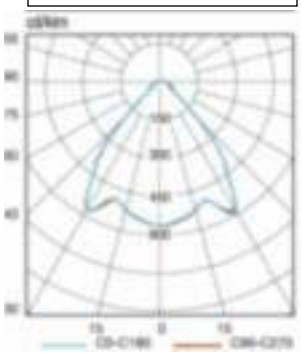
| Code Order | Descrizione |
|---|---|
| **70033** | KIT DI SOSPENSIONE |
| **20100** | CORNICE PLAFONE LED PANEL 300X1200 (serve solo per versioni SD o se abbinato all'Inverter Plug&Light) |

## Domotica SD

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

**DIAGRAMMA POLARE**



### Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto.
Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per Lens Panel LED:

**Dimmerazione SD** **50%**
**Vita utile apparecchio** **+40%**
**Efficienza luminosa** **+15%**

WWW.RMELECTRIC.IT

MODULO RADIO DOMOTICO | MODULO GRANDE ESCo ITALIA | MODULO 1÷10V | MODULO DALI | MODULO PLUG&LIGHT

**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE (IN DOTAZIONE NELLE VERSIONI SD)**

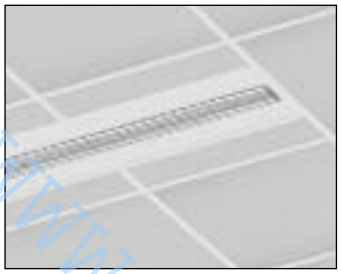
**1.** Autodimmer Natural Light

**2.** Autodimmer Dynamic Light

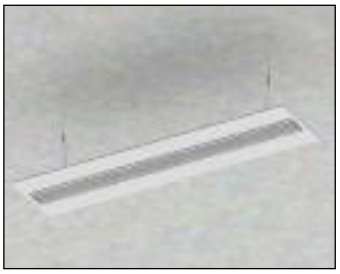
**3.** opticom TECHNOLOGY — Interfaccia Smartphone
Sistema di programmazione e controllo apparecchi

**SCHERMO MULTI-LENTICOLARE**

**INSTALLAZIONE A INCASSO**

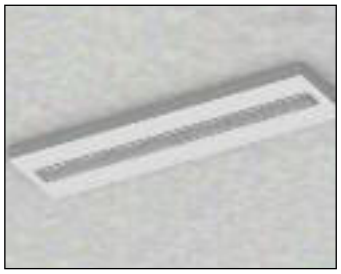


**INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE**



**70033** KIT DI SOSPENSIONE

**INSTALLAZIONE A PLAFONE**



**20100** CORNICE PLAFONE 300x1200

**VARIANTI SPECIALI: RESA CROMATICA≥ 90, TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

INVERTER

**EMERGENZA CON INVERTER LED** — TR | AT | LG | LGFM

| | | | |
|---|---|---|---|
| **19358** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19359** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19364** | INV LED IP65 AT/LG 123H | da ordinare separatamente |
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah | da ordinare separatamente |

## Human Centric Lighting (HCL)

Gli effetti della luce sul ritmo biologico delle persone influenzano direttamente il rendimento e la salute negli ambienti indoor, oltre che ovviamente il comfort. Il modello da seguire è ancora una volta quello dettato dalla natura, in termini di intensità, colore e direzione della luce, sincronizzata con il nostro orologio biologico interno.

Per svolgere questa funzione è sufficiente integrare una o più Lens Panel HCL con la Centrale domotica che si occuperà della sincronizzazione dinamica delle variazioni luminose corrispondenti alle ore della giornata solare, con l'orologio biologico umano (ciclo circadiano).

Nello stesso modo, nel caso delle esposizioni, sia commerciali che artistiche, il corretto risalto degli oggetti diventa fondamentale. In questo caso è possibile variare la temperatura colore secondo il tipo di merce esposta e di atmosfera che si vuole ottenere.

Questa tecnologia, nota in passato come illuminazione biodinamica e poco diffusa per i costi elevatissimi, oggi è diventata alla portata di tutti, grazie alle evolute dinamiche di controllo, garantite dal sistema Smart Driver combinato con le nuove performance dei LED, disponibili in innumerevoli varianti di temperatura colore e intensità luminosa.

## Lens Panel Human Centric Lighting (HCL) - UGR <19

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. Ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x36 | **LP236HCL** | LP HCL 236 300x1200 UGR19 SD | 38 | 2700/6000 | >80 | 41 | 72 | 6100 | 5300 | 130 | A++ | 1/3 |
| 2x58 | **LP258HCL** | LP HCL 258 300x1200 UGR19 SD | 50 | 2700/6000 | >80 | 56 | 72 | 7500 | 7000 | 125 | A++ | 1/3 |

## Lens Panel - UGR <19

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. Ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x36 | **LP236SD** | LENS PAN 236 300x1200 UGR19 SD4K | 38 | 4000 | >80 | 41 | 72 | 6100 | 5300 | 130 | A++ | 1/3 |
| 2x58 | **LP258SD** | LENS PAN 258 300x1200 UGR19 SD4K | 50 | 4000 | >80 | 56 | 72 | 7500 | 7000 | 125 | A++ | 1/3 |

## Lens Panel - UGR <19

Reattore elettronico Eco Driver ED

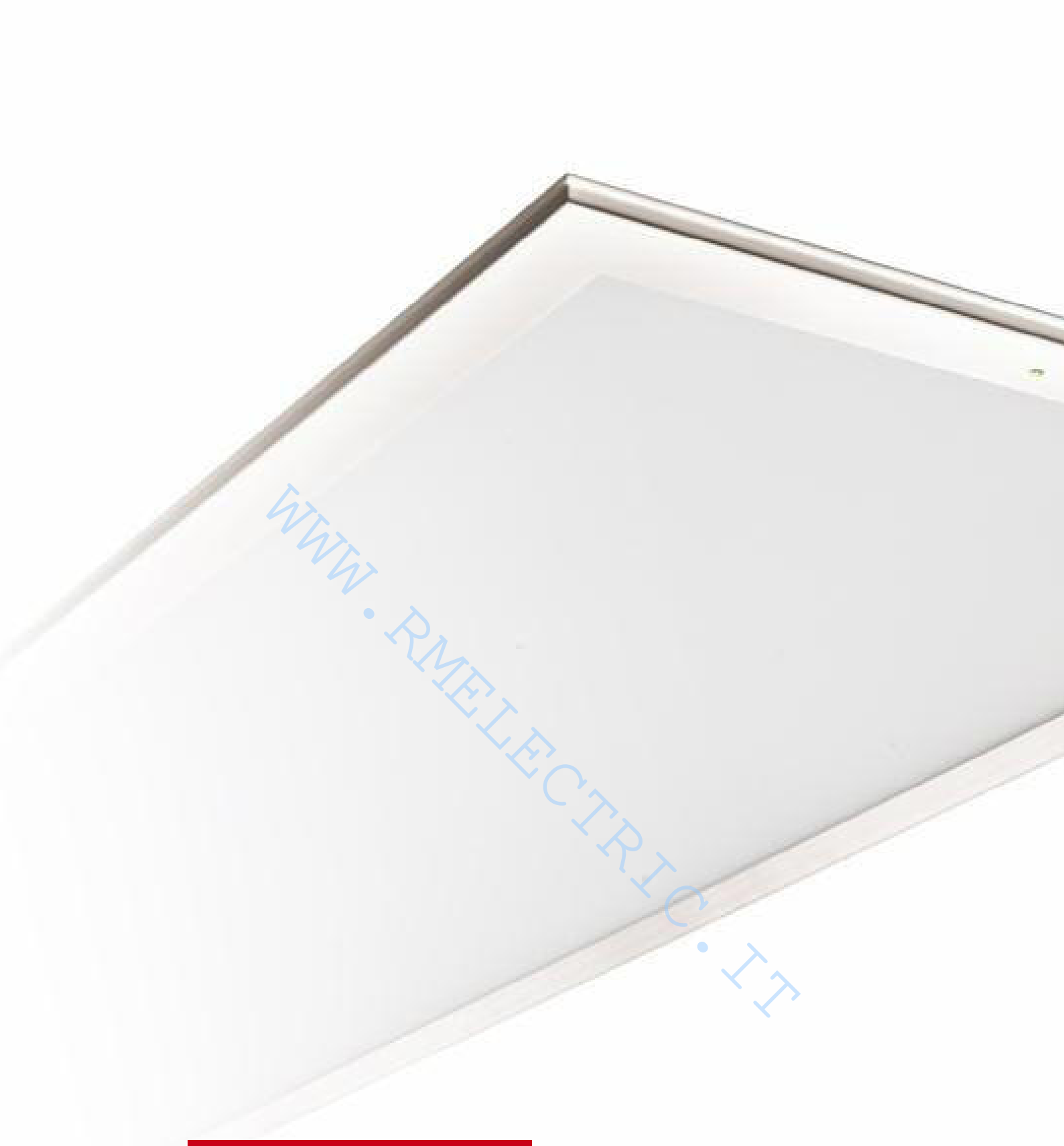
| Potenza* W | Cod. Ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x36 | **LP236ED** | LENS PAN 236 300x1200 UGR19 ED4K | 29 | 4000 | >80 | 32 | 72 | 5400 | 4500 | 140 | A++ | 1/3 |
| 2x58 | **LP258ED** | LENS PAN 258 300x1200 UGR19 ED4K | 46 | 4000 | >80 | 50 | 72 | 7100 | 6500 | 130 | A++ | 1/3 |

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

Installazione in ufficio open space, dove l'importanza dell'abbagliamento (UGR<19) è prioritaria per chi utilizza personal computer, ma dove è altrettanto importante una corretta diffusione luminosa in tutto l'ambiente.

WWW.RIMELECTRIC.IT



WWW.RMELECTRIC.IT

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE INTEGRATO NELLE VERSIONI SD**

**AUTODIMMER NATURAL LIGHT**

COMPENSAZIONE DELLA LUCE NATURALE NELL'AMBIENTE PER UN RISPARMIO ENERGETICO OLTRE IL **75%**

**AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT**

RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN ASSENZA DI PERSONE PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO FINO AD OLTRE IL 20% - RISPARMIO ATTESO COMPLESSIVO FINO AD OLTRE **85%**

# LED Panel SD

## tecnologia ottica LED, UGR <19 per video terminali su lastra piana

Il massimo della semplicità per l'illuminazione a LED in ambito terziario. LED Panel è pensato per essere utilizzato in uffici, grandi aree e luoghi di lavoro moderni ed essenziali. Grazie al particolare diffusore microprismatizzato antiabbagliamento, l'apparecchio risulta con indice UGR<19 ed è quindi idoneo ad essere installato in luoghi di lavoro con presenza di operatori per lunghi periodi e dove vengano utilizzati videoterminali. Il design minimale esalta l'estetica architetturale di ambienti moderni dotati di controsoffittatura, ma il risultato estetico più accattivante si ottiene con installazione a sospensione che arricchisce lo spazio con elementi aerei e leggeri grazie al ridotto impatto strutturale (lo spessore di LED Panel SD è di appena 9 mm).

WWW.RMELECTRIC.IT

# LED Panel SD UGR<19

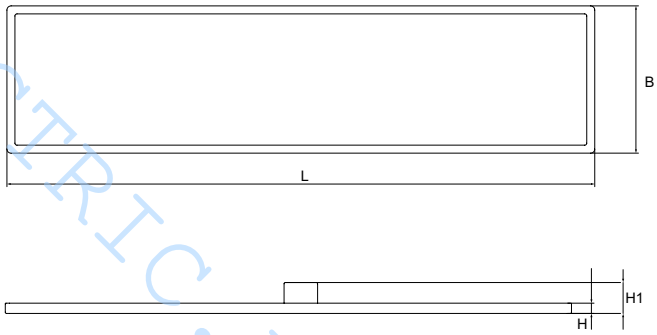
## Plafone, sospensione, M600

Apparecchio innovativo a sorgente LED caratterizzato da grande versatilità di utilizzo. Lo spessore ridottissimo, ed il peso esiguo ne permettono il montaggio a sospensione anche in ambienti architettonici di pregio. Quando installato ad incasso in appoggio su struttura a vista, il particolare ed innovativo profilo permette il totale allineamento dell'apparecchio con i pannelli del soffitto.
L'elevatissima efficienza dei LED e lo schermo diffusore microprismatizzato opale consentono di utilizzare questo rivoluzionario apparecchio in tutti gli ambienti in cui sia richiesta, per la prolungata presenza di persone, una illuminazione diffusa e un ottimo comfort visivo, come uffici, scuole, alberghi e centri commerciali. L'installazione è agevolata dall'esclusivo sistema di fissaggio rapido.
È inoltre disponibile il kit di emergenza Plug&Light costituito da inverter e batteria per l'accensione dell'apparecchio in caso di black-out sia nelle versioni intelligenti AT e LG che con il nuovissimo inverter a connessione immediata Plug&Light.

### Caratteristiche Generali

| | |
|---|---|
| **Potenza equivalente*** | 2x36W |
| **Alimentazione** | Universale Multy Voltage 93÷265 Vac - 50/60Hz, 176÷250 Vdc |
| **Conformità** | EN60598-1; EN60598-2-22; EN62471 (rischio fotobiologico esente) |
| **Grado di protezione** | IP20 parte incassata, IP40 parte in vista |
| **Temp. ambiente** | -20°C +40°C |
| **Installazioni** | incasso M600, plafone, sospensione |
| **Corpo** | Alluminio, bianco |
| **Ottica** | schermo stabilizzato ai raggi UV autoestinguente, microprismatizzato, anti riflesso |
| **UGR** | <19 |
| **Luminanza** | a 65° <3000 cd/mq) |
| **Temperatura colore** | 4000K |
| **Alimentatore** | SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente |
| **MTBF Alimentatore**** | 80.000h |
| **Mantenimento flusso luminoso**** | >50.000h (L80B20) |
| **Stabilità colore** | 3 SDCM |

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




| Power W* | • Dimensioni (mm) • L | B | H | H1 | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 2x36 | 1196 | 296 | 9 | 41 | 4.9 |

## Accessori SD

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20094** | KIT SOSPENSIONE LED PANEL |
| **20100** | CORNICE PLAFONE LED PANEL 300x1200 |

**VARIANTI SPECIALI:**
**TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA, VERSIONE IP65**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

## Domotica SD

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

WWW.RMELECTRIC.IT

MODULO RADIO DOMOTICO | MODULO GRANDE ESCo ITALIA | MODULO 1÷10V | MODULO DALI | MODULO PLUG&LIGHT

**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE**

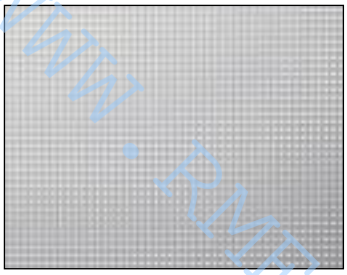
**1.** Autodimmer Natural Light

**2.** Autodimmer Dynamic Light

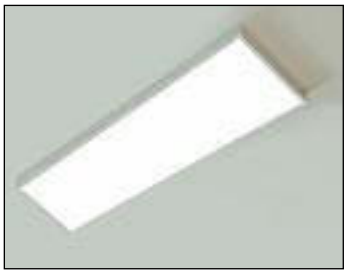
**3.** opticom TECHNOLOGY — Interfaccia Smartphone Sistema di programmazione e controllo apparecchi

**INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE**

**SCHERMO PRISMATIZZATO**



**INSTALLAZIONE A PLAFONE**



**20094** KIT SOSPENSIONE LED PANEL

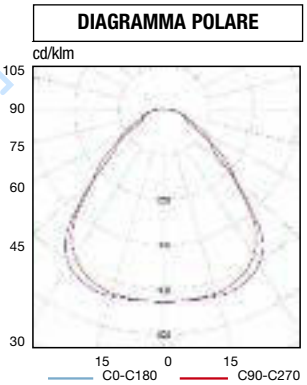
**20100** CORNICE PLAFONE LED PANEL 300/1200

## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per LED Panel SD:

| | |
|---|---|
| **Dimmerazione SD** | **50%** |
| **Vita utile apparecchio** | **+40%** |
| **Efficienza luminosa** | **+10%** |

**DIAGRAMMA POLARE**




INVERTER

**EMERGENZA CON INVERTER LED** — TR | AT | LG | LGFM

| | | |
|---|---|---|
| **19358** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H | da ordinare separatamente |
| **19359** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H | da ordinare separatamente |
| **19364** | INV LED IP65 AT/LG 123H | da ordinare separatamente |
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah | da ordinare separatamente |

## LED Panel UGR <19

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. Ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x36 | **236PLSD** | LED PANEL 236 300x1200 UGR19 SD 4K | 32 | 4000 | >80 | 36 | 270 | 5500 | 4000 | 111 | A++ | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

Installazione di design in ufficio open space. Grazie all'UGR<19 dell'ottica antiabbagliamento la qualità della luce è idonea per chi utilizza personal computer.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE INTEGRATO NELLE VERSIONI SD**

**AUTODIMMER NATURAL LIGHT**
COMPENSAZIONE DELLA LUCE NATURALE NELL'AMBIENTE PER UN RISPARMIO ENERGETICO OLTRE IL **75%**

**AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT**
RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN ASSENZA DI PERSONE PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO FINO AD OLTRE IL 20% - RISPARMIO ATTESO COMPLESSIVO FINO AD OLTRE **85%**

# P236/258 LED

## tecnologia LED, plafone e sospensione efficienza e risparmio



Negli apparecchi P236 e P258 LED, lo studio del riflettore è stato particolarmente curato: con l'ausilio di software di progettazione ottica di ultima generazione, sono state ottimizzate le caratteristiche peculiari dell'illuminazione a LED sintetizzando una forma geometrica minimale che consente comunque il totale controllo delle riflessioni luminose.
Il massimo delle performance in termini di intensità e uniformità dell'illuminamento per assicurare il massimo comfort visivo ed un elevatissimo rendimento luminoso.

WWW.RMELECTRIC.IT

# P236/258 LED

plafone, sospensione

Apparecchio da plafone o sospensione per installazioni nel settore terziario. Caratterizzato da un ottimo controllo dell'abbagliamento di tipo Dark light, il suo impiego è particolarmente indicato in tutti i luoghi di lavoro con videoterminali dove gli operatori sono sottoposti per lungo tempo alla luce artificiale.
L'emissione di luce puntuale sul piano di lavoro, gli conferisce elevate caratteristiche di comfort e di precisione del fascio luminoso. Disponibile la gamma di accessori per il cablaggio pesante e per il fissaggio meccanico in fila continua per l'ottenimento di un sistema civile di ultima generazione.
Sono inoltre disponibili accessori aggiuntivi per integrare l'illuminazione di emergenza: l'Inverter LED per accendere parte dell'apparecchio in caso di black-out, o il Modulo LED da inserire nell'apposita sede.

## Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 2x36, 2x58 W

**Alimentazione** Universale Multy Voltage 93÷265Vac 50÷60Hz 176÷250Vdc

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471 (Rischio biologico esente)

**Grado di protezione** IP20

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** plafone, sospensione

**Corpo** Lamiera prezincata verniciata alle polveri di poliestere RAL 9003

**Ottica** Lamellare tipo Dark light

**UGR** <19

**Luminanza** a 65° <1000cd/mq

**Temperatura colore** 4000 K

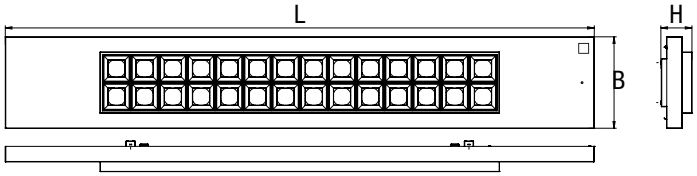
**Alimentatore** SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente

**MTBF Alimentatore**** 65.000h

**Mantenimento flusso luminoso**** >70.000h (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




| Power W* | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso kg |
|---|---|---|---|---|
| 2x36 | 1327 | 206 | 70 | 4.6 |
| 2x58 | 1327 | 206 | 70 | 4.6 |

## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, riportiamo i dati relativi a P236/258 LED:

**Dimmerazione SD** **50%**
**Vita utile apparecchio** **+40%**
**Efficienza luminosa** **+15%**

## Accessori SD — in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM |

## Domotica SD — da ordinare separatamente

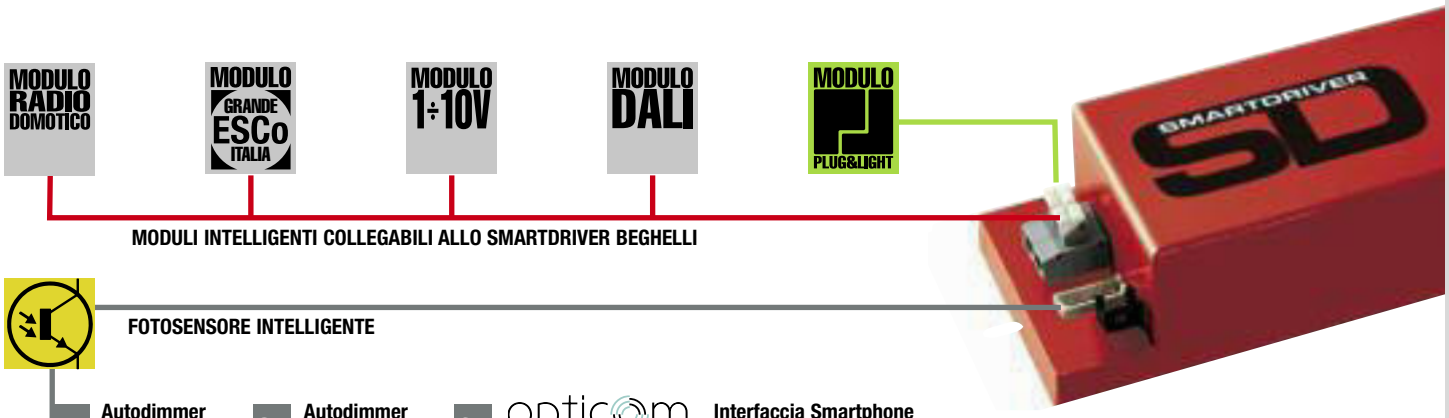
| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | INTERFACCIA TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20080** | SOSPENSIONE SINGOLO |
| **20081** | SOSPENSIONE+CAVO DI RETE SINGOLO |
| **20087** | STAFFA FILA CONTINUA SOSP /STAFFA + CAVO |
| **20088** | CAVO TRIFASE PASSANTE |

**VARIANTI SPECIALI: TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA, SICURO 24 SLGS, RESA CROMATICA ≥90 Contattare la rete di vendita Beghelli**

WWW.RMELETTRICO.IT




**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE**

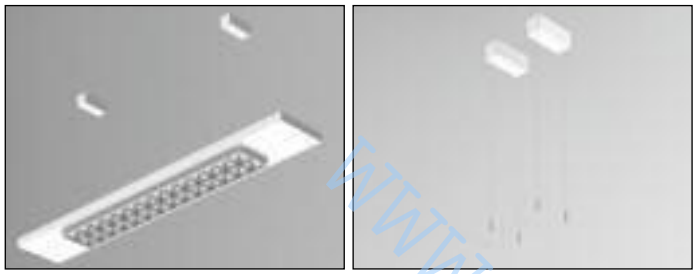
**1.** **Autodimmer Natural Light**

**2.** **Autodimmer Dynamic Light**

**3.** opticom TECHNOLOGY **Interfaccia Smartphone Sistema di programmazione e controllo apparecchi**

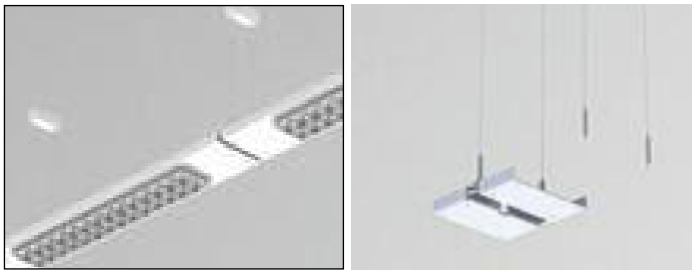


## INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE



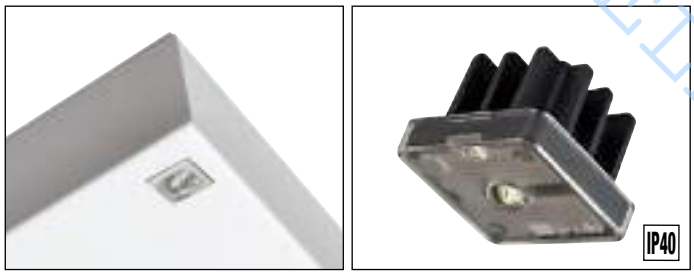
| | | |
|---|---|---|
| **20080** | P236/58 LED SOSP SINGOLO | da ordinare separatamente |
| **20081** | P236/58 LED SOSP+CAVO SINGOLO | da ordinare separatamente |

## INSTALLAZIONE IN FILA CONTINUA



| | | |
|---|---|---|
| **20088** | CAVO TRIFASE PASSANTE | da ordinare separatamente |
| **20087** | STAFFA + CAVO TRIFASE PASSANTE | da ordinare separatamente |

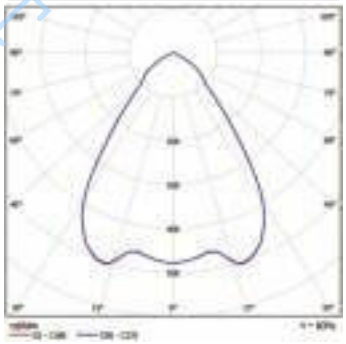
## EMERGENZA CON INVERTER ECOLED




| | | |
|---|---|---|
| **19350** | INVERTER ECOLED SE 1N RM | da ordinare separatamente |
| **19341** | MODULO EM LED AT SE 1N | da ordinare separatamente |
| **19342** | MODULO EM LED LG SE/SA 1/3H | da ordinare separatamente |
| **19343** | MODULO EM LED LGFM SE/SA 1/3H | da ordinare separatamente |
| **17467** | MODULO EM LED SLG | da ordinare separatamente |

## OTTICA DARK LIGHT DIFFONDENTE

**Diagramma Polare**



INVERTER

## EMERGENZA CON INVERTER LED

TR AT LG LGFM

| | | |
|---|---|---|
| **19358** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19359** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19355** | INV LED AT/LG 6W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| **19356** | INV LED LGFM 6W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah | da ordinare separatamente |

## P236/258 LED

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x36 | **P236SD** | CEILING LED 2x36 SD 4000K | 31 | 4000 | >80 | 36 | 140 | 4800 | 4000 | 111 | A++ | 1 |
| 2x58 | **P258SD** | CEILING LED 2x58 SD 4000K | 42 | 4000 | >80 | 47 | 140 | 6160 | 5100 | 109 | A++ | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

P236/P258 LED a sospensione trasmette eleganza e semplicità al tempo stesso. Con gli appositi accessori si ottiene un sistema in fila continua di grande impatto estetico. La versione a plafone mantiene comunque un ottimo design e grande rapidità di installazione.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

## FOTOSENSORE INTELLIGENTE INTEGRATO NELLE VERSIONI SD

**AUTODIMMER NATURAL LIGHT**
COMPENSAZIONE DELLA LUCE NATURALE NELL'AMBIENTE PER UN RISPARMIO ENERGETICO OLTRE IL **75%**

**AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT**
RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN ASSENZA DI PERSONE PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO FINO AD OLTRE IL 20% - RISPARMIO ATTESO COMPLESSIVO FINO AD OLTRE **85%**

# D170/1150 LED orientabile

La semplicità può essere tecnologica

## basculante fino a 60°

La soluzione migliore per l'illuminazione d'accento senza binari trifase con possibilità di collegare l'Inverter LED per integrare l'illuminazione di emergenza. L'apparecchio può essere accessoriato con lampada notturna LED a ottica lenticolare, da inserire in un apposito vano sul corpo dell'apparecchio. La flessibilità di utilizzo è un altro focus del progetto: uno stesso prodotto dispone di varie ottiche opzionali per ottenere differenti angoli di fascio luminoso, variabili da 16° a 70°. Tutto questo abbinato ad un sistema che permette rotazioni in tutte le direzioni con un ampio angolo di basculaggio del vano luminoso.

WWW.RMELECTRIC.IT

# D170/1150 LED orientabile

Downlight

Faretto in pressofusione di alluminio con sorgente LED ad elevata efficienza, verniciato alle polveri di colore bianco. Box di alimentazione separato dall'apparecchio per una maggiore flessibilità di installazione e una migliore dissipazione del calore. Morsettiera di connessione a innesto rapido. Riflettore bianco ad altissima riflettanza a geometria complessa per per un elevato rendimento luminoso (>97%), con vetro temprato ad elevata trasparenza. Gruppo ottico orientabile a 345° e basculante con inclinazione massima 60°. È inoltre disponibile un accessorio aggiuntivo per accendere la sorgente LED del dispositivo in caso di black out, e una lampada notturna opzionale con ottica lenticolare per massimizzare l'illuminamento al suolo. DWL LED orientabile è stato progettato specificatamente per l'illuminazione retail, dove risulta essenziale valorizzare gli articoli esposti.

## Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 1x70, 1x150 W

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471

**Alimentazione** Universale Multy Voltage 93÷265Vac 50÷60Hz 176÷250Vdc

**Grado di protezione** IP40 ottica, IP20 corpo

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** incasso in controsoffitti

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 9003

**Riflettore** PC bianco ad alta riflettanza (70° in dotazione, 16°, 24° e 40° alluminio brillantato da ordinare separatamente)

**Schermo** Vetro temprato spessore 3 mm

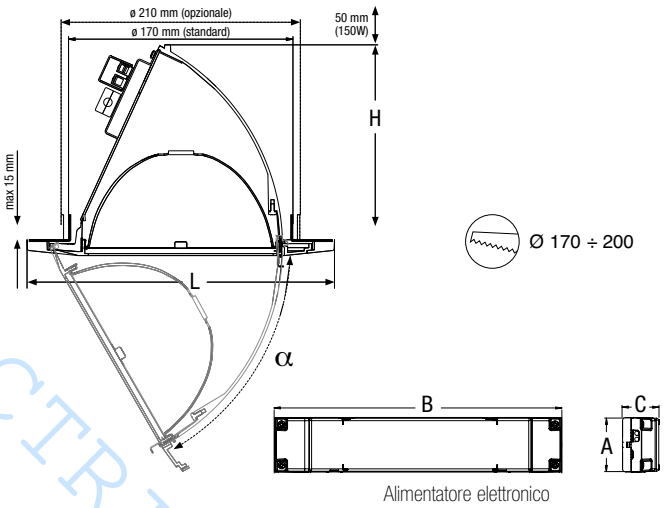
**Alimentatore** SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente

**MTBF Alimentatore**** 65.000h

**Mantenimento flusso luminoso**** 60.000h (1x150W) (L80B20)
70.000h (1x70W) (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




Alimentatore elettronico

| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | A | B | C | H | α max | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x70 | 233 | 45 | 239 | 31 | 150 | 60° | 2.3 |
| 1x150 | 233 | 45 | 239 | 31 | 150 | 60° | 2.3 |

## Accessori SD

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **1233** | RIFLETTORE 16° DWL OR |
| **1234** | RIFLETTORE 24° DWL OR |
| **1235** | RIFLETTORE 40° DWL OR |
| **14120** | ALIMENTATORE 5 LED |
| **14121** | MODULO 1 LED NOTTURNA |

**VARIANTI SPECIALI: RESA CROMATICA ≥90 - TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

## Domotica SD

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | INTERFACCIA TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

INVERTER

**EMERGENZA CON INVERTER LED** — TR AT LG LGFM

| | | |
|---|---|---|
| **19358** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19359** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19364** | INV LED IP65 AT/LG 123H | da ordinare separatamente |
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah | da ordinare separatamente |

WWW.RMELECTRIC.IT

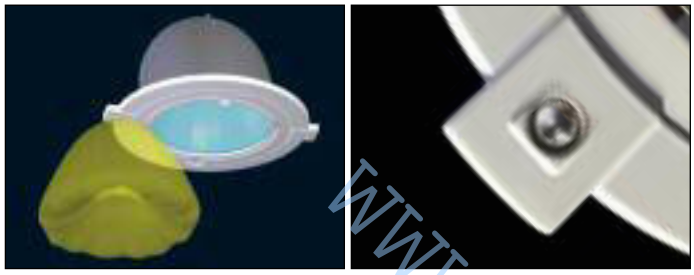
MODULO RADIO DOMOTICO | MODULO GRANDE ESCo ITALIA | MODULO 1÷10V | MODULO DALI | MODULO PLUG&LIGHT

**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE**

1. **Autodimmer Natural Light**
2. **Autodimmer Dynamic Light**
3. opticom TECHNOLOGY **Interfaccia Smartphone Sistema di programmazione e controllo apparecchi**

## INSTALLAZIONE CON LAMPADA NOTTURNA/EMERGENZA



| | | |
|---|---|---|
| **14121** | MODULO 1 LED NOTTURNA | da ordinare separatamente |
| **14120** | ALIMENTATORE 5 LED | da ordinare separatamente |

## RIFLETTORE 16°, 24°, 40°

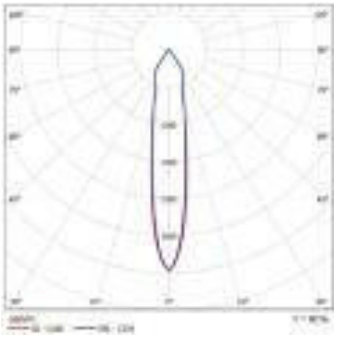
| | | |
|---|---|---|
| **1233** | Riflettore 16° DWL OR | da ordinare separatamente |
| **1234** | Riflettore 24° DWL OR | da ordinare separatamente |
| **1235** | Riflettore 40° DWL OR | da ordinare separatamente |

## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, riportiamo i dati relativi a D170/1150 LED:

| | |
|---|---|
| **Dimmerazione SD** | **50%** |
| **Vita utile apparecchio** | **+40%** |
| **Efficienza luminosa** | **+15%** |

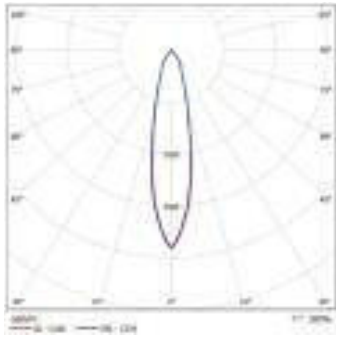
## OTTICA IN DOTAZIONE



**I max 70w*= 25000 Cd / I max 150w*= 41000 Cd**

### Ampiezza fascio 16°

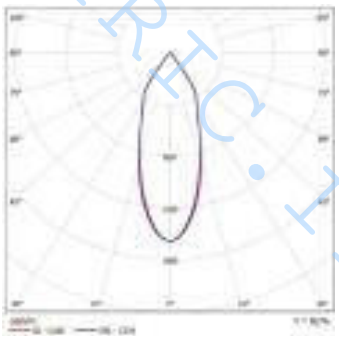
| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,16 m | 40338 lx |
| 1,0 m | Ø 0,32 m | 10084 lx |
| 1,5 m | Ø 0,49 m | 4482 lx |
| 2,0 m | Ø 0,65m | 2521 lx |
| 2,5 m | Ø 0,81 m | 1614 lx |
| 3,0 m | Ø 0,97 m | 1120 lx |



**I max 70w*= 13000 Cd / I max 150w*= 22000 Cd**

### Ampiezza fascio 24°

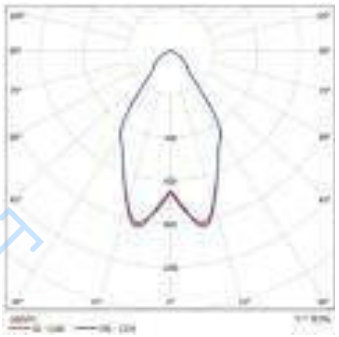
| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,20 m | 40846 lx |
| 1,0 m | Ø 0,40 m | 10212 lx |
| 1,5 m | Ø 0,59 m | 4538 lx |
| 2,0 m | Ø 0,79m | 2553 lx |
| 2,5 m | Ø 0,99 m | 1634 lx |
| 3,0 m | Ø 1,19 m | 1135 lx |



**I max 70w*= 5300Cd / I max150w*= 8500 Cd**

### Ampiezza fascio 40°

| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,34 m | 19774 lx |
| 1,0 m | Ø 0,68 m | 4944 lx |
| 1,5 m | Ø 1,02 m | 2197 lx |
| 2,0 m | Ø 1,35 m | 1236 lx |
| 2,5 m | Ø 1,70 m | 791 lx |
| 3,0 m | Ø 2,04 m | 549 lx |



**I max 70w*= 2600 Cd / I max 150w*= 4100 Cd**

### Ampiezza fascio 70°

| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,65 m | 8826 lx |
| 1,0 m | Ø 1,30 m | 2207 lx |
| 1,5 m | Ø 1,95 m | 981 lx |
| 2,0 m | Ø 2,60 m | 552 lx |
| 2,5 m | Ø 3,25 m | 353 lx |
| 3,0 m | Ø 3,90 m | 245 lx |

## D170/1150 LED orientabile

Reattore elettronico SmartDriver SD

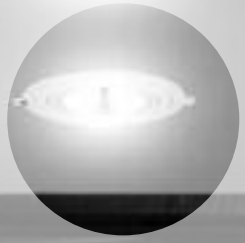
| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=85°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x70 | **D170LORSD** | DWL LED 1x70 OR INC SD 3K | 29 | 3000 | >80 | 34 | 1 (COB) | 4000 | 3400 | 100 | A++ | 1 |
| 1x150 | **D1150LORSD** | DWL LED 1x150 OR INC SD 3K | 50 | 3000 | >80 | 55(50***) | 1 (COB) | 6500 | 5500 | 100 | A++ | 1 |

*** Se alimentato a 110Vac il prodotto assume un derating automatico di potenza assorbita che comporta anche una riduzione di flusso uscente.

WWW.RMELECTRIC.IT

D170/1150 LED orientabile sostituisce Faretti tradizionali non orientabili con fori da 170 a 200mm.

WWW.RMELECTRIC.IT



L’apparecchio offre la doppia possibilità di illuminazione d’accento e ambientale secondo il posizionamento estraibile effettuato e il tipo di ottica installata che varia da 16° a 70° di apertura di fascio.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE INTEGRATO NELLE VERSIONI SD**

**AUTODIMMER NATURAL LIGHT**
COMPENSAZIONE DELLA LUCE NATURALE NELL'AMBIENTE PER UN RISPARMIO ENERGETICO OLTRE IL **75%**

**AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT**
RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN ASSENZA DI PERSONE PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO FINO AD OLTRE IL 20% - RISPARMIO ATTESO COMPLESSIVO FINO AD OLTRE **85%**

# D170/1150 LED

## i downlight con incasso e plafone ottica antiabbagliamento

Un apparecchio rivoluzionario che permette una grande potenza del fascio luminoso grazie ad uno schema ottico a rifrazione controllata.
Un Downlight innovativo anche nel suo aspetto multifunzione per soddisfare tutte le esigenze di installazione.
Sono disponibili vari accessori sia per installazioni a incasso che a plafone, con adattatori che permettono di integrarsi su fori esistenti di varie dimensioni.
Non ultimo l'aspetto della dissipazione del calore, realizzato con un sistema di raffreddamento in alluminio per consentire un perfetto rendimento anche in casi di ridotto spazio di incasso.

WWW.RMELECTRIC.IT

# D170/1150 LED

## Downlight

Questa rivoluzionaria gamma di Downlight è nata dall'esigenza di ottimizzare l'illuminamento al suolo riducendo al massimo i fenomeni di abbagliamento. Lo schema ottico brevettato è composto da un riflettore primario ad elevatissima riflettanza ed un riflettore secondario per il controllo dell'abbagliamento, quindi idoneo anche in presenza di videoterminali. L'alimentatore è indipendente dall'apparecchio e viene fornito già cablato al vano ottico, dotato di serracavi.
La particolare diffusione del calore dei prodotti con sorgenti LED riduce sensibilmente il surriscalmento delle superfici illuminate, garantendo così un maggior comfort ambientale ed un minor impatto sugli oggetti illuminati. Unitamente alla sostanziale assenza di radiazione UV, queste caratteristiche rendono il prodotto particolarmente indicato nelle aree espositive.
E' inoltre disponibile un accessorio aggiuntivo per accendere la sorgente LED del dispositivo in caso di black out.

### Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 1x70, 1x150 W

**Alimentazione** Universale Multy Voltage 93÷265Vac 50÷60Hz 176÷250Vdc

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471

**Grado di protezione** IP20

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** incasso, plafone

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 9003

**Ottica** Lamellare in alluminio brillantato

**UGR** <22

**Alimentatore** SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente

**MTBF Alimentatore**** 65.000h

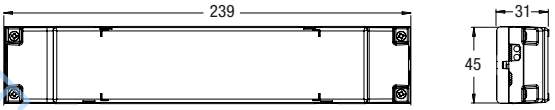
**Mantenimento flusso luminoso**** >60.000h (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

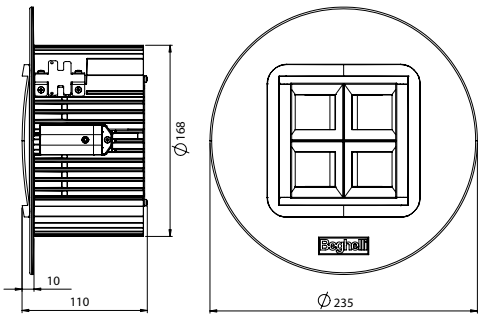
* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

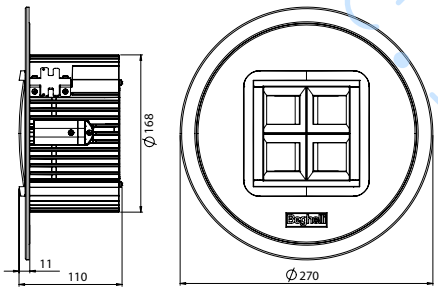
| Potenza* W | Installazione | Peso kg |
|---|---|---|
| 150/70 | Incasso | 1.9 |
| 150/70 | Plafone | 3.2 |
| 150/70 | Incasso con anello | 2.2 |



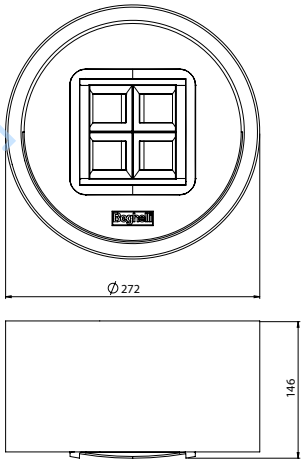

Alimentatore elettronico




versione incasso
per fori da 170 a 200 m




versione incasso con Anello adattatore
per fori da 200 a 240 mm




versione plafone

## Accessori SD

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20090** | ANELLO ADATTATORE 240 DWL LED |
| **20091** | ACCESSORIO PLAFONE DWL LED |
| **20098** | SCHERMO DIFF DWL/RL08 LED |

## Domotica SD

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | INTERFACCIA TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

WWW.RMELECTRIC.IT

MODULO RADIO DOMOTICO | MODULO GRANDE ESCo ITALIA | MODULO 1÷10V | MODULO DALI | MODULO PLUG&LIGHT

**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE**

**1.** Autodimmer Natural Light

**2.** Autodimmer Dynamic Light

**3.** opticom TECHNOLOGY — Interfaccia Smartphone
Sistema di programmazione e controllo apparecchi

### SCHERMO DIFFONDENTE

**20098** da ordinare separatamente

### ANELLO ADATTATORE

dimensioni foro incasso: Ø 200÷240 mm

**20090** da ordinare separatamente

### ACCESSORIO A PLAFONE

**20091** da ordinare separatamente

**Diagramma polare**

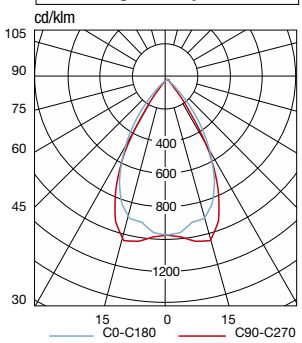
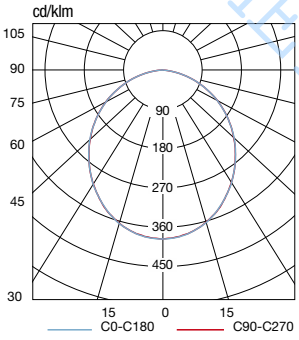



**Diagramma Polare**




con diffusore DWL/RL08 LED
cod. ord. 20098

## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, riportiamo i dati relativi a D170/1150 LED.

| | |
|---|---|
| **Dimmerazione SD** | **50%** |
| **Vita utile apparecchio** | **+40%** |
| **Efficienza luminosa** | **+20%** |

INVERTER

### EMERGENZA CON INVERTER LED

TR | AT | LG | LGFM

| | | |
|---|---|---|
| **19358** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19359** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19364** | INV LED IP65 AT/LG 123H | da ordinare separatamente |
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah | da ordinare separatamente |

**VARIANTI SPECIALI: RESA CROMATICA ≥90, TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA, SICURO 24 SLGS Contattare la rete di vendita Beghelli**

## D170/1150 LED

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=85°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | **D170SD** | DWL SPOT LED 1x70 INC SD 3K | 38 | 3000 | >80 | 43 | 48 | 4900 | 4000 | 93 | A++ | 1 |
| 150 | **D1150SD** | DWL SPOT LED 1x150 INC SD 3K | 47 | 3000 | >80 | 52 | 24 | 6700 | 5500 | 106 | A++ | 1 |

WWW.RMELETTRIC.IT

# D226 LED

## Downlight

Downlight ad elevatissimo rendimento luminoso. Lo schema ottico consente di massimizzare l'illuminamento con ottime caratteristiche antiabbagliamento, quindi idoneo anche in presenza di videoterminali. L'alimentatore è indipendente dall'apparecchio e viene fornito già cablato al vano ottico, dotato di serracavi.
La particolare diffusione del calore dei prodotti con sorgenti LED riduce sensibilmente il surriscaldamento delle superfici illuminate, garantendo così un maggior comfort ambientale ed un minor impatto sugli oggetti illuminati. Unitamente alla sostanziale assenza di radiazione UV, queste caratteristiche rendono il prodotto particolarmente indicato nelle aree espositive.
E' inoltre disponibile un accessorio aggiuntivo per accendere la sorgente LED del dispositivo in caso di black out.

### Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 2x26 W

**Alimentazione** 93÷265 Vac - 50/60Hz, 176÷250 Vdc

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471

**Grado di protezione** IP20

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** incasso, plafone

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 9003

**Ottica** Lamiera d'acciaio parabolica

**Alimentatore** SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente

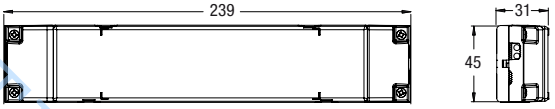
**MTBF Alimentatore**** 65.000h

**Mantenimento flusso luminoso**** >70.000h (L80B20)

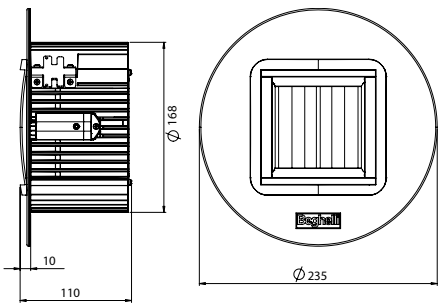
**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

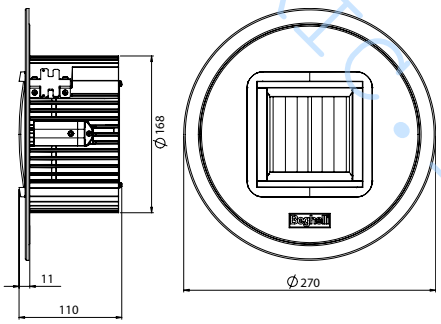
| Potenza* W | Installazione | Peso kg |
|---|---|---|
| 2x26 | Incasso | 1.9 |
| 2x26 | Plafone | 3.2 |
| 2x26 | Incasso con anello | 2.2 |

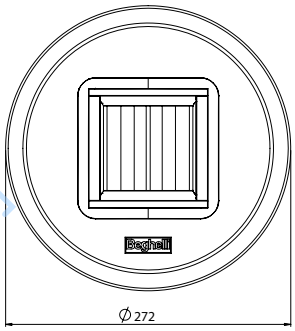



Alimentatore elettronico




versione incasso
per fori da 170 a 200 m




versione incasso con Anello adattatore
per fori da 200 a 240 mm

versione plafone

## Accessori SD

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM |

## Accessori

da ordinare separatamente

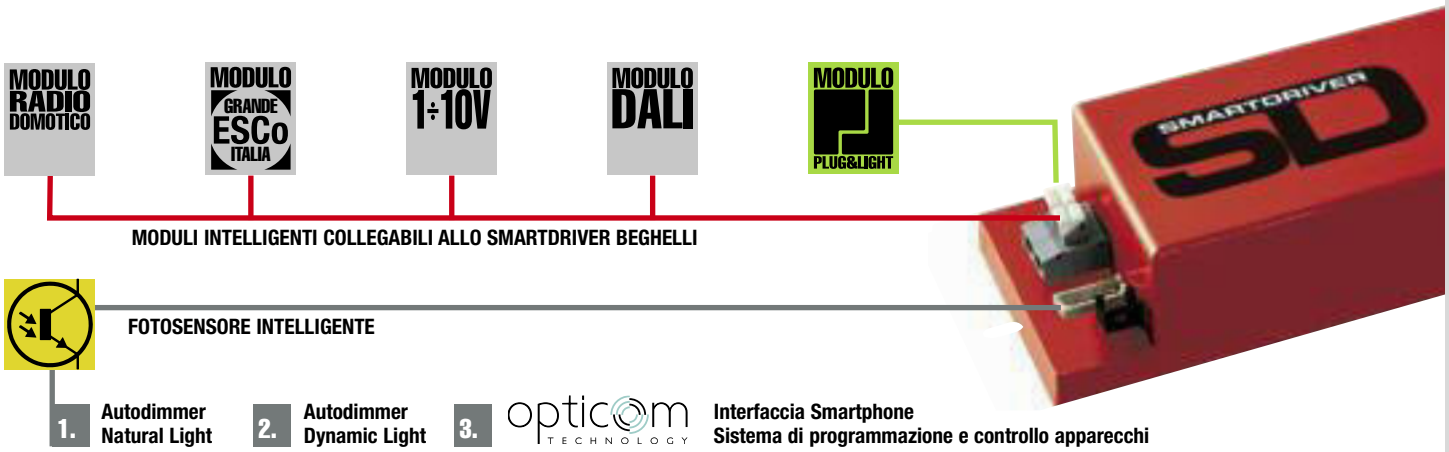
| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20090** | ANELLO ADATTATORE 240 DWL LED |
| **20091** | ACCESSORIO PLAFONE DWL LED |
| **20098** | SCHERMO DIFF DWL/RL08 LED |

## Domotica SD

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | INTERFACCIA TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

WWW.RMELECTRIC.IT




**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE**

**1.** **Autodimmer Natural Light**

**2.** **Autodimmer Dynamic Light**

**3.** opticom TECHNOLOGY **Interfaccia Smartphone Sistema di programmazione e controllo apparecchi**



### SCHERMO DIFFONDENTE

**20098** da ordinare separatamente

### ANELLO ADATTATORE

dimensioni foro incasso: Ø 200÷240 mm

**20090** da ordinare separatamente

### ACCESSORIO A PLAFONE

**20091** da ordinare separatamente

**Diagramma Polare**

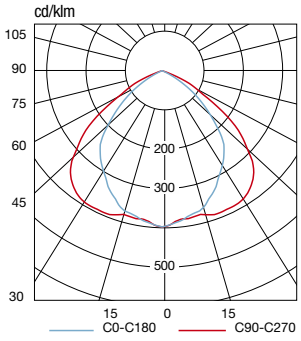
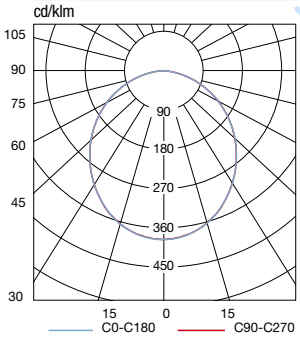



**Diagramma Polare**




con Schermo diffondente
DWL/RL08 LED cod. ord. 20098

## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, riportiamo i dati relativi a D226 LED:

| | |
|---|---|
| **Dimmerazione SD** | **50%** |
| **Vita utile apparecchio** | **+40%** |
| **Efficienza luminosa** | **+15%** |

INVERTER

### EMERGENZA CON INVERTER LED

TR AT LG LGFM

| | | |
|---|---|---|
| **19358** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19359** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19364** | INV LED IP65 AT/LG 123H | da ordinare separatamente |
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah | da ordinare separatamente |

**VARIANTI SPECIALI: RESA CROMATICA ≥90, TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA, SICURO 24 SLGS Contattare la rete di vendita Beghelli**

## D226 LED

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=85°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x26 | **D226SD** | DWL SPOT LED 2x26 INC SD 4K | 16 | 4000 | >80 | 20 | 40 | 2200 | 1860 | 93 | A++ | 1 |

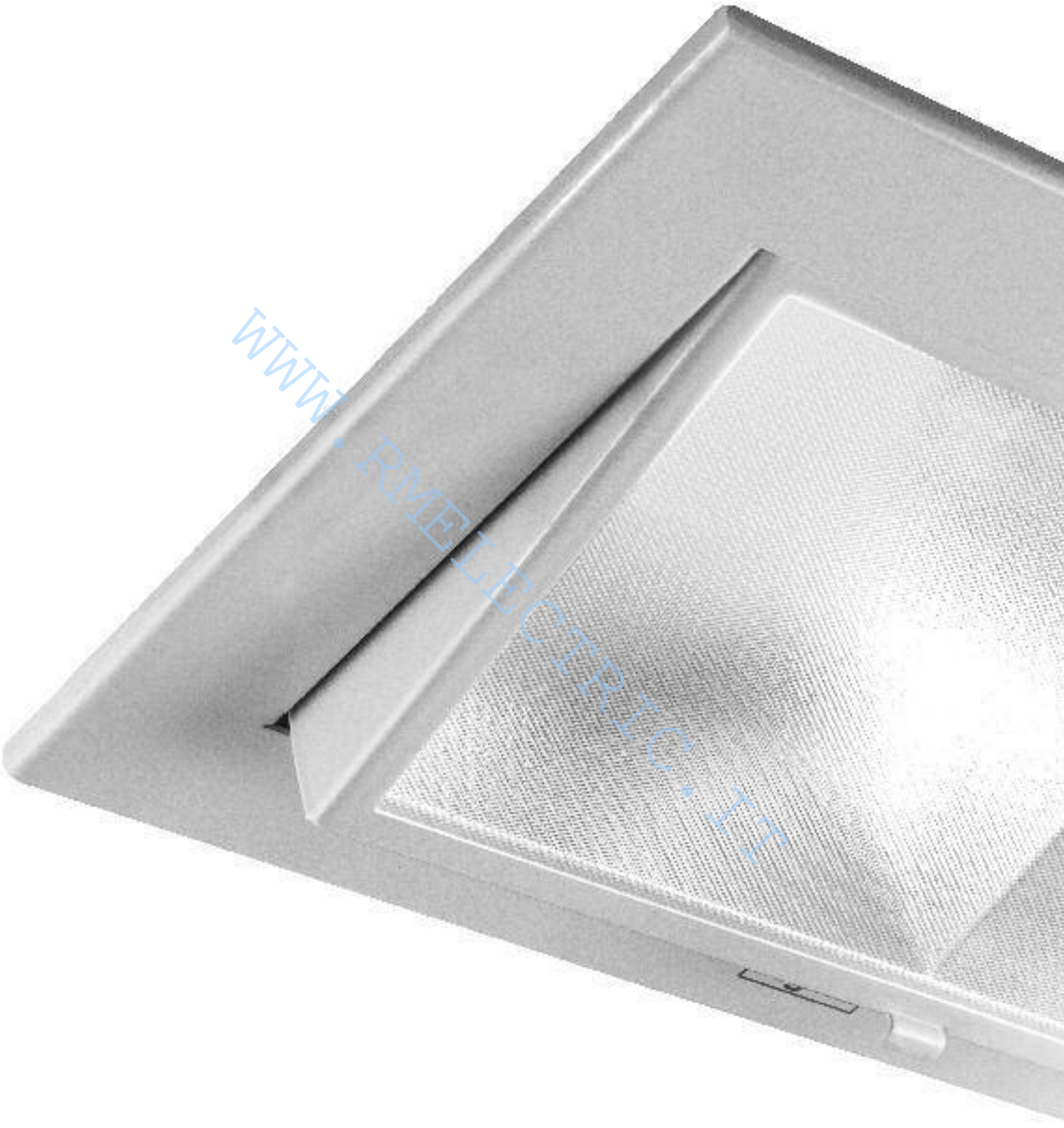
* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

WWW.RMELETTRICO.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

D170/1150 LED D226 LED a incasso hanno un impatto veramente minimale e tecnologico. L'ampia area di illuminamento li rende idonei anche per grandi spazi, con gli appositi moduli di riduzione possono essere installati su fori esistenti da 170 a 240mm.

WWW.RMELECTRIC.IT



WWW.RMELECTRIC.IT

# WW135/170 LED

## Nuovi standard *Grande uniformità luminosa* di resa cromatica

WWW.RMELECTRIC.IT

Un apparecchio che nasce dall'esigenza di evidenziare le superfici verticali di interni. Impiegato nelle mostre d'arte per porre un accento luminoso sulle opere esposte, ma anche nel retail per illuminare direttamente le merci o creare un backstage luminoso ai prodotti in esposizione. Uno schermo microprismatizzato antiabbagliamento e soprattutto una forma del fascio luminoso pensata per illuminare le pareti con la massima uniformità, grazie anche al basculaggio del riflettore che indirizza la luce solo dove serve.

# WW135/170 LED

## Downlight - wall washer

Downlight per superfici verticali. Lo schema ottico consente di massimizzare l'illuminamento a parete mantenendo ottime caratteristiche antiabbagliamento grazie allo schermo microprismatizzato. Il riflettore è orientabile su un asse. L'alimentatore è indipendente dall'apparecchio e viene fornito già cablato al vano ottico, dotato di serracavi.
La particolare diffusione del calore dei prodotti con sorgenti LED riduce sensibilmente il surriscaldamento delle superfici illuminate, garantendo così un maggior comfort ambientale ed un minor impatto sugli oggetti illuminati. Unitamente alla sostanziale assenza di radiazione UV, queste caratteristiche rendono il prodotto particolarmente indicato nelle aree espositive, sia retail che museali.
E' inoltre disponibile un accessorio aggiuntivo per accendere la sorgente LED del dispositivo in caso di black out.

### Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 1x35, 1x70 W

**Alimentazione** Universale Multy Voltage 93÷265Vac 50÷60Hz 176÷250Vdc

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471

**Grado di protezione** IP42

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** incasso in controsoffitti

**Corpo** Lamiera prezincata verniciata alle polveri di poliestere RAL 9003

**Schermo** Vetro temprato prismatizzato 3mm

**Alimentatore** SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente

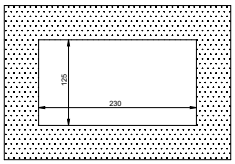
**MTBF Alimentatore**** 65.000h

**Mantenimento flusso luminoso**** >50.000h (1x150) (L80B20) >60.000h (1x70) (L80B20)

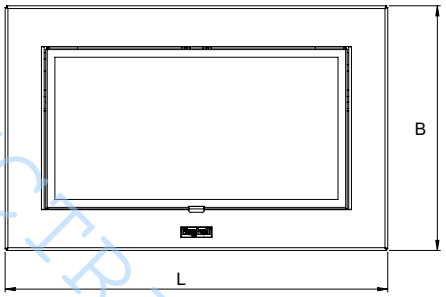
**Stabilità colore** 3 SDCM

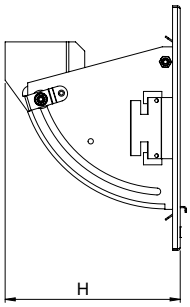
* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

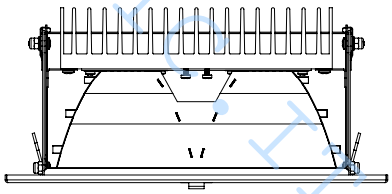


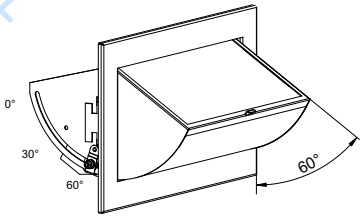



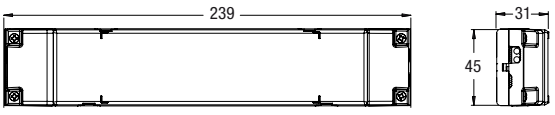

Dimensioni incasso






Alimentatore elettronico

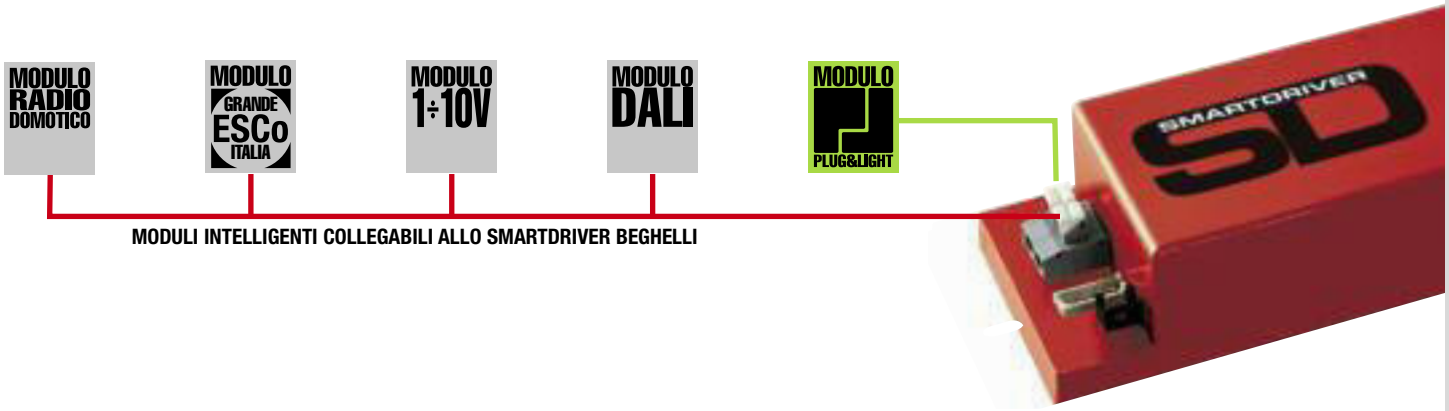
## Domotica SD

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | INTERFACCIA TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

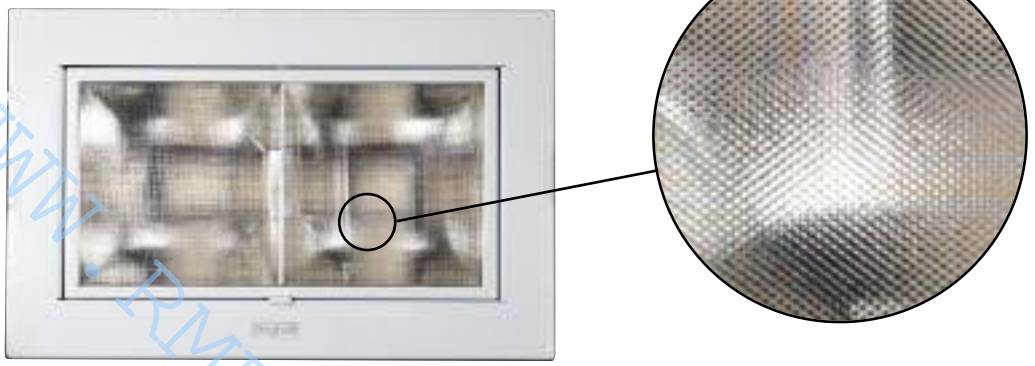
| Potenza W* | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Angolo di emissione | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 1x35 | 250 | 160 | 114 | 39° | 1.6 |
| 1x70 | 250 | 160 | 114 | 39° | 1.6 |

WWW.RMELECTRIC.IT




**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

Vetro diffusore prismatizzato ad elevata trasmittanza che consente di ridurre l'abbagliamento, mantenendo inalterata l'efficienza luminosa.



WWW.RMELECTRIC.IT

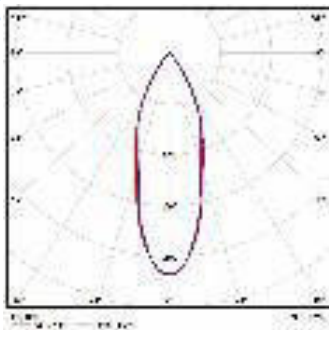
## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, riportiamo i dati relativi a WW135/170 LED:

| | |
|---|---|
| **Dimmerazione SD** | **50%** |
| **Vita utile apparecchio** | **+40%** |
| **Efficienza luminosa** | **+15%** |

**VARIANTI SPECIALI: RESA CROMATICA ≥90 - TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**
**SICURO 24 SLGS Contattare la rete di vendita Beghelli**

**Diagramma polare**



INVERTER

**EMERGENZA CON INVERTER LED** — TR AT LG LGFM

| | | |
|---|---|---|
| **19358** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19359** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19364** | INV LED IP65 AT/LG 123H | da ordinare separatamente |
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah | da ordinare separatamente |

## WW135/170 LED

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=85°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x35 | **WW135SD** | WW LED 1x35 OR INC SD 3K | 18 | 3000 | >80 | 23 | 72 | 2700 | 2250 | 100 | A++ | 1 |
| 1x70 | **WW170SD** | WW LED 1x70 OR INC SD 3K | 40 | 3000 | >80 | 45 | 72 | 4900 | 4000 | 90 | A++ | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

WW135/170 LED per interni è caratterizzato da illuminazione asimmetrica per una migliore distribuzione dell'intensità luminosa sulla parete che si vuole evidenziare. Il sistema basculante consente di accentuare l'illuminamento e di orientarlo anche a suolo.

WWW.RMELETTRICO.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE INTEGRATO NELLE VERSIONI SD**

**AUTODIMMER NATURAL LIGHT**
COMPENSAZIONE DELLA LUCE NATURALE NELL'AMBIENTE PER UN RISPARMIO ENERGETICO OLTRE IL **75%**

**AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT**
RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN ASSENZA DI PERSONE PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO FINO AD OLTRE IL 20% - RISPARMIO ATTESO COMPLESSIVO FINO AD OLTRE **85%**

# ZOOM LED Cestello

## La rivoluzione
## Polivalente non basta
## non dipende solo dai LED

Zoom LED Cestello Beghelli è un apparecchio che sovverte gli schemi finora conosciuti nell'illuminazione di accento. Grazie ad un microcontrollo del fascio luminoso brevettato che non trova analogie nei prodotti fino ad oggi in commercio, ha versatilità di utilizzo senza precedenti ed un'efficienza del fascio luminoso tale, da sovvertire il tradizionale concetto di "faretto d'accento".
Il sistema di controllo del fascio luminoso è strutturato con la tecnologia analoga a quella delle più innovative ottiche fotografiche a fuoco variabile: un gruppo di micromovimentazione in grado di variare, facilmente e senza attrezzi, la focale e quindi l'ampiezza del cono luminoso.
Il risultato finale è un unico prodotto che produce un fascio luminoso con angolo di emissione variabile da 10° a 40° in continuo.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Zoom LED

## Cestello

Proiettore con fuoco regolabile realizzato in alluminio pressofuso che integra 9 LED di potenza ad elevata efficienza. Ottica brevettata, costituita da un sistema di lenti in PMMA a focale variabile per regolare il fascio luminoso con un angolo compreso fra 10° e 40°. La regolazione è continua e si ottiene agendo su un registro posteriore. L'apparecchio è orientabile sia sull'asse orizzontale che su quello verticale. Disponibile nelle versioni 1x e 2x. Lo Zoom a Cestello è stato progettato specificatamente per l'illuminazione d'accento, dove risulta essenziale valorizzare gli articoli esposti. La duttilità dell'apparecchio lo rende versatile in ogni situazione architettonica e di arredo, essendo anche installabile a filo muro con apposito accessorio. Nelle versioni 2x, ogni faretto può essere orientato in maniera indipendente.

### Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 35, 70, 150 W

**Alimentazione** Universale Multy Voltage
93÷265 Vac - 50/60Hz
176÷250 Vdc

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1,
EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali),
EN 62471 (Rischio fotobiologico esente)

**Grado di protezione** IP40

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** incasso

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere bianco RAL 9010

**Ottica** Zoom LED System
con lenti in PMMA transparente

**Alimentatore** SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96)
a dimmerazione intelligente

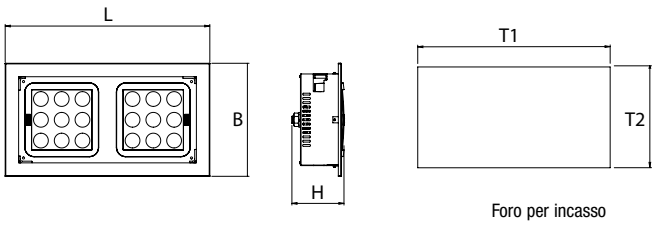
**MTBF Alimentatore**** 80.000 h

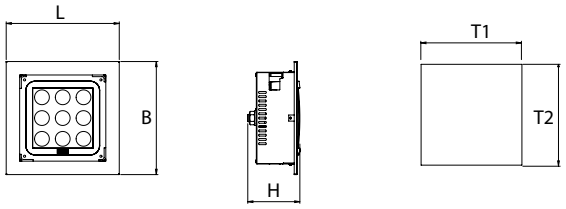
**Mantenimento flusso luminoso**** >70.000h (70, 150) (L80B20)
>80.000h (35) (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

versione 2x




| Versione | • Dimensioni (mm) • L | B | H | T1 | T2 | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x | 185 | 185 | 85 | 160 | 160 | 1,5 |
| 2x | 335 | 185 | 85 | 310 | 160 | 2,5 |

## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, riportiamo i dati relativi a ZOOM LED:

**Dimmerazione SD 50%**
**Vita utile apparecchio +40%**
**Efficienza luminosa +15%**

## Accessori SD — in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM |

**VARIANTI SPECIALI: RESA CROMATICA ≥90 - TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

INVERTER

**EMERGENZA CON INVERTER LED** — TR AT LG LGFM

| | | |
|---|---|---|
| **19358** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19359** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19364** | INV LED IP65 AT/LG 123H | da ordinare separatamente |
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah | da ordinare separatamente |

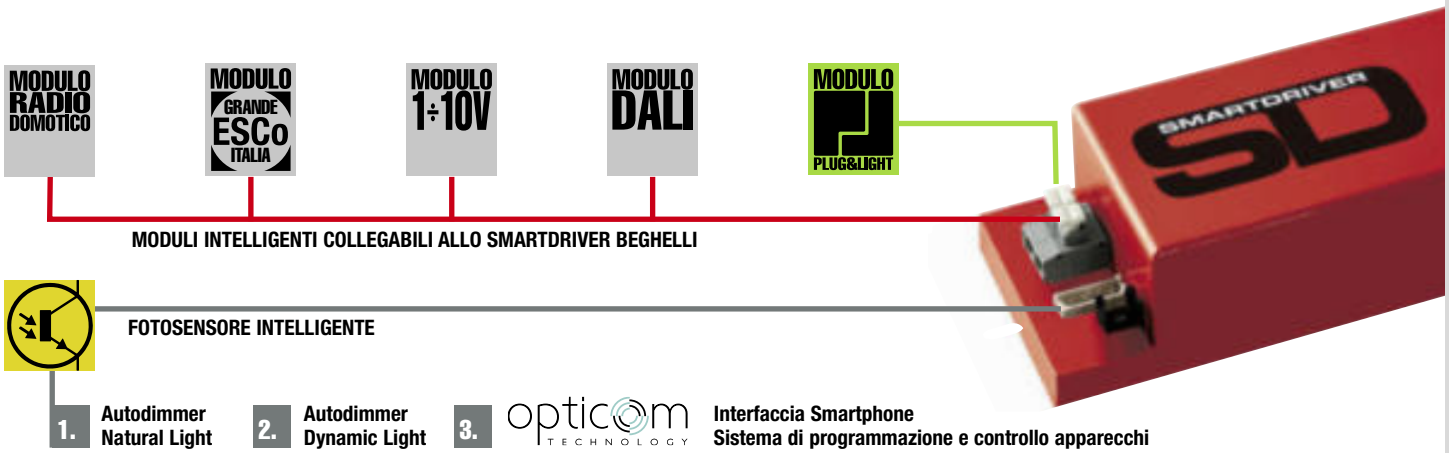
## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **14357** | CORNICE INSTALLAZIONE FILO MURO A RASARE 1X |
| **14358** | CORNICE INSTALLAZIONE FILO MURO A RASARE 2X |

## Domotica SD — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

WWW.RMELECTRIC.IT




**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

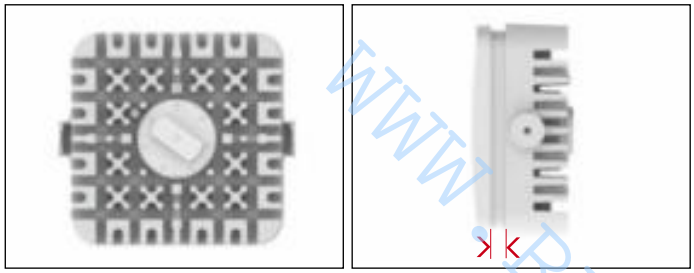
**FOTOSENSORE INTELLIGENTE**

**1.** Autodimmer Natural Light

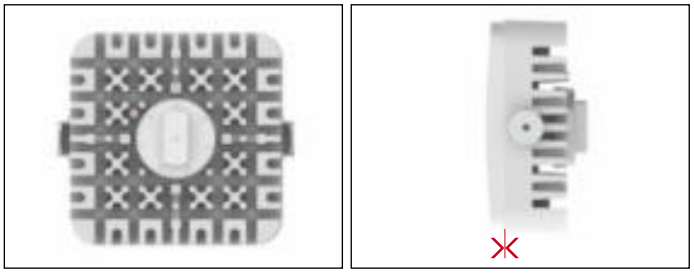
**2.** Autodimmer Dynamic Light

**3.** opticom TECHNOLOGY — Interfaccia Smartphone Sistema di programmazione e controllo apparecchi

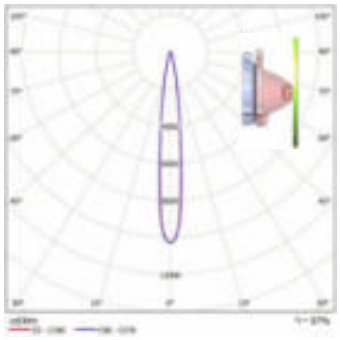
**RANGE MASSIMO DELLA FOCALE PER CONO LUMINOSO DA 40°**



**RANGE MINIMO DELLA FOCALE PER CONO LUMINOSO DA 10°**



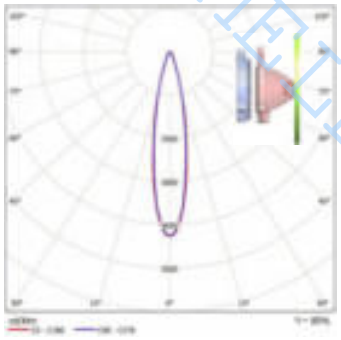
WWW.RMELECTRIC.IT



**I max 35w*= 28.800 Cd / I max 70w*= 47.400 Cd**

**Ampiezza fascio 10°**

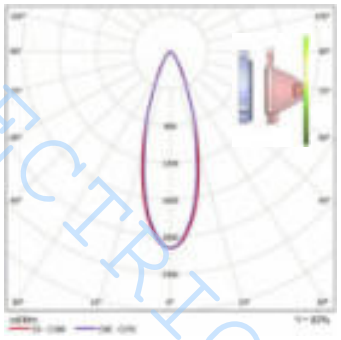
| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,11 m | 119379 lx |
| 1,0 m | Ø 0,22 m | 29845 lx |
| 1,5 m | Ø 0,33 m | 13264 lx |
| 2,0 m | Ø 0,44 m | 7461 lx |
| 2,5 m | Ø 0,55 m | 4775 lx |
| 3,0 m | Ø 0,66 m | 3316 lx |



**I max 35w*= 11.900 / I max 70w*= 19.550 Cd**

**Ampiezza fascio 20°**

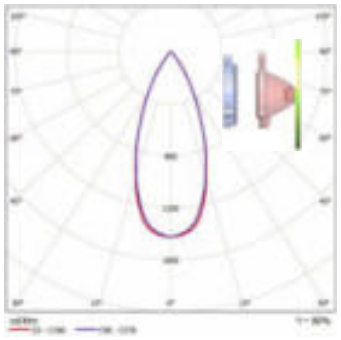
| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,18 m | 49269 lx |
| 1,0 m | Ø 0,36 m | 12317 lx |
| 1,5 m | Ø 0,53 m | 5474 lx |
| 2,0 m | Ø 0,71 m | 3079 lx |
| 2,5 m | Ø 0,89 m | 1971 lx |
| 3,0 m | Ø 1,07 m | 1369 lx |



**I max 35w*= 5.950 Cd / I max 70w*= 9.800 Cd**

**Ampiezza fascio 30°**

| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,29 m | 24656 lx |
| 1,0 m | Ø 0,58 m | 6164 lx |
| 1,5 m | Ø 0,87 m | 2740 lx |
| 2,0 m | Ø 1,15 m | 1541 lx |
| 2,5 m | Ø 1,44 m | 986 lx |
| 3,0 m | Ø 1,73 m | 685 lx |



**I max 35w*= 4.000 Cd / I max 70w*= 6.550 Cd**

**Ampiezza fascio 40°**

| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,39 m | 16512 lx |
| 1,0 m | Ø 0,78 m | 4128 lx |
| 1,5 m | Ø 1,16 m | 1835 lx |
| 2,0 m | Ø 1,55 m | 1032 lx |
| 2,5 m | Ø 1,94 m | 660 lx |
| 3,0 m | Ø 2,33 m | 459 lx |

## Zoom LED Cestello

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x35 | **Z135CSD** | ZOOM LED CEST 1X35 SD 3K | 13 | 3000 | >80 | 17 | 9 | 1750 | 1400 | 84 | A++ | 1/1 |
| 1x70 | **Z170CSD** | ZOOM LED CEST 1X70 SD 3K | 29 | 3000 | >80 | 33 | 9 | 3200 | 2500 | 75 | A++ | 1/1 |
| 1x150 | **Z1150CSD** | ZOOM LED CEST 1X150 SD 3K | 47 | 3000 | >80 | 51 | 9 | 5000 | 4000 | 77 | A++ | 1/1 |
| 2x35 | **Z235CSD** | ZOOM LED CEST 2X35 SD 3K | 26 | 3000 | >80 | 29 | 18 | 3500 | 2800 | 98 | A++ | 1/1 |
| 2x70 | **Z270CSD** | ZOOM LED CEST 2X70 SD 3K | 55 | 3000 | >80 | 61 | 18 | 6400 | 5000 | 82 | A++ | 1/1 |
| 2x150 [2] | **Z2150CSD** | ZOOM LED CEST 2X150 SD 3K | 94 | 3000 | >80 | 104 | 18 | 10000 | 8000 | 77 | A++ | 1/1 |

[2] La versione 2x150 è dotata di doppio driver per cui ha bisogno di due Moduli Radio Domotici per il controllo dell'apparecchio. Le due sorgenti LED sono gestite in modo indipendente l'una dall'altra.

WWW.PMELECTRIC.FI

Installazione in ambito retail per illuminare zone espositive che variano periodicamente.
Il sistema basculante permette di spostare velocemente il faretto che, a sua volta, ha il fuoco variabile da 10° a 40° di angolazione di fascio.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE INTEGRATO NELLE VERSIONI SD**

**AUTODIMMER NATURAL LIGHT**
COMPENSAZIONE DELLA LUCE NATURALE NELL'AMBIENTE PER UN RISPARMIO ENERGETICO OLTRE IL **75%**

**AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT**
RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN ASSENZA DI PERSONE PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO FINO AD OLTRE IL 20% - RISPARMIO ATTESO COMPLESSIVO FINO AD OLTRE **85%**

# Expo LED

## Angolo di emissione
## Robustezza e potenza
## da 16° a 40°

WWW.RMELECTRO.IT

Proiettore per l'illuminazione di accento ad elevato rendimento luminoso. Expo LED è stato realizzato focalizzando la progettazione su una grande potenza di fascio luminoso e sulla possibilità di regolare l'ampiezza del cono di luce sostituendo il riflettore. Il gruppo ottico dell'equipaggiamento di serie è il 24°, e una manovra estremamente semplice ne consente la sostituzione con ottiche da 16° o 40°. L'impatto estetico esprime tecnicità e robustezza specie per l'ampio blocco di raffreddamento che assicura il perfetto funzionamento dei potenti LED installati

# Expo LED

## Binario elettrificato trifase e monofase

Proiettore a fascio variabile per interni, particolarmente idoneo in ambito Retail ma anche per mostre o esposizioni. Corpo in alluminio pressofuso dotato di generose alette di raffreddamento della sorgente LED. L'installazione è prevista sia su binario elettrificato trifase che monofase, il pattino è meccanicamente compatibile con la maggior parte dei sistemi disponibili in commercio. L'apparecchio ha di serie un'ottica con angolo di apertura del fascio luminoso di 24° , ma sono disponibili, su richiesta, ottiche da 16° e 40°.

opticom TECHNOLOGY · SD · ED

### Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 70, 150 W

**Alimentazione** **Apparecchio SD**: Universale Multy Voltage 93÷265Vac 50÷60Hz 176÷250Vdc
**Apparecchio ED**: 230Vac ±10% 50Hz

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN62471 (rischio fotobiologico esente)

**Grado di protezione** IP40

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** binario elettrificato trifase e monofase

**Schermo** Vetro temprato spessore 3mm

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere, bianco RAL 9010

**Ottica** Alluminio brillantato (24°in dotazione, 16° e 40° da ordinare separatamente)

**Alimentatore** **Apparecchio SD**:
SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente
**Apparecchio ED**:
SELV elettronico ED (Cos φ≥ 0,95)

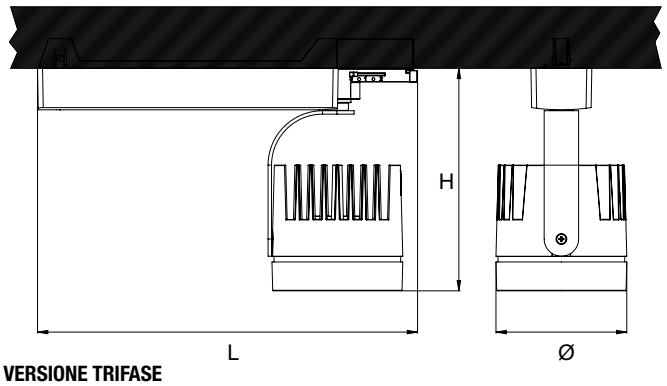
**MTBF Alimentatore**** 80.000 h

**Mantenimento flusso luminoso**** >60.000h (1x150) (L80B20)
>70.000h (1x70) (L80B20)

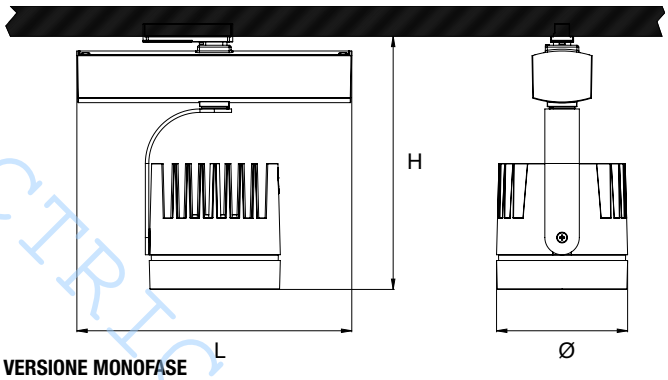
**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

NO FLICKER · IP40 · 960°C · CE




**VERSIONE TRIFASE**




**VERSIONE MONOFASE**

| Versione | • Dimensioni (mm) • L | Ø | H | Peso kg |
|---|---|---|---|---|
| Trifase | 331 | 114 | 194 | 1,2 |
| Monofase | 239 | 114 | 221 | 1,2 |

## Accessori SD — in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **1230** | RIFLETTORE EXPO LED 16° |
| **1231** | RIFLETTORE EXPO LED 40° |

## Domotica SD — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

## Expo LED — Reattore elettronico Eco Driver ED

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | **VERSIONE TRIFASE** |
| 1x70 | **R170ED24** | EXPO LED BTRF 1X70 24ED 3K | 20 | 3000 | ≥80 | 24 | 1 COB | 3300 | 3000 | 125 | A++ | 1/1 |
| 1x150 | **R1150ED24** | EXPO LED BTRF 1X150 24ED 3K | 33 | 3000 | ≥80 | 37 | 1 COB | 5000 | 4500 | 120 | A++ | 1/1 |
| | | | | | | | | | | | | **VERSIONE MONOFASE** |
| 1x70 | **R170MFED24** | EXPO LED BMF 1X70 24ED 3K | 20 | 3000 | ≥80 | 24 | 1 COB | 3300 | 3000 | 125 | A++ | 1/1 |
| 1x150 | **R1150MFED24** | EXPO LED BMF 1X150 24ED 3K | 33 | 3000 | ≥80 | 37 | 1 COB | 5000 | 4500 | 120 | A++ | 1/1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

MODULO RADIO DOMOTICO

MODULO GRANDE ESCo ITALIA

**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE**

1. **Autodimmer Natural Light**
2. **Autodimmer Dynamic Light**
3. opticom TECHNOLOGY **Interfaccia Smartphone Sistema di gestione e controllo**

## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, riportiamo i dati relativi a Expo LED:

| | |
|---|---|
| **Dimmerazione SD** | **50%** |
| **Vita utile apparecchio** | **+40%** |
| **Efficienza luminosa** | **+15%** |

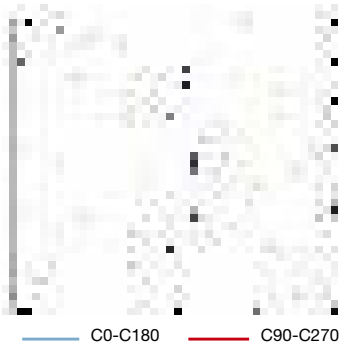
**RIFLETTORE 16°, 40°**

| | |
|---|---|
| **1230** | RIFLETTORE EXPO LED 16° |
| **1231** | RIFLETTORE EXPO LED 40° |

**VERSIONE MONOFASE**

**Diagramma polare 16°**

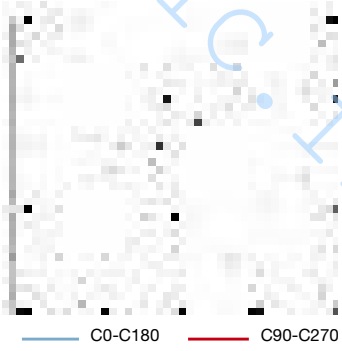
cd/klm




**CON COD. ORD. 1230**

**Diagramma polare 24°**

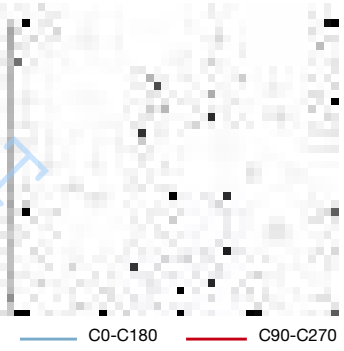
cd/klm




**OTTICA IN DOTAZIONE**

**Diagramma polare 40°**

cd/klm




**CON COD. ORD. 1231**

**VARIANTI SPECIALI:**
**RESA CROMATICA≥ 90, TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**

## Expo LED

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | **VERSIONE TRIFASE** | |
| 1x70 | **R170SD24** | EXPO LED BTRF 1X70 24SD 3K | 21 | 3000 | ≥80 | 26 | 1 COB | 3400 | 3100 | 119 | A++ | 1/1 |
| 1x150 | **R1150SD24** | EXPO LED BTRF 1X150 24SD 3K | 38 | 3000 | ≥80 | 43 | 1 COB | 5500 | 5000 | 116 | A++ | 1/1 |
| | | | | | | | | | | | **VERSIONE MONOFASE** | |
| 1x70 | **R170MFSD24** | EXPO LED BMF 1X70 24SD 3K | 21 | 3000 | ≥80 | 26 | 1 COB | 3400 | 3100 | 119 | A++ | 1/1 |
| 1x150 | **R1150MFSD24** | EXPO LED BMF 1X150 24SD 3K | 38 | 3000 | ≥80 | 43 | 1 COB | 5500 | 5000 | 116 | A++ | 1/1 |

WWW.RMELETTRIC.IT

WWW.PWEVENTIC.IT

Faretto di accento ad elevata potenza, particolarmente indicato in installazioni che necessitano di grande illuminamento anche ad altezze elevate.

WWW.PMELETTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE INTEGRATO NELLE VERSIONI SD**

**AUTODIMMER NATURAL LIGHT**
COMPENSAZIONE DELLA LUCE NATURALE NELL'AMBIENTE PER UN RISPARMIO ENERGETICO OLTRE IL **75%**

**AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT**
RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN ASSENZA DI PERSONE PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO FINO AD OLTRE IL 20% - RISPARMIO ATTESO COMPLESSIVO FINO AD OLTRE **85%**

# ZOOM LED

## La rivoluzione
## Polivalente non basta
## non dipende solo
## dai LED

Zoom LED Beghelli è un apparecchio che sovverte gli schemi finora conosciuti nell'illuminazione di accento. Grazie ad un microcontrollo del fascio luminoso brevettato che non trova analogie nei prodotti fino ad oggi in commercio, questo apparecchio ha versatilità di utilizzo senza precedenti ed un'efficienza del fascio luminoso tale, da sovvertire il tradizionale concetto di "faretto d'accento".
Il sistema di controllo del fascio luminoso è strutturato con la tecnologia analoga a quella delle più innovative ottiche fotografiche a fuoco variabile: un gruppo di micromovimentazione in grado di variare, facilmente e senza attrezzi, la focale e quindi l'ampiezza del cono luminoso.
Il risultato finale è un unico prodotto che produce un fascio luminoso con angolo di emissione variabile da 10° a 40° in continuo.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Zoom LED

## Binario elettrificato trifase e monofase

Proiettore con fuoco regolabile realizzato in alluminio pressofuso che integra 9 LED di potenza ad elevata efficienza. Ottica brevettata, costituita da un sistema di lenti in PMMA a focale variabile per regolare il fascio luminoso con un angolo compreso fra 10° e 40°. La regolazione è continua e si ottiene agendo su un registro posteriore. L'apparecchio è orientabile sia sull'asse orizzontale che su quello verticale. La staffa in dotazione permette l'installazione a parete o a soffitto. La gamma Zoom Led è stata progettata specificatamente per l'illuminazione d'accento, dove risulta essenziale valorizzare gli articoli esposti.

### Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 35, 70, 150 W

**Alimentazione** **Apparecchio SD**: Universale Multy Voltage 93÷265Vac 50÷60Hz 176÷250Vdc
**Apparecchio ED**: 230Vac ±10% 50Hz

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471 (Rischio fotobiologico esente)

**Grado di protezione** IP40

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** binario elettrificato trifase e monofase

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere, bianco RAL 9010

**Ottica** Zoom LED System (lenti in PMMA)

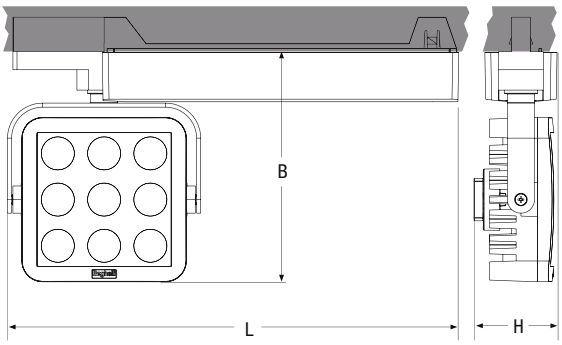
**Alimentatore** **Apparecchio SD**: SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente
**Apparecchio ED**: SELV elettronico ED (Cos φ≥ 0,95)

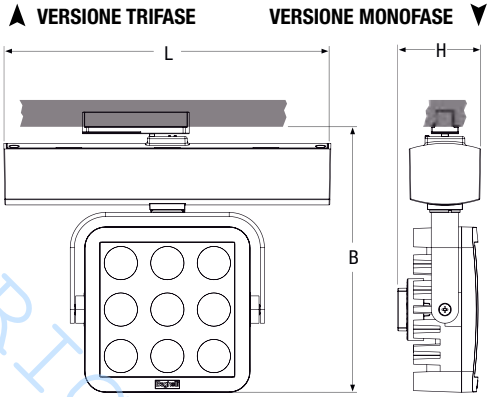
**MTBF Alimentatore**** 65.000h

**Mantenimento flusso luminoso**** >70.000h (1x70, 1x150) (L80B20) >80.000h (1x35) (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




| Version | Dimensioni (mm) L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| Monofase | 330 | 170 | 53 | 1.4 |
| Trifase | 239 | 194 | 61 | 1.4 |

## Accessori SD

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM |

## Domotica SD

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | INTERFACCIA TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, riportiamo i dati relativi a Zoom LED:

**Dimmerazione SD** **50%**
**Vita utile apparecchio** **+40%**
**Efficienza luminosa** **+15%**

## Zoom LED Binario elettrificato

Reattore elettronico Eco Driver ED

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | **VERSIONE TRIFASE** | |
| 1x70 | **Z170ED** | ZOOM LED BTRF 1X70 ED 3K | 29 | 3000 | ≥80 | 33 | 9 | 3200 | 2500 | 76 | A++ | 1/1 |
| 1x150 | **Z1150ED** | ZOOM LED BTRF 1X150 ED 3K | 47 | 3000 | ≥80 | 52 | 9 | 5000 | 4000 | 77 | A++ | 1/1 |
| | | | | | | | | | | | **VERSIONE MONOFASE** | |
| 1x70 | **Z170MFED** | ZOOM LED BMF 1X70 ED 3K | 29 | 3000 | ≥80 | 33 | 9 | 3200 | 2500 | 76 | A++ | 1/1 |
| 1x150 | **Z1150MFED** | ZOOM LED BMF 1X150 ED 3K | 47 | 3000 | ≥80 | 52 | 9 | 5000 | 4000 | 77 | A++ | 1/1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

MODULO RADIO DOMOTICO

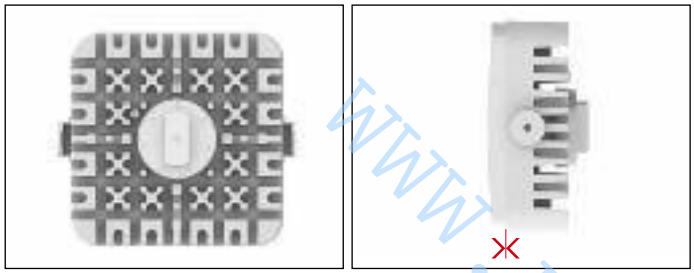
MODULO GRANDE ESCo ITALIA

**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

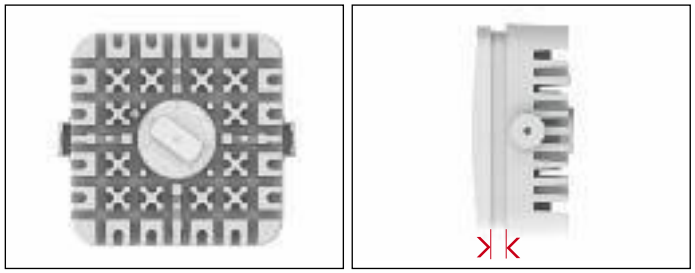
**FOTOSENSORE INTELLIGENTE**

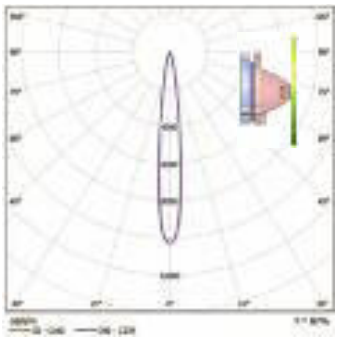
1. **Autodimmer Natural Light**
2. **Autodimmer Dynamic Light**
3. opticom TECHNOLOGY **Interfaccia Smartphone Sistema di programmazione e controllo apparecchi**

**RANGE MINIMO DELLA FOCALE PER CONO LUMINOSO DA 10°**



**RANGE MASSIMO DELLA FOCALE PER CONO LUMINOSO DA 40°**

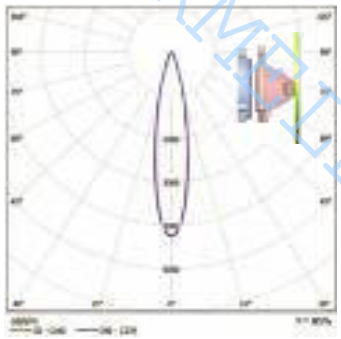




**I max 35w*= 28.800 Cd / I max 70w*= 47.400 Cd**

**Ampiezza fascio 10°**

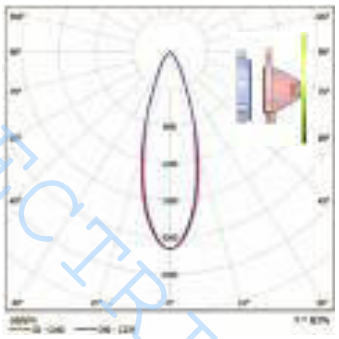
| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,11 m | 119379 lx |
| 1,0 m | Ø 0,22 m | 29845 lx |
| 1,5 m | Ø 0,33 m | 13264 lx |
| 2,0 m | Ø 0,44 m | 7461 lx |
| 2,5 m | Ø 0,55 m | 4775 lx |
| 3,0 m | Ø 0,66 m | 3316 lx |



**I max 35w*= 11.900 / I max 70w*= 19.550 Cd**

**Ampiezza fascio 20°**

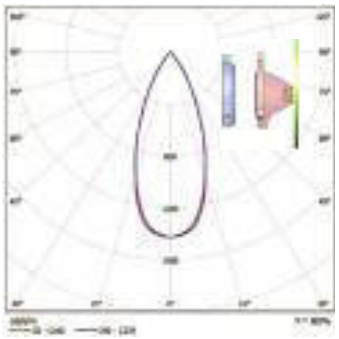
| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,18 m | 49269 lx |
| 1,0 m | Ø 0,36 m | 12317 lx |
| 1,5 m | Ø 0,53 m | 5474 lx |
| 2,0 m | Ø 0,71 m | 3079 lx |
| 2,5 m | Ø 0,89 m | 1971 lx |
| 3,0 m | Ø 1,07 m | 1369 lx |



**I max 35w*= 5.950 Cd / I max 70w*= 9.800 Cd**

**Ampiezza fascio 30°**

| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,29 m | 24656 lx |
| 1,0 m | Ø 0,58 m | 6164 lx |
| 1,5 m | Ø 0,87 m | 2740 lx |
| 2,0 m | Ø 1,15 m | 1541 lx |
| 2,5 m | Ø 1,44 m | 986 lx |
| 3,0 m | Ø 1,73 m | 685 lx |



**I max 35w*= 4.000 Cd / I max 70w*= 6.550 Cd**

**Ampiezza fascio 40°**

| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,39 m | 16512 lx |
| 1,0 m | Ø 0,78 m | 4128 lx |
| 1,5 m | Ø 1,16 m | 1835 lx |
| 2,0 m | Ø 1,55 m | 1032 lx |
| 2,5 m | Ø 1,94 m | 660 lx |
| 3,0 m | Ø 2,33 m | 459 lx |

**VARIANTI SPECIALI: RESA CROMATICA ≥90 - TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

## Zoom LED Binario elettrificato

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | **VERSIONE TRIFASE** |
| 1x35 | **Z135SD** | ZOOM LED BTRF 1X35 SD 3K | 13 | 3000 | ≥80 | 17 | 9 | 1750 | 1400 | 84 | A++ | 1/1 |
| 1x70 | **Z170SD** | ZOOM LED BTRF 1X70 SD 3K | 29 | 3000 | ≥80 | 33(30***) | 9 | 3200 | 2500 | 76 | A++ | 1/1 |
| 1x150 | **Z1150SD** | ZOOM LED BTRF 1X150 SD 3K | 47 | 3000 | ≥80 | 52(45***) | 9 | 5000 | 4000 | 77 | A++ | 1/1 |
| | | | | | | | | | | | | **VERSIONE MONOFASE** |
| 1x35 | **Z135MFSD** | ZOOM LED BMF 1X35 SD 3K | 13 | 3000 | ≥80 | 17 | 9 | 1750 | 1400 | 84 | A++ | 1/1 |
| 1x70 | **Z170MFSD** | ZOOM LED BMF 1X70 SD 3K | 29 | 3000 | ≥80 | 33(30***) | 9 | 3200 | 2500 | 76 | A++ | 1/1 |
| 1x150 | **Z1150MFSD** | ZOOM LED BMF 1X150 SD 3K | 47 | 3000 | ≥80 | 52(45***) | 9 | 5000 | 4000 | 77 | A++ | 1/1 |

*** Se alimentato a 110Vac il prodotto assume un derating automatico di potenza assorbita che comporta anche una riduzione di flusso uscente.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Zoom LED

## Applique soffitto, parete

Proiettore con fuoco regolabile realizzato in alluminio pressofuso che integra 9 LED di potenza ad elevata efficienza. Ottica brevettata, costituita da un sistema di lenti in PMMA a focale variabile per regolare il fascio luminoso con un angolo compreso fra 10° e 40°. La regolazione è continua e si ottiene agendo su un registro posteriore. L'apparecchio è orientabile sia sull'asse orizzontale che su quello verticale. La staffa in dotazione permette l'installazione a parete o a soffitto. La gamma Zoom Led è stata progettata specificatamente per l'illuminazione d'accento, dove risulta essenziale valorizzare gli articoli esposti.

opticom TECHNOLOGY SD

NO FLICKER IP40 IK05 650°C CE

### Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 35, 70, 150 W

**Alimentazione** Universale Multy Voltage 93÷265Vac 50÷60Hz 176÷250Vdc

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471 (Rischio fotobiologico esente)

**Grado di protezione** IP40

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** parete, plafone

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere, bianco RAL 9010

**Ottica** Zoom LED System con lenti in PMMA transparente

**Alimentatore** SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente

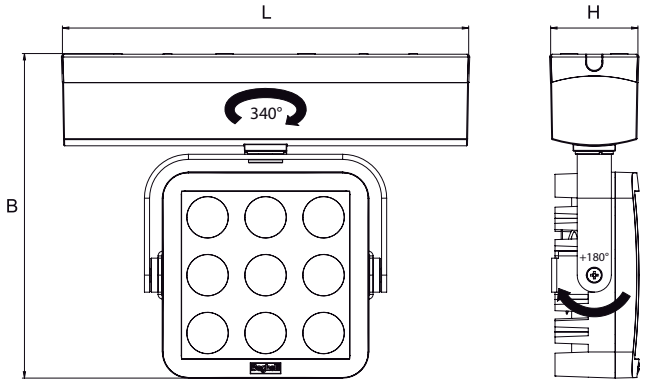
**MTBF Alimentatore**** 65.000h

**Mantenimento flusso luminoso**** >70.000h (1x70, 1x150) (L80B20) >80.000h (1x35) (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




| Versione | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 35, 70, 150 W | 240 | 195 | 53 | 1.4 |

## Accessori SD

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM |

## Domotica SD

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | INTERFACCIA TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

### Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, riportiamo i dati relativi a Zoom LED:

**Dimmerazione SD 50%**
**Vita utile apparecchio +40%**
**Efficienza luminosa +15%**

**VARIANTI SPECIALI: RESA CROMATICA ≥90 - TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

WWW.RMELECTRIC.IT

MODULO RADIO DOMOTICO

MODULO GRANDE ESCo ITALIA

**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

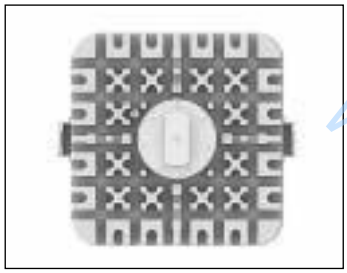
**FOTOSENSORE INTELLIGENTE**

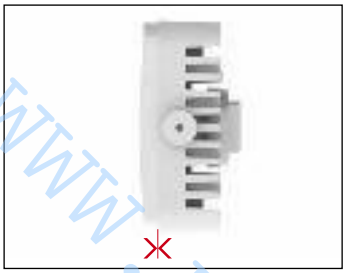
**1.** Autodimmer Natural Light

**2.** Autodimmer Dynamic Light

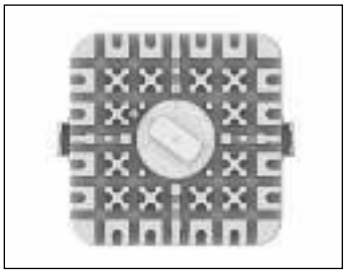
**3.** opticom TECHNOLOGY Interfaccia Smartphone Sistema di programmazione e controllo apparecchi

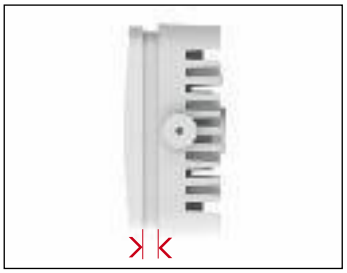
**RANGE MINIMO DELLA FOCALE PER CONO LUMINOSO DA 10°**

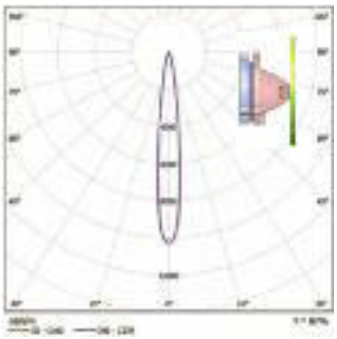




**RANGE MASSIMO DELLA FOCALE PER CONO LUMINOSO DA 40°**



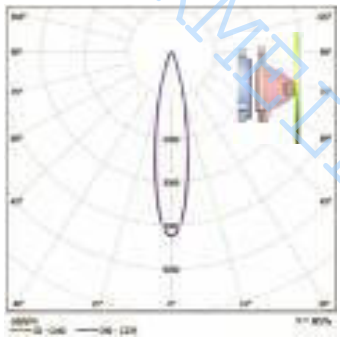




**I max 35w*= 28.800 Cd / I max 70w*= 47.400 Cd**

**Ampiezza fascio 10°**

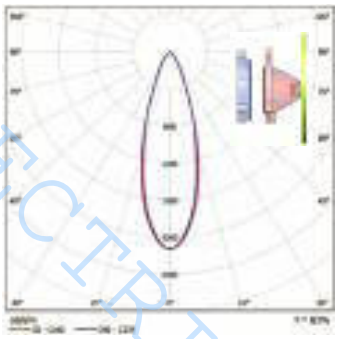
| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,11 m | 119379 lx |
| 1,0 m | Ø 0,22 m | 29845 lx |
| 1,5 m | Ø 0,33 m | 13264 lx |
| 2,0 m | Ø 0,44 m | 7461 lx |
| 2,5 m | Ø 0,55 m | 4775 lx |
| 3,0 m | Ø 0,66 m | 3316 lx |



**I max 35w*= 11.900 / I max 70w*= 19.550 Cd**

**Ampiezza fascio 20°**

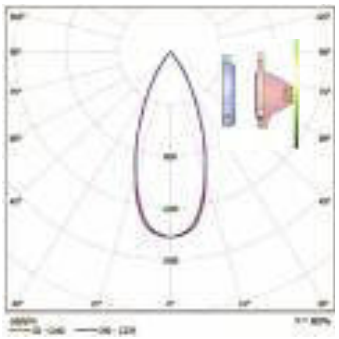
| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,18 m | 49269 lx |
| 1,0 m | Ø 0,36 m | 12317 lx |
| 1,5 m | Ø 0,53 m | 5474 lx |
| 2,0 m | Ø 0,71 m | 3079 lx |
| 2,5 m | Ø 0,89 m | 1971 lx |
| 3,0 m | Ø 1,07 m | 1369 lx |



**I max 35w*= 5.950 Cd / I max 70w*= 9.800 Cd**

**Ampiezza fascio 30°**

| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,29 m | 24656 lx |
| 1,0 m | Ø 0,58 m | 6164 lx |
| 1,5 m | Ø 0,87 m | 2740 lx |
| 2,0 m | Ø 1,15 m | 1541 lx |
| 2,5 m | Ø 1,44 m | 986 lx |
| 3,0 m | Ø 1,73 m | 685 lx |



**I max 35w*= 4.000 Cd / I max 70w*= 6.550 Cd**

**Ampiezza fascio 40°**

| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,39 m | 16512 lx |
| 1,0 m | Ø 0,78 m | 4128 lx |
| 1,5 m | Ø 1,16 m | 1835 lx |
| 2,0 m | Ø 1,55 m | 1032 lx |
| 2,5 m | Ø 1,94 m | 660 lx |
| 3,0 m | Ø 2,33 m | 459 lx |

WWW.RMELECTRIC.IT

## Zoom LED Applique

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N°LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x35 | **Z135ASD** | ZOOM LED AP 1X35 SD 3K | 13 | 3000 | ≥80 | 17 | 9 | 1750 | 1400 | 84 | A++ | 1 |
| 1x70 | **Z170ASD** | ZOOM LED AP 1X70 SD 3K | 29 | 3000 | ≥80 | 33 | 9 | 3200 | 2500 | 76 | A++ | 1 |
| 1x150 | **Z1150ASD** | ZOOM LED AP 1X150 SD 3K | 47 | 3000 | ≥80 | 52(50***) | 9 | 5000 | 4000 | 77 | A++ | 1 |

*** Se alimentato a 110Vac il prodotto assume un derating automatico di potenza assorbita che comporta anche una riduzione di flusso uscente.

WWW.RMELECTRIC.IT

Zoom LED su binario trifase elettrificato è la tipica installazione per illuminare zone espositive che variano periodicamente, come negozi, show room e mostre in genere. Il sistema a binario permette di spostare velocemente il faretto che, a sua volta, ha il fuoco variabile da 10° a 40° di angolazione di fascio.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Zoom LED Applique

## Angolo di emissione polivalente non basta da 10° a 40° in continuo

Zoom 1x LED Beghelli è un apparecchio che sovverte gli schemi finora conosciuti nell'illuminazione di accento. La versione 1x raggiunge un impatto estetico straordinario, sia installato a parete che a soffitto.
Grazie ad un microcontrollo del fascio luminoso brevettato, che non trova analogie nei prodotti fino ad oggi in commercio, questo apparecchio ha versatilità di utilizzo senza precedenti ed una buona efficienza del fascio luminoso.
Il sistema di controllo del fascio luminoso è strutturato con la tecnologia analoga a quella delle più innovative ottiche fotografiche a fuoco variabile: un gruppo di micromovimentazione in grado di variare, facilmente e senza attrezzi, la focale e quindi l'ampiezza del cono luminoso con angolo di emissione variabile da 10° a 40° in continuo.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Zoom 1x LED

## Proiettore da interni

Proiettore con fuoco regolabile con testata in alluminio pressofuso che integra 1 LED di potenza ad elevata efficienza. Ottica brevettata, costituita da un sistema di lenti in PMMA a focale variabile per regolare il fascio luminoso con angolo compreso fra 10° e 40°. La regolazione è continua e si ottiene agendo su un registro posteriore. L'apparecchio è orientabile sia sull'asse orizzontale che su quello verticale. La staffa di fissaggio permette l'installazione a parete o a soffitto.

### Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 20, 50 W

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN62471 (rischio fotobiologico esente)

**Alimentazione** 198÷264Vac/Vdc

**Grado di protezione** IP40

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** plafone, parete

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere, bianco RAL 9010

**Ottica** Sistema Zoom LED con lenti in PMMA trasparente

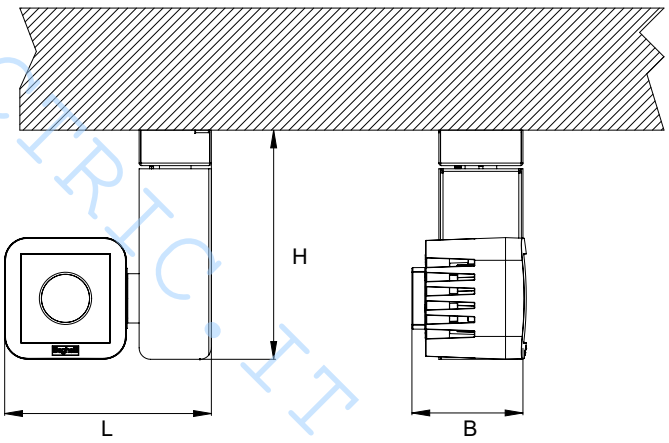
**Alimentatore** SELV elettronico ED (Cos φ≥ 0,95)

**MTBF Alimentatore**** 50.000h

**Mantenimento flusso luminoso**** >60.000h (1x50) (L80B20) >70.000h (1x20) (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi a lampada alogena
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C



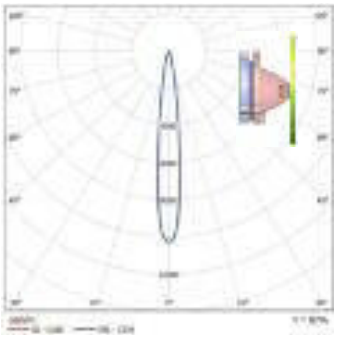

| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | α max | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 105 | 56 | 116 | 40° | 0,5 |
| 50 | 105 | 56 | 116 | 40° | 0,5 |

**VARIANTI SPECIALI: RESA CROMATICA ≥90 - TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

WWW.RMELECTRIC.IT

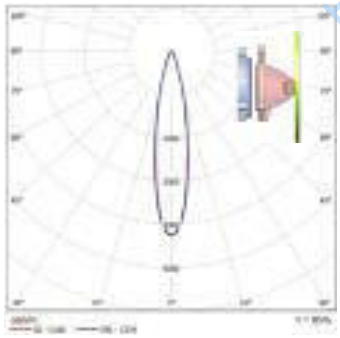
**Registro posteriore per la regolazione del fascio luminoso da 10° a 40°**

WWW.RMELECTRIC.IT



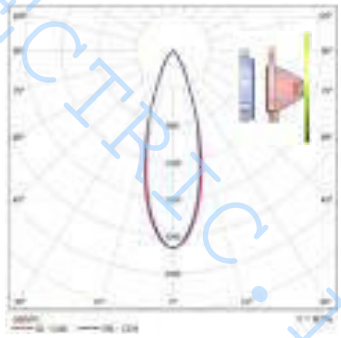
### Ampiezza fascio 10°
**Dati relativi alla versione 50W ***

| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,10 m | 40331 lx |
| 1,0 m | Ø 0,19 m | 10083 lx |
| 1,5 m | Ø 0,29 m | 4481 lx |
| 2,0 m | Ø 0,39m | 2521 lx |
| 2,5 m | Ø 0,48 m | 1613 lx |
| 3,0 m | Ø 0,58 m | 1120 lx |



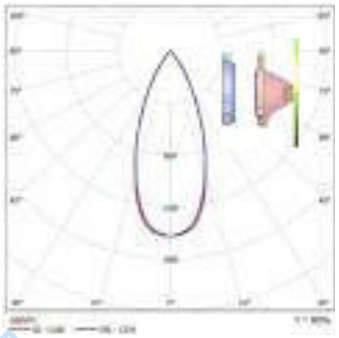
### Ampiezza fascio 20°
**Dati relativi alla versione 50W ***

| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,17 m | 14011 lx |
| 1,0 m | Ø 0,35 m | 3503 lx |
| 1,5 m | Ø 0,52 m | 1557 lx |
| 2,0 m | Ø 0,70 m | 876 lx |
| 2,5 m | Ø 0,87 m | 560 lx |
| 3,0 m | Ø 1,05 m | 389 lx |



### Ampiezza fascio 30°
**Dati relativi alla versione 50W ***

| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,27 m | 7172 lx |
| 1,0 m | Ø 0,55 m | 1793 lx |
| 1,5 m | Ø 0,82 m | 797 lx |
| 2,0 m | Ø 1,09 m | 448 lx |
| 2,5 m | Ø 1,37 m | 287 lx |
| 3,0 m | Ø 1,64 m | 199 lx |



### Ampiezza fascio 40°
**Dati relativi alla versione 50W ***

| Distanza | Diametro | Illuminamento |
|---|---|---|
| 0,5 m | Ø 0,36 m | 5424 lx |
| 1,0 m | Ø 0,72 m | 1356 lx |
| 1,5 m | Ø 1,07 m | 603 lx |
| 2,0 m | Ø 1,43 m | 339 lx |
| 2,5 m | Ø 1,79 m | 217 lx |
| 3,0 m | Ø 2,15 m | 151 lx |

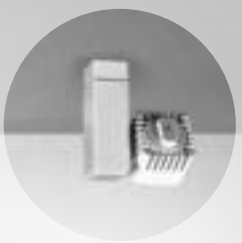
## Zoom 1x LED

Reattore elettronico Eco Driver

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=85°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x20 | **Z120A** | ZOOM 1x20 APPLIQUE | 3 | 3000 | >80 | 4 | 1 | 500 | 350 | 84 | A++ | 1/1 |
| 1x50 | **Z150A** | ZOOM 1x50 APPLIQUE | 7,5 | 3000 | >80 | 9 | 1 | 1000 | 720 | 80 | A++ | 1/1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

Installazione in una Galleria d'arte. Grazie al fascio luminoso regolabile, è possibile abbinare questo faretto a strutture esistenti che producono luce più diffusa, accentuando l'illuminamento sulle opere esposte



WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE INTEGRATO NELLE VERSIONI SD**

**AUTODIMMER NATURAL LIGHT**
COMPENSAZIONE DELLA LUCE NATURALE NELL'AMBIENTE PER UN RISPARMIO ENERGETICO OLTRE IL **75%**

**AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT**
RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN ASSENZA DI PERSONE PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO FINO AD OLTRE IL 20% - RISPARMIO ATTESO COMPLESSIVO FINO AD OLTRE **85%**

# BS100 SD LED

## Schermo microstrutturato
## Flusso luminoso al vertice della categoria
## antiabbagliamento

In apparenza sembra una semplice stagna, in realtà è il frutto di un progetto che va ben oltre le apparenze.
Le ottime caratteristiche meccaniche sono in linea con un prodotto rivoluzionario, sia per emissione luminosa che per polivalenza di utilizzo. Gli 8500 lm di flusso luminoso sono solo un primo esempio della tecnologia racchiusa in questo apparecchio che, con la tecnologia Smart Driver, può essere arricchito in un'ottica realmente Smart Lighting, già presente in parte sui prodotti base, comunque dotati di sistema Autodimmer.
Inoltre l'innovativo schermo a finitura microstrutturata antiabbagliamento non riduce il flusso luminoso pur riducendo notevolmente l'abbagliamento. La versione speciale Parking è invece stata progettata per adattarsi anche agli spazi dei parcheggi interrati, dove occorre grande illuminamento al suolo su una grande area di intervento, ma con altezze di installazione ridottissime.

WWW.RMELECTRIC.IT

# BS100 LED

## Plafoniera

Apparecchio professionale ad elevatissimo flusso luminoso con sistema antiabbagliamento. Predisposto per l'alimentazione in emergenza, grazie all'innovativo Inverter LED Plug&Light, da ordinare separatamente.
Sistema Smart Driver per la massima flessibilità di utilizzo grazie ai vari moduli aggiuntivi, il Sensore Autodimmer viene fornito di serie sul prodotto base. Il corpo, in Policarbonato autoestinguente, è stabilizzato ai raggi UV, lo schermo è dotato di finitura superficiale microstrutturata antiabbagliamento progettata specificatamente per diffondere la luce dei LED in modo ottimale.
L'apparecchio risulta robusto e longevo nelle sue caratteristiche, grazie anche alla guarnizione di tenuta in Poliuretano espanso antinvecchiamento e ai ganci di chiusura a scomparsa in tecnopolimero a base Poliestere.

### Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 1x18, 2x18, 1x36, 2x36, 1x58, 2x58, 2x80 W

**Alimentazione** **Apparecchio SD**: Universale Multy Voltage 93÷265Vac 50÷60Hz 176÷250Vdc
**Apparecchio ED**: 230Vac ±10% 50Hz

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471 (rischio fotobiologico esente),

**Grado di protezione** IP65

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** plafone, sospensione, barra elettrificata

**Corpo** Policarbonato, RAL 7035

**Ottica** acciaio verniciato alle polveri di colore bianco riflettente

**Schermo** Policarbonato a finitura microstrutturata ad alta trasmittanza

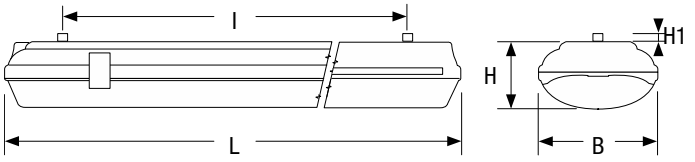
**Alimentatore** **Apparecchio SD**:
SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente
**Apparecchio ED**:
SELV elettronico ED (Cos φ≥ 0,95)

**MTBF Alimentatore**** 80.000 h

**Mantenimento flusso luminoso**** >60.000h (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




| Potenza* W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | H1 | I | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x18, 2x18 | 671 | 170 | 95 | 10 | 475 | 1.4 |
| 1x36, 2x36 | 1280 | 170 | 95 | 10 | 660 | 2.3 |
| 1x58, 2x58 | 1581 | 170 | 95 | 10 | 900 | 2.0 |
| 2x80 | 1581 | 170 | 95 | 10 | 900 | 2.7 |

### Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per BS100 SD LED:

**Dimmerazione SD** **50%**
**Vita utile apparecchio** **+40%**
**Efficienza luminosa** **+15%**

## Accessori SD

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM |

## Accessori

da ordinare separatamente

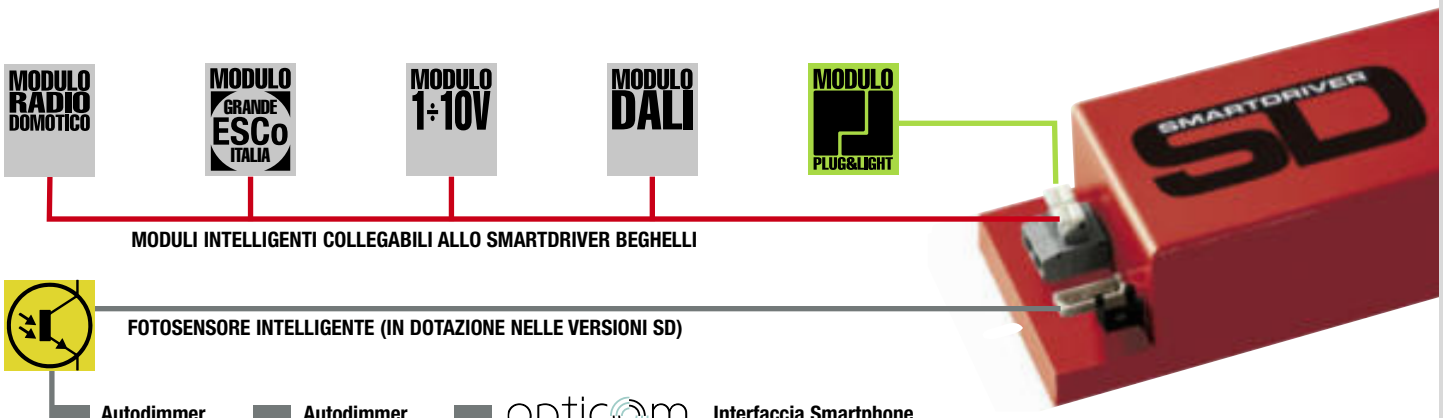
| Code Order | Descrizione |
|---|---|
| **3905** | GRIGLIA DI PROTEZIONE 18W |
| **8066** | GRIGLIA DI PROTEZIONE 36W |
| **8067** | GRIGLIA DI PROTEZIONE 58W/80W |
| **3504** | STAFFA PER INSTALLAZIONE A PARETE |
| **3505** | GANCI DI CHIUSURA IN ACCIAIO INOX PER APPARECCHI 18W |
| **3506** | GANCI DI CHIUSURA IN ACCIAIO INOX PER APPARECCHI 36W |
| **3507** | GANCI DI CHIUSURA IN ACCIAIO INOX PER APPARECCHI 58W/80W |
| **8010** | KIT CABLAGGIO PASSANTE PER 58W/80W |
| **8012** | KIT CABLAGGIO PASSANTE PER 36W |

## Domotica SD

da ordinare separatamente

| Code Order | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

FREE FROM ELECTRICITY




**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE (IN DOTAZIONE NELLE VERSIONI SD)**

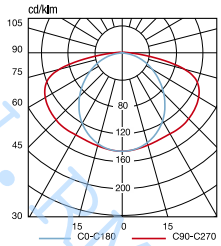
**1.** **Autodimmer Natural Light**

**2.** **Autodimmer Dynamic Light**

**3.** opticom TECHNOLOGY **Interfaccia Smartphone Sistema di programmazione e controllo apparecchi**

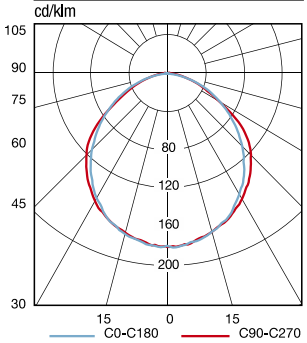
**VERSIONE SPECIALE PER PARCHEGGI**

**DIAGRAMMA POLARE**




**236PSD** BS100 LED PARKING 2x36 W

**DIAGRAMMA POLARE**




INVERTER

**EMERGENZA CON INVERTER LED**

TR AT LG LGFM

| | | |
|---|---|---|
| **19358** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19359** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V | da ordinare separatamente |
| **19355** | INV LED AT/LG 6W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| **19356** | INV LED LGFM 6W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah | da ordinare separatamente |

**VARIANTI SPECIALI: TEMPERATURA COLORE DEI LED A RICHIESTA, RESA CROMATICA ≥90, VERSIONI PER APPLICAZIONI ALIMENTARI Contattare la rete di vendita Beghelli**

WWW.PMELECTRICAL.IT

## BS100 LED PARKING

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. Ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x36 | **236PSD** | BS100 LED PARKING 2X36 SD 4000K | 48 | 4000 | >80 | 52 | 144 | 7750 | 5500 | 106 | A++ | 1 |

## BS100 LED

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. Ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x18 | **118SD** | BS100 LED 1X18 SD 4000K | 9 | 4000 | >80 | 11 | 72 | 1900 | 1525 | 133 | A++ | 1 |
| 2x18 | **218SD** | BS100 LED 2X18 SD 4000K | 19 | 4000 | >80 | 22 | 72 | 3300 | 2750 | 127 | A++ | 1 |
| 1x36 | **136SD** | BS100 LED 1X36 SD 4000K | 21 | 4000 | >80 | 23 | 144 | 4000 | 3100 | 135 | A++ | 1 |
| 2x36 | **236SD** | BS100 LED 2X36 SD 4000K | 42 | 4000 | >80 | 46 | 144 | 7000 | 5500 | 121 | A++ | 1 |
| 1x58 | **158SD** | BS100 LED 1X58 SD 4000K | 29 | 4000 | >80 | 32 | 180 | 5000 | 4100 | 129 | A++ | 1 |
| 2x58 | **258SD** | BS100 LED 2X58 SD 4000K | 59 | 4000 | >80 | 64 (56***) | 180 | 9250 | 7500 | 117 | A++ | 1 |
| 2x80 | **280SD** | BS100 LED 2X80 SD 4000K | 68 | 4000 | >80 | 74 (56***) | 180 | 11000 | 8500 | 116 | A++ | 1 |

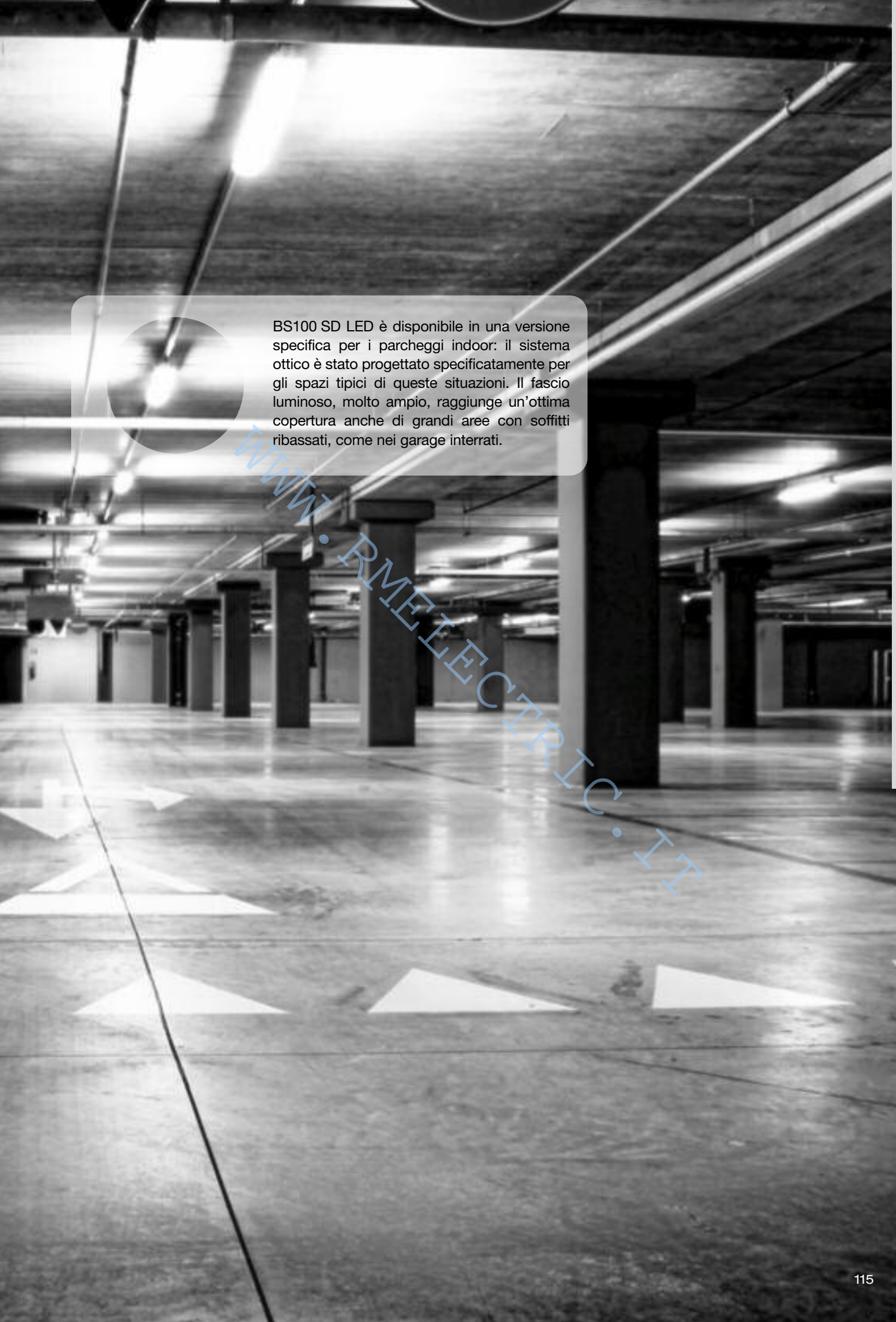
## BS100 LED

Reattore elettronico EcoDriver ED

| Potenza* W | Cod. Ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x18 | **218ED** | BS100 LED 2X18 ED 4000K | 18 | 4000 | >80 | 20 | 72 | 2900 | 2600 | 132 | A++ | 1 |
| 2x36 | **236ED** | BS100 LED 2X36 ED 4000K | 36 | 4000 | >80 | 40 | 144 | 5800 | 5200 | 132 | A++ | 1 |
| 2x58 | **258ED** | BS100 LED 2X58 ED 4000K | 47 | 4000 | >80 | 51 | 192 | 7700 | 6800 | 132 | A++ | 1 |

*** Se alimentato a 110Vac il prodotto assume un derating automatico di potenza assorbita che comporta anche una riduzione di flusso luminoso uscente.

WWW.RMELECTRIC.IT



BS100 SD LED è disponibile in una versione specifica per i parcheggi indoor: il sistema ottico è stato progettato specificatamente per gli spazi tipici di queste situazioni. Il fascio luminoso, molto ampio, raggiunge un'ottima copertura anche di grandi aree con soffitti ribassati, come nei garage interrati.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

## FOTOSENSORE INTELLIGENTE INTEGRATO NELLE VERSIONI SD

**AUTODIMMER NATURAL LIGHT**
COMPENSAZIONE DELLA LUCE NATURALE NELL'AMBIENTE PER UN RISPARMIO ENERGETICO OLTRE IL **75%**

**AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT**
RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN ASSENZA DI PERSONE PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO FINO AD OLTRE IL 20% - RISPARMIO ATTESO COMPLESSIVO FINO AD OLTRE **85%**

# Acciaio Eco LED

## tecnologia LED, robusta, ma intelligente ad elevata resistenza

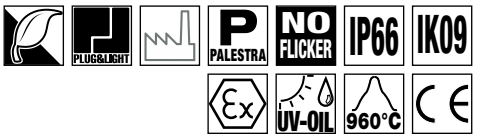
Prestazioni di eccellenza per l'illuminazione a LED in ambito terziario e industriale.
La semplicità strutturale di Acciaio Eco LED, combinata con materiali tecnici come tecnopolimeri calettati su strutture portanti di lamiera formata e vetro temprato, ne fanno un prodotto adatto ad essere installato in condizioni particolarmente gravose, grazie ai gradi di protezione IP66 e IK09.
Il tutto lascia trasparire dal cristallo microprismatizzato un riflettore altamente tecnologico appositamente pensato per i LED ad elevata efficienza, per assicurare il massimo del rendimento luminoso senza fenomeni di abbagliamento.
L'innovativa testata con tappo a vite ne permette la facile installazione ed il facile collegamento con accessori specifici come il sensore intelligente di luce o il modulo di emergenza LED con sorgente e inverter integrati.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Acciaio Eco LED

## Plafoniera stagna

Acciaio Eco LED è la risposta alla richiesta di prodotti ad elevato contenuto tecnologico per applicazioni particolarmente gravose in zone ad alto rischio. Il corpo in acciaio e lo schermo in vetro vantano un'ottima resistenza sia meccanica (IK09), che agli agenti chimici aggressivi. In campo industriale, trova una collocazione ideale nelle installazioni in ambienti con atmosfera esplosiva, causata sia da alterazioni di tipo gassoso che dalla presenza di polveri combustibili in sospensione nell'aria, in quanto già conforme alla Norma ATEX 2014/34/UE per zone 02 e 22 per la versione 80w e con l'aggiunta dell'accessorio opzionale per tutte le altre versioni.
Il sistema ottico è composto da un riflettore suddiviso in celle per un'ottimale distribuzione luminosa, e da uno speciale vetro microprismatizzato ad elevatissima trasmittanza luminosa per un miglior comfort visivo. Acciaio Eco LED è idonea all'uso gravoso anche in ambienti esterni direttamente esposta alla intemperie: è progettata per resistere alle vibrazioni meccaniche ed alle perturbazioni elettromagnetiche tipiche degli ambienti industriali.




### Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 1x36, 2x36, 1x58, 2x58, 2x80W (TOP, ATEX)

**Alimentazione** **Apparecchio SD**: Universal Multy Voltage 93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc
**Apparecchio ED**: 230Vac ±10% 50 Hz

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), UNI9554:1989, DIN 18032-3:1997-04, EN 62471 (Rischio fotobiologico esente), ATEX 2014/34/UE

**Grado di protezione** IP66, IK09

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** plafone, sospensione, barra elettrificata

**Corpo** lamiera di acciaio prezincata verniciata alle polveri di poliestere RAL 7035

**Testate** Tecnopolimero PC+PBT

**Ottica** Alluminio antiabbagliamento diffondente

**Schermo** vetro temprato microprismatizzato

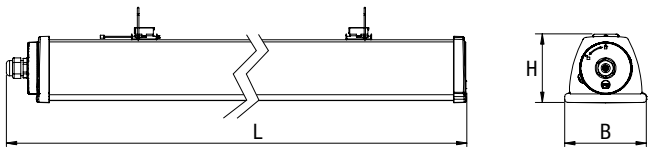
**Alimentatore** **Apparecchio SD**:
SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente
**Apparecchio ED**:
elettronico ED (Cos φ≥ 0,95)

**MTBF Alimentatore**** 80.000 h

**Mantenimento flusso luminoso**** >60.000h (versioni 2x) (L80B20)
>70.000h (versioni 1x) (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi atubo fluorescente
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




| Potenza* W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 1x36 | 1225 | 108 | 90 | 3.2 |
| 2x36 | 1225 | 108 | 90 | 3.2 |
| 1x58 | 1225 | 108 | 90 | 3.2 |
| 2x58 | 1225 | 108 | 90 | 3.2 |
| 2x80 | 1565 | 108 | 90 | 3.9 |

## Accessori SD

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15040** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM ACCIAIO |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20107** | SCHERMO ACC DIFFONDENTE 1200 |
| **20113** | SCHERMO ACC DIFFONDENTE 1500 |
| **15019** | RACCORDO DOPPIO INGRESSO M20 |
| **15018** | KIT ATEX ACCIAIO ECO (incluso nella versione 2x80) |
| **20122** | STAFFA ORIENTABILE |
| **20082** | MODULO EMERGENZA LED TR SE 1h |
| **20085** | MODULO EMERGENZA LED LG SE 1h |
| **20086** | MODULO EMERGENZA LED LGFM SE 1h |

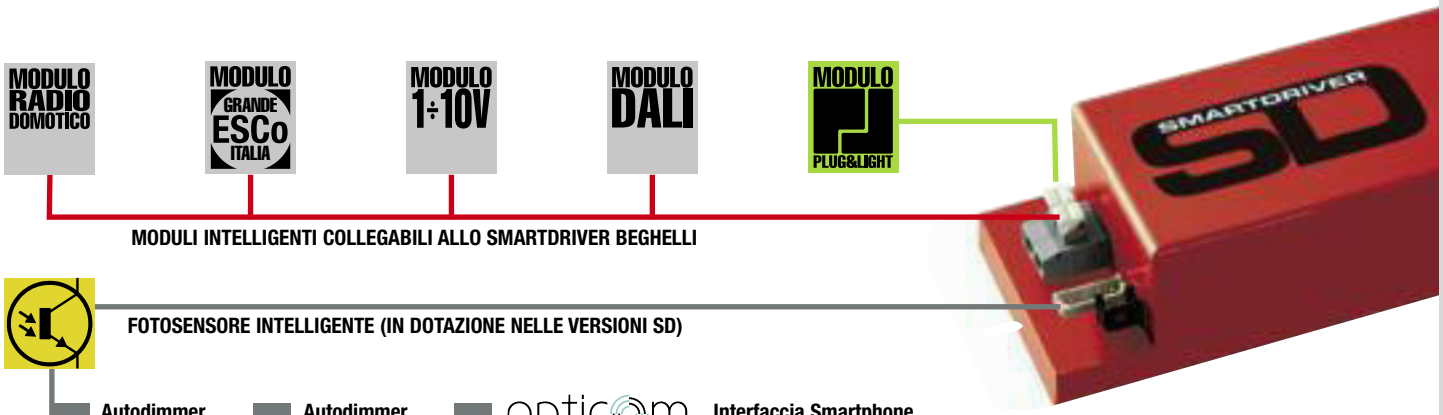
## Domotica SD

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

**VARIANTI SPECIALI: RESA CROMATICA ≥90 - TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA - CON PASSANTE ELETTRIFICATO TRIFASE - CON DIFFUSORE IN POLICARBONATO (HACCP) - SICURO 24 (SLGS) Contattare la rete di vendita Beghelli**

WWW.RMELECTRIC.IT




**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE (IN DOTAZIONE NELLE VERSIONI SD)**

**1.** Autodimmer Natural Light

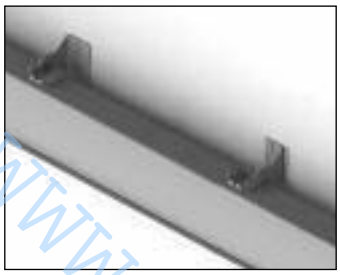
**2.** Autodimmer Dynamic Light

**3.** opticom TECHNOLOGY — Interfaccia Smartphone
Sistema di programmazione e controllo apparecchi

**MODULO EMERGENZA LED**

| | |
|---|---|
| **20082** | da ordinare separatamente |
| **20085** | da ordinare separatamente |
| **20086** | da ordinare separatamente |

**STAFFA A PARETE**



| | |
|---|---|
| **20122** | da ordinare separatamente |

## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per Acciaio Eco LED:

| | |
|---|---|
| **Dimmerazione SD** | **50%** |
| **Vita utile apparecchio** | **+40%** |
| **Efficienza luminosa** | **+10%** |

**INVERTER**

**EMERGENZA CON INVERTER LED** — TR AT LG LGFM

| | | |
|---|---|---|
| **19358** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V | da ordinare separatamente (solo versione SD) |
| **19359** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V | da ordinare separatamente (solo versione SD) |
| **19367** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 60-120V | da ordinare separatamente (solo versione ED) |
| **19355** | INV LED AT/LG 6W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| **19356** | INV LED LGFM 6W 55V 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah | da ordinare separatamente |

**DIAGRAMMA POLARE SD**

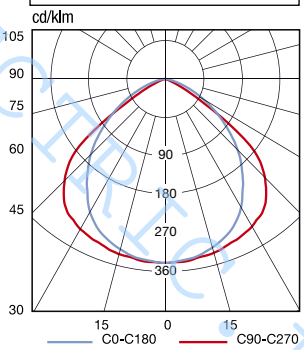
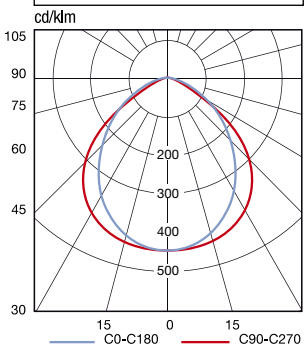



**DIAGRAMMA POLARE ED**




## Acciaio Eco LED

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Power LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Classe Energetica | Efficienza luminosa lm/W | imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x36 | **A136ESD** | ACCIAIO E LED 1X36 SD 4000K | 15 | 4000 | >80 | 20 | 48 | 3150 | 2700 | A++ | 135 | 1 |
| 2x36 | **A236ESD** | ACCIAIO E LED 2X36 SD 4000K | 30 | 4000 | >80 | 35 | 96 | 5570 | 4700 | A++ | 135 | 1 |
| 1x58 | **A158ESD** | ACCIAIO E LED 1X58 SD 4000K | 23 | 4000 | >80 | 29 | 72 | 4400 | 3800 | A++ | 131 | 1 |
| 2x58 | **A258ESD** | ACCIAIO E LED 2X58 SD 4000K | 46 | 4000 | >80 | 52 | 144 | 8350 | 7000 | A++ | 135 | 1 |
| 2x80 | **A280ESD** | ACCIAIO TOP LED 2X80 SD 4K | 68 | 4000 | >80 | 74(56***) | 180 | 11800 | 9900 | A++ | 135 | 1 |
| 1x36 | **A136E** ** | ACCIAIO E LED 1X36 D 4000K | 17 | 4000 | >80 | 22 | 48 | 3150 | 2700 | A++ | 120 | 1 |
| 2x36 | **A236E**** | ACCIAIO E LED 2X36 D 4000K | 35 | 4000 | >80 | 40 | 96 | 5570 | 4700 | A++ | 120 | 1 |
| 1x58 | **A158E**** | ACCIAIO E LED 1X58 D 4000K | 26 | 4000 | >80 | 32 | 72 | 4400 | 3800 | A++ | 120 | 1 |
| 2x58 | **A258E** ** | ACCIAIO E LED 2X58 D 4000K | 52 | 4000 | >80 | 58 | 144 | 8350 | 7000 | A++ | 120 | 1 |

## Acciaio Eco LED

Reattore elettronico Eco Driver ED

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Power LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Classe Energetica | Efficienza luminosa lm/W | imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2x36 | **A236ED** | ACCIAIO ED LED 2x36 4000K | 34 | 4000 | >80 | 36 | 96 | 5400 | 4400 | A++ | 124 | 1 |
| 2x58 | **A258ED** | ACCIAIO ED LED 2x58 4000K | 50 | 4000 | >80 | 52 | 144 | 8050 | 6400 | A++ | 122 | 1 |

** Versione con Driver elettronico a tecnologia tradizionale

*** Se alimentato a 110Vac il prodotto assume un derating automatico di potenza assorbita che comporta anche una riduzione di flusso uscente.

WWW.RMEELETTRICA.IT

www.RMELECTRIC.IT

Acciaio Eco LED su barra elettrificata è un'installazione tipica in ambienti industriali, officine e luoghi ad alto rischio. L'apparecchio è disponibile anche in versione Atex per situazioni particolarmente gravose e, grazie al corpo in acciaio ed alle testate in tecnopolimero, vanta elevatissima resistenza (IP66-IK09).

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE INTEGRATO NELLE VERSIONI SD**

**AUTODIMMER NATURAL LIGHT**

COMPENSAZIONE DELLA LUCE NATURALE NELL'AMBIENTE PER UN RISPARMIO ENERGETICO OLTRE IL **75%**

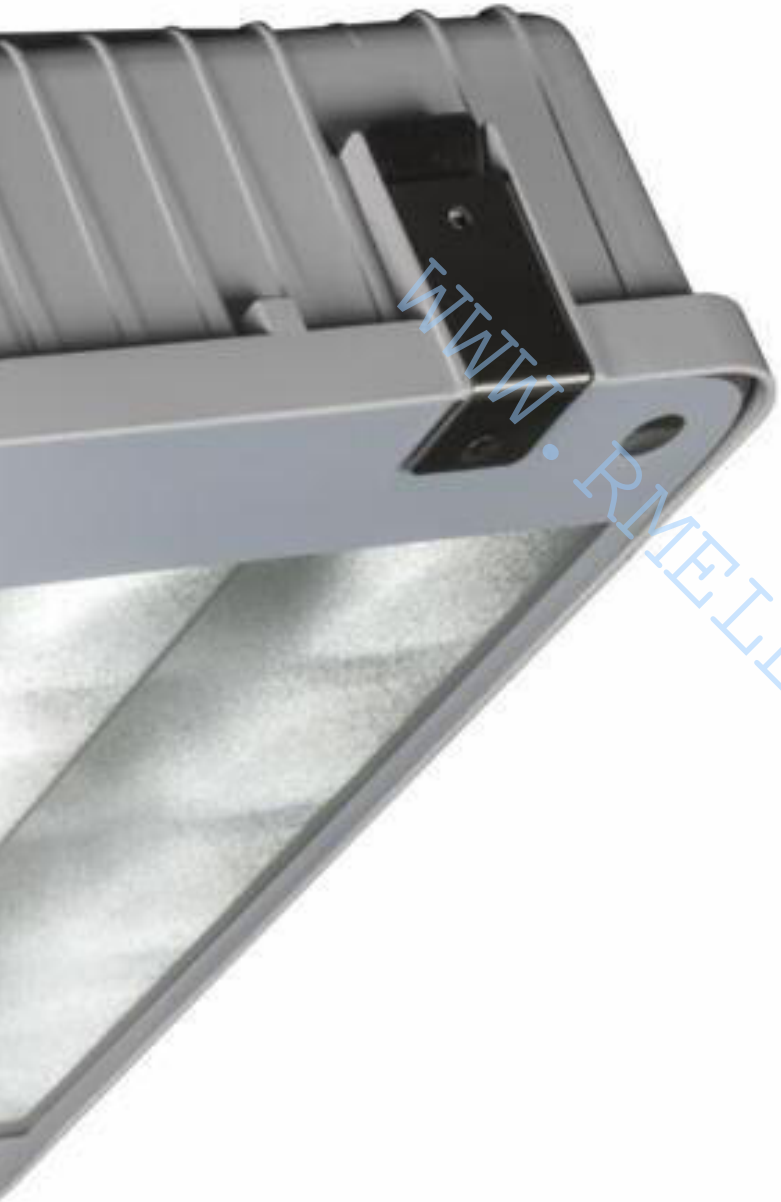
**AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT**

RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN ASSENZA DI PERSONE PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO FINO AD OLTRE IL 20% - RISPARMIO ATTESO COMPLESSIVO FINO AD OLTRE **85%**

# H250/400 LED

## Alluminio, Acciaio e vetro: robustezza e riciclabilità totale

## Sospensione e plafone con il minimo ingombro



Un riflettore che coniuga versatilità, robustezza e caratteristiche illuminotecniche superlative, pensato per grandi strutture con elevata altezza di installazione.
La triplice possibilità di diffusione luminosa lo rende un prodotto completo in ambito industriale, risolvendo le più disparate problematiche illuminotecniche grazie a gruppi ottici di nuova generazione ideati intorno all'efficienza e al controllo dell'abbagliamento.
Le ridotte dimensioni del corpo permettono il passaggio agevole di carriponte o altre strutture interne semoventi.

WWW.RMELECTRIC.IT

# H250/400 LED

Riflettore

H250/400 LED è un apparecchio di nuovissima generazione in grado di combinare i vantaggi della sorgente luminosa LED con sistemi ottici all'avanguardia, sia per il rendimento che per la grande flessibilità applicativa. Le sorgenti LED, ad elevatissima efficienza, impiegate producono un illuminamento al suolo senza precedenti e ne consentono l'installazione ad oltre 12 metri di altezza. Lo schermo ha un'area emittente ampia ed uniforme, tanto da conseguire bassissima luminanza, quindi abbagliamento ridottissimo ed elevato comfort visivo. Le ottime caratteristiche meccaniche (IP66-IK09) ne consentono l'installazione in ambienti industriali anche gravosi. L'apparecchio è disponibile in tre diverse modalità ottiche: fascio concentrante, diffondente ed ellittico.
A differenza dei tradizionali apparecchi riflettori industriale, H250/H400 LED è caratterizzato da ridottissime dimensioni, in particolare in altezza, che lo rendono la soluzione ideale per capannoni con presenza di carriponte o altre strutture in movimento. L'apparecchio è progettato per resistere alle perturbazioni magnetiche tipiche di ambienti industriali (EN 61000-6-2).

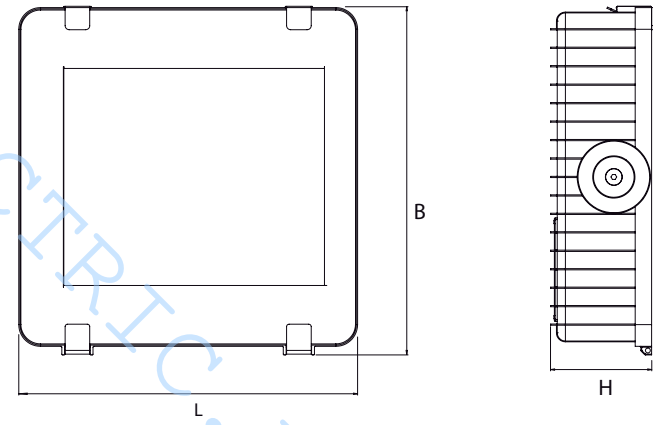
## Caratteristiche Generali

opticom TECHNOLOGY · SD · 30000 lumen

| | |
|---|---|
| **Potenza equivalente*** | 250, 400 W |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471 (Rischio fotobiologico esente) |
| **Alimentazione** | Universal Multy Voltage 93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc |
| **Grado di protezione** | IP66 con valvola di ventilazione, IK09 |
| **Temp. ambiente** | -20°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | plafone, sospensione, barra elettrificata |
| **Corpo** | Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 7040 |
| **Ottica** | Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente, Diffondente, Concentrante, Ellissoidale |
| **Schermo** | Vetro temprato prismatizzato 4mm |
| **Alimentatore** | SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,97) a dimmerazione intelligente |
| **MTBF Alimentatore**** | 100.000h |
| **Mantenimento flusso luminoso**** | >60.000h (1x400) (L80B20)<br>>70.000h (1x250) (L80B20) |
| **Stabilità colore** | 3 SDCM |

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

PLUG&LIGHT · PALESTRA · NO FLICKER · IP66 · IK09 · UV-OIL · 960°C · CE




| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 250 | 425 | 413 | 121 | 7.7 |
| 400 | 425 | 413 | 121 | 7.7 |

**VARIANTI SPECIALI: TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA, SICURO 24 SLGS**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

## Accessori

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | VITI ANTIVANDALICHE |
| - | PRESSACAVO M20 CON VALVOLA DI VENTILAZIONE |

## Domotica SD

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

## Accessori SD

in dotazione

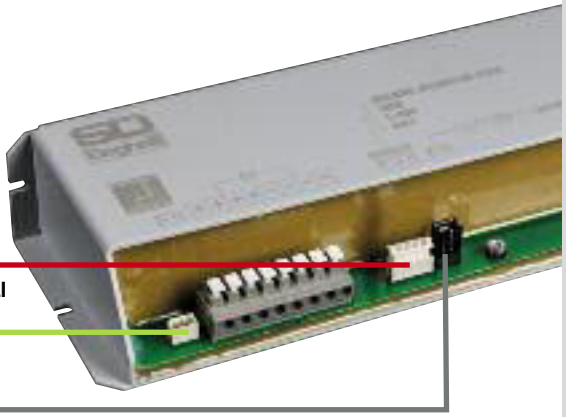
| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM |

## Accessori

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **12658** | GRIGLIA PROTETTIVA |
| **12659** | STAFFA DI FISSAGGIO PER BARRA ELETTRIFICATA |
| **12664** | STAFFA DI FISSAGGIO A PLAFONE |
| **12663** | CAVI DI SOSPENSIONE RIFLETTORE |

WWW.RMELECTRIC.IT



MODULO RADIO DOMOTICO | MODULO GRANDE ESCO ITALIA | MODULO 1÷10V | MODULO DALI

MODULO PLUG&LIGHT

MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI

FOTOSENSORE INTELLIGENTE

1. Autodimmer Natural Light
2. Autodimmer Dynamic Light
3. opticom TECHNOLOGY — Interfaccia Smartphone Sistema di programmazione e controllo apparecchi

**STAFFA PER BARRA ELETTRIFICATA**

**12659** da ordinare separatamente

**STAFFA A SOFFITTO PER PLAFONE**

**12664** da ordinare separatamente

**INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE**

**12663** da ordinare separatamente

INVERTER

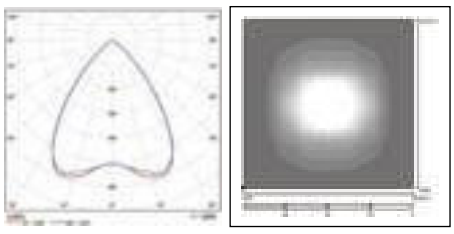
**EMERGENZA CON INVERTER LED** — TR | AT | LG | LGFM

| | | |
|---|---|---|
| **19368** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65 | da ordinare separatamente |
| **19364** | INV LED IP65 AT/LG 123H | da ordinare separatamente |
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah | da ordinare separatamente |

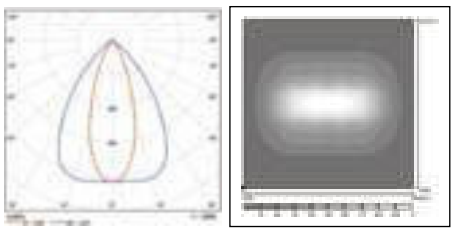
## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per H250/400 LED:

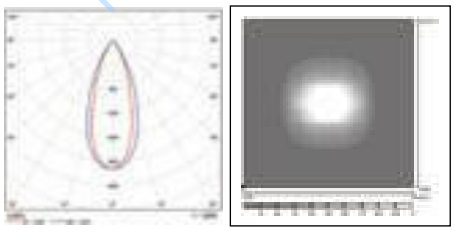
**Dimmerazione SD 50%**
**Vita utile apparecchio +40%**
**Efficienza luminosa +10%**



**Ottica diffondente**



**Ottica ellittica**



**Ottica concentrante**

## H250/400 LED

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Ottica | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | **H250SD** | RIF LED 250 DIFF SD 4000K | DIFFONDENTE | 110 | 4000 | >80 | 119 | 256 | 18500 | 16000 | 134 | A++ | 1 |
| 400 | **H400SD** | RIF LED 400 DIFF SD 4000K | DIFFONDENTE | 216 | 4000 | >80 | 234 | 512 | 35000 | 30000 | 128 | A++ | 1 |
| 250 | **H250CSD** | RIF LED 250 CONC SD 4000K | CONCENTRANTE | 110 | 4000 | >80 | 119 | 256 | 18500 | 16000 | 134 | A++ | 1 |
| 400 | **H400CSD** | RIF LED 400 CONC SD 4000K | CONCENTRANTE | 216 | 4000 | >80 | 234 | 512 | 35000 | 30000 | 128 | A++ | 1 |
| 250 | **H250ESD** | RIF LED 250 ELLIT SD 4000K | ELLITTICA | 110 | 4000 | >80 | 119 | 256 | 18500 | 16000 | 134 | A++ | 1 |
| 400 | **H400ESD** | RIF LED 400 ELLIT SD 4000K | ELLITTICA | 216 | 4000 | >80 | 234 | 512 | 35000 | 30000 | 128 | A++ | 1 |

WWW.BEGHELLEC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

H250/400 LED su barra elettrificata è un'installazione tipica in ambienti industriali, officine e luoghi ad alto rischio. Le caratteristiche peculiari che lo contraddistinguono sono il ridotto spessore, per sostituire le tradizionali "Campane", e l'elevatissimo illuminamento al suolo che lo rende particolarmente idoneo, nella versione concentrante, in installazioni ad altezze elevate.

WWW.BEELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# F30/50/70 LED

## Parete o suolo outdoor

Alluminio, Acciaio e vetro:
robustezza e riciclabilità totale

Un proiettore che coniuga design, robustezza e caratteristiche illuminotecniche superlative, pensato per illuminare grandi spazi esterni. La duplice possibilità di diffusione luminosa realizza una totale copertura nell'illuminazione outdoor, risolvendo le problematiche illuminotecniche più complesse grazie a gruppi ottici di nuova generazione, ideati intorno all'efficienza e al controllo dell'abbagliamento.
Le ridotte dimensioni del corpo sono in antitesi con la profondità del fascio luminoso che non conosce limiti di impiego.

WWW • RMELECTRIC • IT

# F30/50/70 LED

## Proiettori

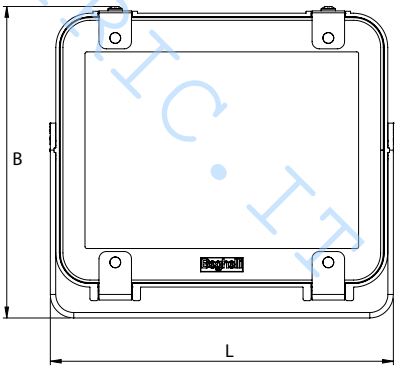
F30/50/70 LED è un apparecchio di nuovissima generazione in grado di combinare i vantaggi della sorgente luminosa LED con sistemi ottici all'avanguardia, sia per il rendimento che per la grande flessibilità applicativa. Le sorgenti LED, ad elevatissima efficienza, impiegate producono un illuminamento senza precedenti che consente di illuminare facciate di edifici, o piazzali, anche da elevata distanza. Lo schermo ha un'area emittente ampia ed uniforme, tanto da conseguire bassissima luminanza, quindi abbagliamento ridottissimo ed elevato comfort visivo. Le ottime caratteristiche meccaniche (IP66-IK09) ne consentono l'installazione in ambienti esterni anche in condizioni estreme.
Riflettore a fascio controllato per ottimizzare la gestione della luce emessa. Ottica simmetrica e asimmetrica in un unico apparecchio: il fascio luminoso diventa da asimmetrico a simmetrico semplicemente esportando parte del gruppo ottico.
**Disponibile accessorio INTERFACCIA RICEVITORE RADIO DOMOTICO per l'accensione/spegnimento da remoto via radio.**

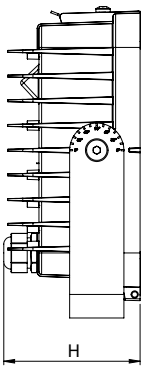
4000 lumen

### Caratteristiche Generali

| | |
|---|---|
| **Potenza equivalente*** | 30, 50, 70 W |
| **Conformità** | EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471 (Rischio biologico esente) |
| **Alimentazione** | 230Vac ±10% 50 Hz |
| **Grado di protezione** | IP66, IK09 |
| **Temp. ambiente** | -20°C ÷ +40°C |
| **Installazioni** | al suolo, parete |
| **Corpo** | Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere, RAL 7040 |
| **Ottica** | Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente. Simmetrico, Asimmetrico |
| **Schermo** | Vetro temprato prismatizzato 4mm |
| **Alimentatore** | SELV elettronico ED (Cos φ≥ 0,90) |
| **MTBF Alimentatore**** | 65.000h |
| **Mantenimento flusso luminoso**** | >50.000h (F70) (L80B20) >60.000h (F30-F50) (L80B20) |
| **Stabilità colore** | 3 SDCM |

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 190 | 173 | 75.5 | 1.2 |
| 50 | 190 | 173 | 75.5 | 1.2 |
| 70 | 190 | 173 | 75.5 | 1.2 |

**VARIANTI SPECIALI:**
**TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA, RESA CROMATICA ≥90**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

## Accessori — in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | VITI ANTIVANDALICHE |
| - | STAFFA GONIOMETRICA |
| - | PRESSACAVO M20 CON VALVOLA DI VENTILAZIONE |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20108** | RICEVITORE RADIO DOMOTICO |

WWW.RMELECTRIC.IT

**INSTALLAZIONE AL SUOLO**

**INSTALLAZIONE A PARETE**

**STAFFA GONIOMETRICA**

-

in dotazione

INVERTER

**EMERGENZA CON INVERTER LED**

TR AT LG LGFM

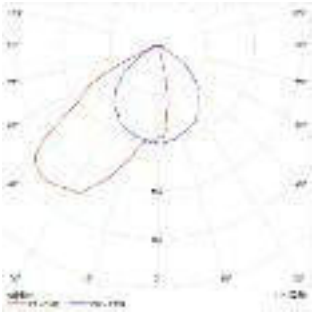
| | | |
|---|---|---|
| **19368** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65 | da ordinare separatamente |
| **19364** | INV LED IP65 AT/LG 123H | da ordinare separatamente |
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah | da ordinare separatamente |

**VERSIONE CON OTTICA ASIMMETRICA**

**Riflettore a moduli scomponibili**

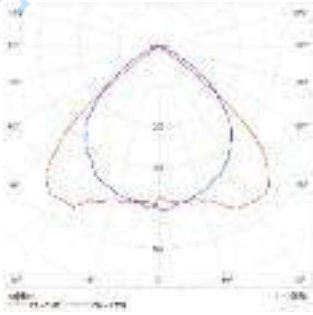
**Il** sistema ottico è stato realizzato per ottenere sia un fascio simmetrico che uno asimmetrico. Asportando parte del riflettore la sorgente luminosa può operare in modo simmetrico

**Diagramma polare**



**Ottica asimmetrica**

**Diagramma polare**



**Ottica simmetrica**

WWW.POWELECTRIC.IT



## F30/50/70 LED

Reattore elettronico Eco Driver

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Ottica | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | **F30LED** | PRO LED 1x30W 4K | SYM / ASYM | 15 | 4000 | >80 | 17 | 33 | 2100 | 1800 | 110 | A++ | 1/8 |
| 50 | **F50LED** | PRO LED 1x50W 4K | SYM / ASYM | 23 | 4000 | >80 | 26 | 66 | 3500 | 3000 | 110 | A++ | 1/8 |
| 70 | **F70LED** | PRO LED 1x70W 4K | SYM / ASYM | 33 | 4000 | >80 | 37 | 99 | 4600 | 4000 | 110 | A++ | 1/8 |

WWW.RMELECTRIC.IT

Installazione su staffa orientabile con puntamento verso l'area cortiliva, mantenendo un controllo dell'abbagliamento non usuale per proiettori da esterni di queste dimensioni. Inoltre, con l'Interfaccia ricevitore radio domotica, è possibile agire a distanza sull'impianto.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE INTEGRATO NELLE VERSIONI SD**

**AUTODIMMER NATURAL LIGHT**
COMPENSAZIONE DELLA LUCE NATURALE NELL'AMBIENTE PER UN RISPARMIO ENERGETICO OLTRE IL **75%**

**AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT**
RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN ASSENZA DI PERSONE PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO FINO AD OLTRE IL 20% - RISPARMIO ATTESO COMPLESSIVO FINO AD OLTRE **85%**

# FH70/150/200 LED

## Alluminio, Acciaio e vetro: robustezza e riciclabilità totale

## Parete o suolo outdoor

Un unico apparecchio polivalente per un utilizzo sia come proiettore che come riflettore, coniugando design, robustezza e caratteristiche illuminotecniche superlative. La duplice possibilità di diffusione luminosa sia simmetrica che asimmetrica viene realizzata grazie ad un riflettore a moduli scomponibili. Un unico apparecchio per una totale copertura nell'illuminazione outdoor, risolvendo le problematiche illuminotecniche più disparate grazie ad un progetto ottico innovativo, generato partendo dall'efficienza e dal controllo dell'abbagliamento.
Ridotte dimensioni in antitesi con la profondità del fascio luminoso che non conosce limiti di impiego.

WWW.RMELECTRIC.IT

# FH70/150/200 LED

Riflettori / Proiettori

opticom TECHNOLOGY | SD | 13000 lumen

## Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 70, 150, 200 W

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471 (Rischio biologico esente),

**Alimentazione** Universal Multy Voltage 93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc

**Grado di protezione** IP66 con valvola di ventilazione, IK09

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** al suolo, parete, torri faro, sospensione, plafone

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 7040

**Ottica** Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente. Simmetrico, Asimmetrico

**Schermo** Vetro temprato prismatizzato 4mm

**Alimentatore** SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente

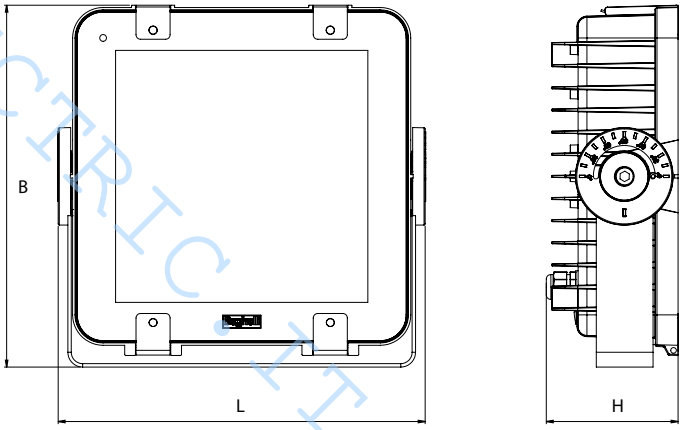
**MTBF Alimentatore**** 100.000h

**Mantenimento flusso luminoso**** 60.000h (1x200) (L80B20)
70.000h (1x150) (L80B20)
80.000h (1x70) (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

FH70, FH150 e FH200 LED sono apparecchi di nuovissima generazione in grado di combinare i vantaggi della sorgente luminosa LED con sistemi ottici all'avanguardia, sia per il rendimento che per la grande flessibilità applicativa. Le sorgenti LED, ad elevatissima efficienza, impiegate producono un illuminamento senza precedenti che consente di illuminare facciate di edifici, o piazzali, anche da elevata distanza. Lo schermo ha un'area emittente ampia ed uniforme, tanto da conseguire bassissima luminanza, quindi abbagliamento ridottissimo ed elevato comfort visivo. Le ottime caratteristiche meccaniche (IP66-IK09) ne consentono l'installazione in ambienti esterni anche in condizioni estreme. Inoltre, la possibilità delle versioni con fascio simmetrico o asimmetrico rende l'apparecchio particolarmente versatile. Il design "quadrato" gli consente movimenti a 360°, sull'asse di rotazione della staffa goniometrica, permettendo quindi grande flessibilità di movimento e di installazione. Grazie all'accessorio "Sensore Autodimmer" l'apparecchio lavora in dimmerazione intelligente. Per garantire il massimo del risparmio energetico viene utilizzata la tecnologia autoadattiva sul sensore integrato nell'apparecchio, in modo da regolare automaticamente l'emissione luminosa in base alla lettura della luce naturale presente sul piano di lavoro. Riflettore a fascio controllato per ottimizzare la gestione della luce emessa. Ottica simmetrica e asimmetrica in un unico apparecchio: il fascio luminoso diventa da asimmetrico a simmetrico semplicemente asportando parte del gruppo ottico.




| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 70, 150, 200 | 323 | 319 | 116 | 4 |

## Accessori — in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | VITI ANTIVANDALICHE |
| - | STAFFA GONIOMETRICA |
| - | PRESSACAVO M20 CON VALVOLA DI VENTILAZIONE |

## Accessori SD — in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **12659** | STAFFA DI FISSAGGIO SU BARRA ELETTRIFICATA |
| **12664** | STAFFA DI FISSAGGIO A PLAFONE |
| **12661** | TESTA PALO 2X 60-76 |
| **12662** | TESTA PALO 4X 60-76 |
| **12663** | CAVO SOSPENSIONE RIFLETTORE |
| **12657** | GRIGLIA PROTEZIONE |

## Domotica SD — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

WWW.RMELECTRIC.IT

MODULO RADIO DOMOTICO | MODULO GRANDE ESCo ITALIA | MODULO 1÷10V | MODULO DALI | MODULO PLUG&LIGHT

**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE**

1. **Autodimmer Natural Light**
2. **Autodimmer Dynamic Light**
3. opticom TECHNOLOGY **Interfaccia Smartphone Sistema di programmazione e controllo apparecchi**

## INSTALLAZIONE AL SUOLO

## INSTALLAZIONE A PARETE

## INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE

**12663** CAVO SOSPENSIONE RIFLETTORE

## STAFFA GONIOMETRICA

## VERSIONE CON OTTICA ASIMMETRICA/SIMMETRICA

**Riflettore a moduli scomponibili**

Il sistema ottico è stato realizzato per ottenere sia un fascio simmetrico che uno asimmetrico. Asportando parte del riflettore la sorgente luminosa può operare in modo simmetrico

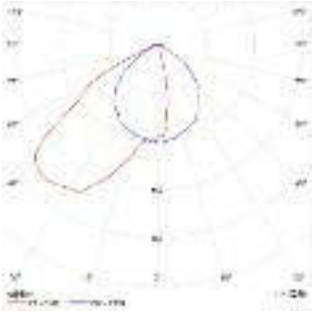
**VARIANTI SPECIALI: TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA, SICURO 24 SLGS**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto.
Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per FH70/150/200 LED:

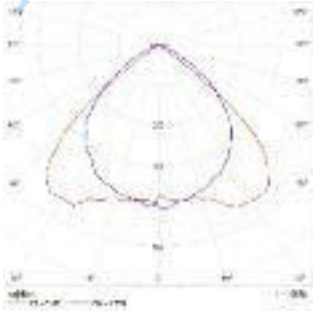
| | |
|---|---|
| **Dimmerazione SD** | **50%** |
| **Vita utile apparecchio** | **+40%** |
| **Efficienza luminosa** | **+10%** |

**Diagramma polare**



**Ottica asimmetrica**

**Diagramma polare**



**Ottica simmetrica**

INVERTER

**EMERGENZA CON INVERTER LED** — TR | AT | LG | LGFM

| | | |
|---|---|---|
| **19368** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65 | da ordinare separatamente |
| **19364** | INV LED IP65 AT/LG 123H | da ordinare separatamente |
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah | da ordinare separatamente |

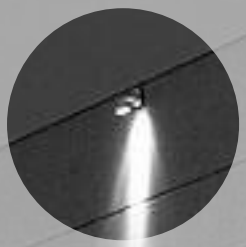
## FH70/150/200 LED

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Ottica | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | **FH70SD** | PRO/RIF LED 1x70 SD 4K | SIM / ASIM | 39 | 4000 | >80 | 45 | 108 | 7000 | 6300 | 140 | A++ | 1 |
| 150 | **FH150SD** | PRO/RIF LED 1x150 SD 4K | SIM / ASIM | 68 | 4000 | >80 | 74 (56***) | 180 | 12000 | 10000 | 137 | A++ | 1 |
| 200 | **FH200SD** | PRO/RIF LED 1x200 SD 4K | SIM / ASIM | 86 | 4000 | >80 | 98 | 192 | 16350 | 13000 | 132 | A++ | 1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

FH200 LED su barra elettrificata è un'installazione tipica in ambienti industriali, officine e luoghi ad alto rischio. Le caratteristiche peculiari che lo contraddistinguono sono il ridotto spessore, per sostituire le tradizionali "Campane", e l'elevatissimo illuminamento al suolo che lo rendono particolarmente idoneo, nella versione concentrante, per installazioni ad altezze elevate.



WWW.AMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE INTEGRATO NELLE VERSIONI SD**

**AUTODIMMER NATURAL LIGHT**

COMPENSAZIONE DELLA LUCE NATURALE NELL'AMBIENTE PER UN RISPARMIO ENERGETICO OLTRE IL **75%**

**AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT**

RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN ASSENZA DI PERSONE PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO FINO AD OLTRE IL 20% - RISPARMIO ATTESO COMPLESSIVO FINO AD OLTRE **85%**

# FH350 LED

## Alluminio, Acciaio e vetro: robustezza e riciclabilità totale

## Sospensione o outdoor per grandi superfici

Un unico apparecchio polivalente per un utilizzo sia come proiettore che come riflettore, coniugando design, robustezza e caratteristiche illuminotecniche superlative. La duplice possibilità di diffusione luminosa sia simmetrica che asimmetrica è insita nello stesso prodotto e viene realizzata grazie ad un riflettore a moduli scomponibili. Un unico apparecchio per realizzare una totale copertura nell'illuminazione outdoor, risolvendo le problematiche illuminotecniche più disparate grazie ad un progetto ottico innovativo generato partendo dall'efficienza e dal controllo dell'abbagliamento. Le ridotte dimensioni del corpo sono in antitesi con la profondità del fascio luminoso che non conosce limiti di impiego.

WWW.RMELECTRIC.IT

# FH350 LED

Riflettori / Proiettori

opticom TECHNOLOGY | SD | 23000 lumen

## Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 350 W

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471 (Rischio biologico esente), EN61493

**Alimentazione** Universal Multy Voltage 93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc

**Grado di protezione** IP66 con valvola di ventilazione, IK09

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** al suolo, parete, torri faro, sospensione

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 7040

**Ottica** Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente. Diffondente simmetrica

**Schermo** Vetro temprato prismatizzato 4mm

**Alimentatore** SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente

**MTBF Alimentatore**** 100.000h

**Mantenimento flusso luminoso**** >70.000h (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

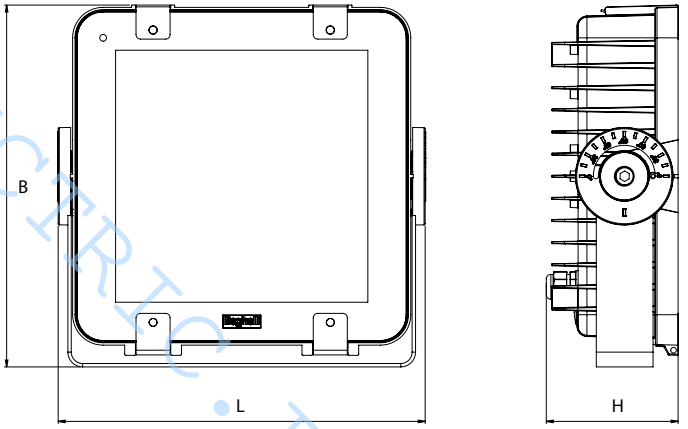
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

FH 350 LED è un apparecchio di nuovissima generazione in grado di combinare i vantaggi della sorgente luminosa LED con sistemi ottici all'avanguardia, sia per il rendimento che per la grande flessibilità applicativa. Le sorgenti LED, ad elevatissima efficienza, impiegate producono un illuminamento senza precedenti che consente di illuminare facciate di edifici, o piazzali, anche da elevata distanza. Lo schermo ha un'area emittente ampia ed uniforme, tanto da conseguire bassissima luminanza, quindi abbagliamento ridottissimo ed elevato comfort visivo. Le ottime caratteristiche meccaniche (IP66-IK09) ne consentono l'installazione in ambienti esterni anche in condizioni estreme.

Il design "quadrato" di FH 350 LED consente movimenti a 360°, sull'asse di rotazione della staffa goniometrica, permettendo quindi grande flessibilità di movimento e di installazione.

Grazie all'accessorio "Sensore Autodimmer" l'apparecchio lavora in dimmerazione intelligente. Per garantire il massimo del risparmio energetico viene utilizzata la tecnologia autoadattiva sul sensore integrato nell'apparecchio, in modo da regolare automaticamente l'emissione luminosa in base alla lettura della luce naturale presente sul piano di lavoro. Riflettore a fascio controllato per ottimizzare la gestione della luce emessa.

PLUG&LIGHT | PALESTRA | NO FLICKER | IP66 | IK09 | UV-OIL | 960°C | CE




| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 350 | 438 | 434 | 121 | 8,8 |

## Accessori — in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | VITI ANTIVANDALICHE |
| - | STAFFA GONIOMETRICA |
| - | PRESSACAVO M20 CON VALVOLA DI VENTILAZIONE |

## Accessori SD — in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM |

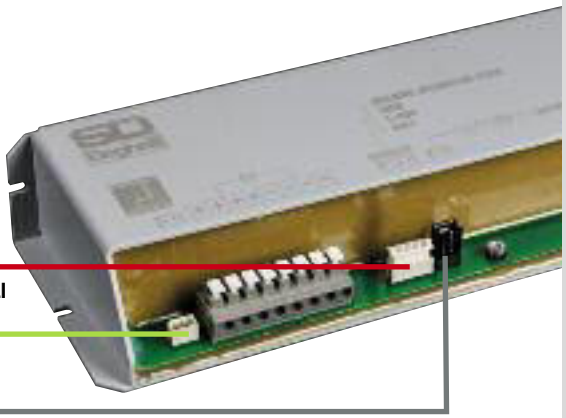
## Domotica SD — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **12659** | STAFFA DI FISSAGGIO SU BARRA ELETTRIFICATA |
| **12664** | STAFFA DI FISSAGGIO A PLAFONE |
| **12661** | TESTA PALO 2X 60-76 |
| **12662** | TESTA PALO 4X 60-76 |
| **12663** | CAVO SOSPENSIONE RIFLETTORE |
| **12658** | GRIGLIA DI PROTEZIONE |

WWW.RMELECTRIC.IT




**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

**FOTOSENSORE INTELLIGENTE**

**1.** **Autodimmer Natural Light**

**2.** **Autodimmer Dynamic Light**

**3.** opticom TECHNOLOGY **Interfaccia Smartphone Sistema di programmazione e controllo apparecchi**

### INSTALLAZIONE AL SUOLO

### INSTALLAZIONE A PARETE

### INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE

**12663** da ordinare separatamente

### GRIGLIA PROTETTIVA

**12658** GRIGLIA DI PROTEZIONE

### STAFFA GONIOMETRICA

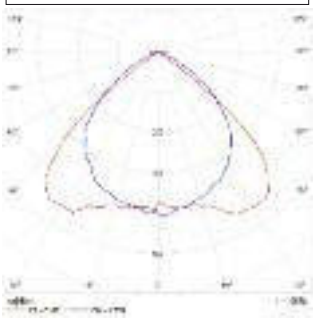
## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per FH350 LED:

| | |
|---|---|
| **Dimmerazione SD** | **50%** |
| **Vita utile apparecchio** | **+40%** |
| **Efficienza luminosa** | **+10%** |

**VARIANTI SPECIALI:**
**TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA, SICURO 24 SLGS, RESA CROMATICA ≥90**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

**Diagramma polare**



**Ottica diffondente simmetrica**

INVERTER

### EMERGENZA CON INVERTER LED

TR AT LG LGFM

| | | |
|---|---|---|
| **19368** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65 | da ordinare separatamente |
| **19364** | INV LED IP65 AT/LG 123H | da ordinare separatamente |
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah | da ordinare separatamente |

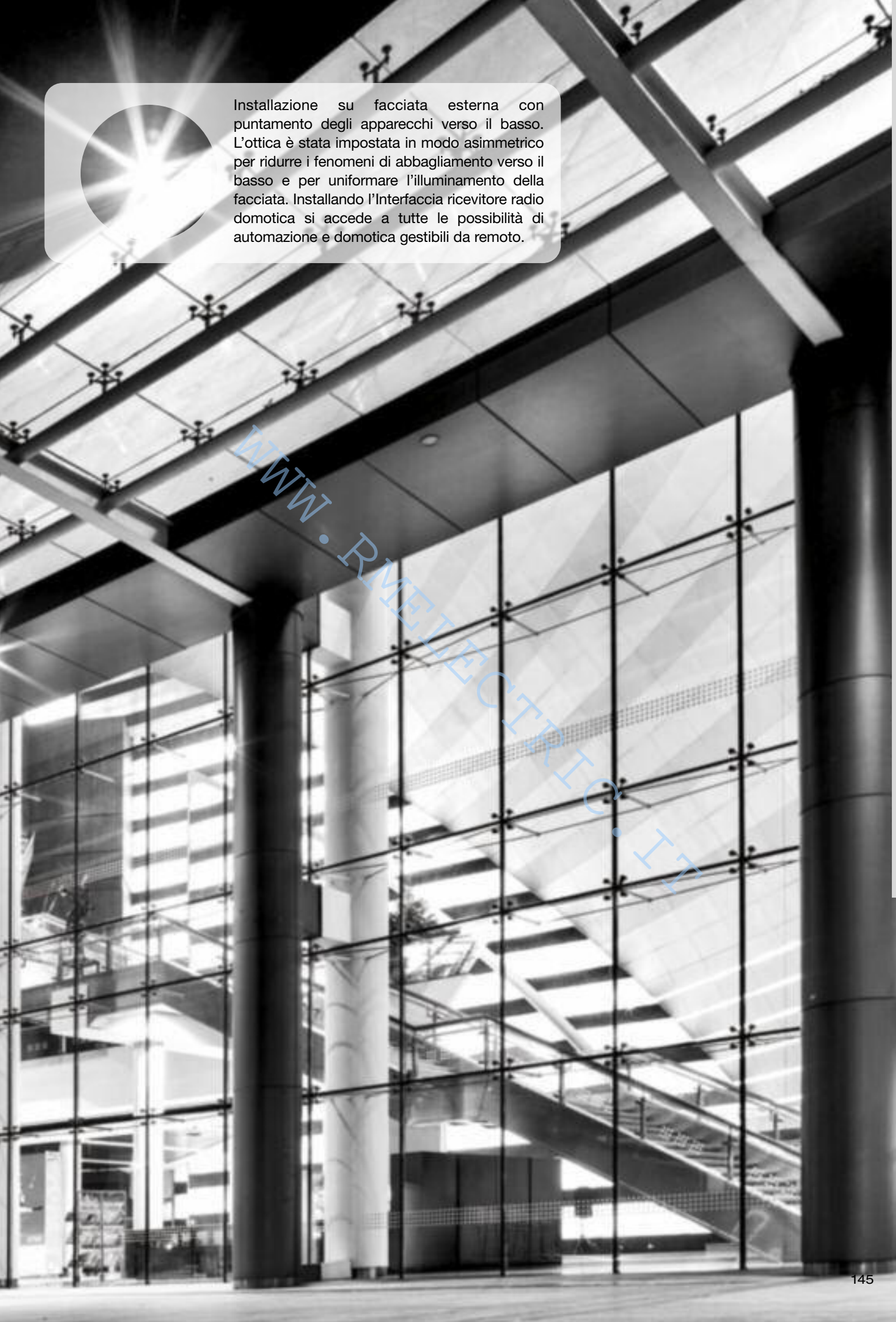
## FH350 LED

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Ottica | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 350 | **FH350SD** | PRO/RIF LED 350 SD 4K | DIF/SIM | 157 | 4000 | >80 | 175 | 384 | 27800 | 23000 | 131 | A++ | 1 |

WWW.RMELETTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT



Installazione su facciata esterna con puntamento degli apparecchi verso il basso. L'ottica è stata impostata in modo asimmetrico per ridurre i fenomeni di abbagliamento verso il basso e per uniformare l'illuminamento della facciata. Installando l'Interfaccia ricevitore radio domotica si accede a tutte le possibilità di automazione e domotica gestibili da remoto.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

## FOTOSENSORE INTELLIGENTE INTEGRATO NELLE VERSIONI SD

**AUTODIMMER NATURAL LIGHT**
COMPENSAZIONE DELLA LUCE NATURALE NELL'AMBIENTE PER UN RISPARMIO ENERGETICO OLTRE IL **75%**

**AUTODIMMER DYNAMIC LIGHT**
RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA LUCE IN ASSENZA DI PERSONE PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO FINO AD OLTRE IL 20% - RISPARMIO ATTESO COMPLESSIVO FINO AD OLTRE **85%**

# F250/400 LED

## Alluminio, Acciaio e vetro: Illuminazione industriale, robustezza e riciclabilità totale ma anche stradale

Un proiettore che coniuga design, robustezza e caratteristiche illuminotecniche superlative, pensato per illuminare grandi spazi esterni. La duplice possibilità di diffusione luminosa realizza una totale copertura nell'illuminazione outdoor, risolvendo le problematiche illuminotecniche più disparate grazie a gruppi ottici di nuova generazione ideati intorno all'efficienza e al controllo dell'abbagliamento.

WWW.RMELECTRIC.IT

# F250/400 LED

## Proiettori

F250/400 LED è un apparecchio di nuovissima generazione in grado di combinare i vantaggi della sorgente luminosa LED con sistemi ottici all'avanguardia, sia per il rendimento che per la grande flessibilità applicativa. Le sorgenti LED, ad elevatissima efficienza, impiegate producono un illuminamento senza precedenti che consente di illuminare facciate di edifici, o piazzali, anche da elevata distanza. Lo schermo ha un'area emittente ampia ed uniforme, tanto da conseguire bassissima luminanza, quindi abbagliamento ridottissimo ed elevato comfort visivo. Le ottime caratteristiche meccaniche (IP66-IK09) ne consentono l'installazione in ambienti esterni anche in condizioni estreme. Inoltre, la possibilità delle versioni con fascio simmetrico o asimmetrico rende l'apparecchio particolarmente versatile.
Il design "quadrato" di F250/400 LED consente movimenti a 360°, sull'asse di rotazione della staffa goniometrica, permettendo quindi grande flessibilità di movimento e di installazione.

opticom TECHNOLOGY | SD SMARTDRIVER | 30000 lumen

### Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 250, 400 W

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN 62471 (rischio biologico esente),

**Alimentazione** Universal Multy Voltage 93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc

**Grado di protezione** IP66 con valvola di ventilazione, IK09

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** al suolo, parete, torri faro

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere, RAL 7040

**Ottica** Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente. Simmetrico, Asimmetrico

**Schermo** Vetro temprato prismatizzato 4mm

**Alimentatore** SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,96) a dimmerazione intelligente

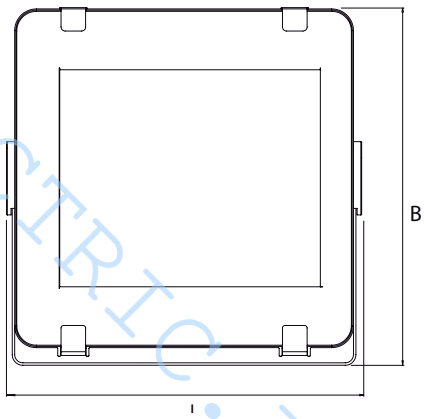
**MTBF Alimentatore**** 100.000h

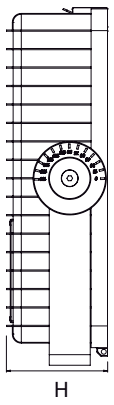
**Mantenimento flusso luminoso**** >60.000h (1x400W) (L80B20) >70.000h (1x250W) (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

PLUG&LIGHT | PALESTRA | NO FLICKER | IP66 | IK09 | UV-OIL | 960°C | CE




| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 250 | 438 | 434 | 121 | 8.8 |
| 400 | 438 | 434 | 121 | 8.8 |

## Accessori — in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | VITI ANTIVANDALICHE |
| - | STAFFA GONIOMETRICA |
| - | PRESSACAVO M20 CON VALVOLA DI VENTILAZIONE |

## Domotica SD — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

## Accessori SD — in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **12661** | TESTA PALO 2x 60-76 |
| **12662** | TESTA PALO 4x 60-76 |
| **12658** | GRIGLIA DI PROTEZIONE |

WWW.RMELECTRIC.IT

**INSTALLAZIONE AL SUOLO**

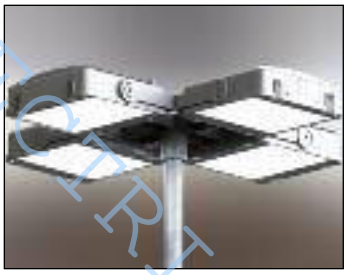
**INSTALLAZIONE A PARETE**

**GRIGLIA PROTETTIVA**

| | | |
|---|---|---|
| **12658** | GRIGLIA DI PROTEZIONE | |

**STAFFA GONIOMETRICA**

**INSTALLAZIONE SU PALO**



| | | |
|---|---|---|
| **12661** | TESTA PALO 2x 60-76 | da ordinare separatamente |
| **12662** | TESTA PALO 4x 60-76 | da ordinare separatamente |

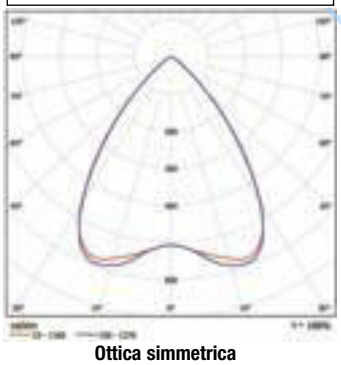
**VARIANTI SPECIALI:**
**TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA, SICURO 24 SLGS, RESA CROMATICA ≥90**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per F250/400 LED:

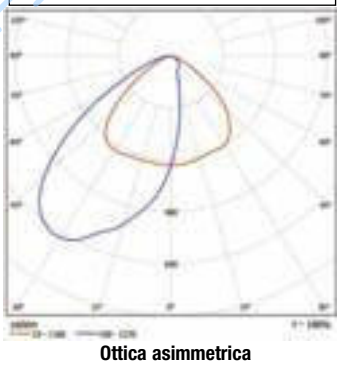
| | |
|---|---|
| **Dimmerazione SD** | **50%** |
| **Vita utile apparecchio** | **+40%** |
| **Efficienza luminosa** | **+10%** |

**DIAGRAMMA POLARE**



**Ottica simmetrica**

**DIAGRAMMA POLARE**



**Ottica asimmetrica**

INVERTER

**EMERGENZA CON INVERTER LED** — TR AT LG LGFM

| | | |
|---|---|---|
| **19368** | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65 | da ordinare separatamente |
| **19364** | INV LED IP65 AT/LG 123H | da ordinare separatamente |
| **19365** | INV LED IP65 LGFM 123H | da ordinare separatamente |
| **RA02** | BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah | da ordinare separatamente |

## F250/400 LED

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Ottica | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | **F250SSD** | PRO LED 250 SM SD 4000K | SIMMETRICA | 110 | 4000 | >80 | 119 | 256 | 18500 | 16000 | 134 | A++ | 1 |
| 400 | **F400SSD** | PRO LED 400 SM SD 4000K | SIMMETRICA | 216 | 4000 | >80 | 234 | 512 | 35000 | 30000 | 128 | A++ | 1 |
| 250 | **F250ASD** | PRO LED 250 AS SD 4000K | ASIMMETRICA | 110 | 4000 | >80 | 119 | 256 | 18500 | 16000 | 134 | A++ | 1 |
| 400 | **F400ASD** | PRO LED 400 AS SD 4000K | ASIMMETRICA | 216 | 4000 | >80 | 234 | 512 | 35000 | 30000 | 128 | A++ | 1 |

WWW.RMELETTRICO.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

F250/400 LED Floodlight dispone di una pratica staffa orientabile che ne consente l'installazione sia a parete che al suolo. La possibilità di un'ottica asimmetrica e l'elevatissimo illuminamento, lo rendono particolarmente idoneo per l'illuminazione di facciate industriali di grandi dimensioni.

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Strada LED

## Alluminio, Acciaio e vetro: robustezza e riciclabilità totale
## L'apparecchio stradale per le città intelligenti.

Armatura stradale ad elevate prestazioni con doppio sistema ottico per la massima uniformità di illuminamento.
Il design ricalca geometrie semplici ma capaci di mantenere elevato sia il livello di eleganza che di tecnicità dell'apparecchio.
I vari modelli disponibili sono idonei sia per strade urbane ed extraurbane ad intenso traffico, che per illuminazione ciclopedonale e aree verdi.
La dotazione di accessori SmartDriver completa l'elevato livello tecnologico dell'apparecchio che può assumere la connotazione più idonea per integrarsi nelle Smart Cities.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Strada LED

## Armatura stradale

Strada LED coniuga le esigenze architettoniche di illuminazione con le necessità Smart delle nuove città intelligenti. La gamma comprende apparecchi di nuovissima generazione in grado di combinare i vantaggi della sorgente LED a bassa luminanza con sistemi ottici all'avanguardia, sia per il rendimento che per la grande flessibilità applicativa. Il sistema ottico impiegato ha una geometria studiata per ottenere una bassissima luminanza, quindi abbagliamento ridottissimo ed elevato comfort visivo.
Le ottime caratteristiche meccaniche (IP66-IK09) date dall'innovativo corpo in pressofusione di alluminio e vetro temprato, ne assicurano la longevità in ambienti esterni anche con condizioni estreme. Lo SmartDriver consente l'integrazione con i vari moduli Smart del sistema, rendendo possibile l'utilizzo del Proiettore stradale in un'ottica SmartCities.

### Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 70, 100, 150, 250 W

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-22, EN 62471 (rischio fotobiologico esente), EN55015; EN 61547, EN 61003-2, EN 61003-2

**Alimentazione** 93÷265 Vac - 50/60Hz
176÷250 Vdc

**Protezione sovratensioni** 10 Kv (SPD integrato)

**Grado di protezione** IP66 con valvola di ventilazione, IK09

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Inclinazione** 0-20°

**Installazioni** Testa palo o braccio Φ60 mm

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 7040

**Ottica** Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente.
strade extraurbane e strade urbane (ME2, ME3A, ME3B, ME4A, ME4B, ME5, ME6) e ciclopedonali (CE, S)

**Schermo** Vetro temprato spessore 5mm

**Alimentatore** SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,95) a dimmerazione intelligente

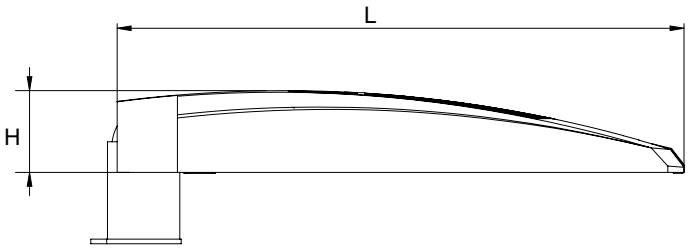
**Corrente LED** regolabile (max 700mA)

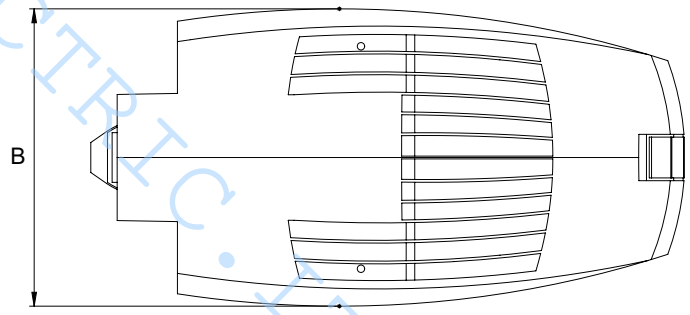
**MTBF Alimentatore**** 80.000h

**Mantenimento flusso luminoso**** >70.000h (S70, S100, S150) (L80B20)
>70.000h (S30, S50) (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 70 | 611 | 320 | 88 | 5.5 |
| 100 | 611 | 320 | 88 | 5.5 |
| 150 | 611 | 320 | 88 | 5.7 |
| 250 | 611 | 320 | 88 | 5.7 |

## Accessori

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | PRESSACAVO M20 CON VALVOLA DI VENTILAZIONE |

**VARIANTI SPECIALI: TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

## Domotica

da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | INTERFACCIA TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

Esty • RMELECTRIC • IT

MODULO RADIO DOMOTICO

MODULO GRANDE ESCo ITALIA

MODULO 1÷10V

MODULO DALI

MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI

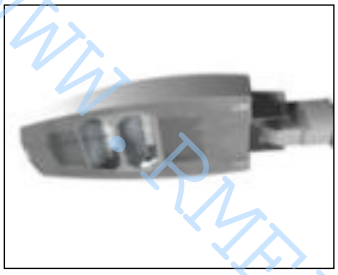
## Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per Strada LED:

| | |
|---|---|
| **Dimmerazione SD** | **50%** |
| **Vita utile apparecchio** | **+40%** |
| **Efficienza luminosa** | **+10%** |

**INSTALLAZIONE TESTA PALO Ø60**

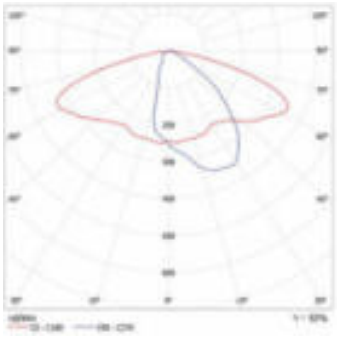
**INSTALLAZIONE A BRACCIO Ø60**



**CONNESSIONE RAPIDA**

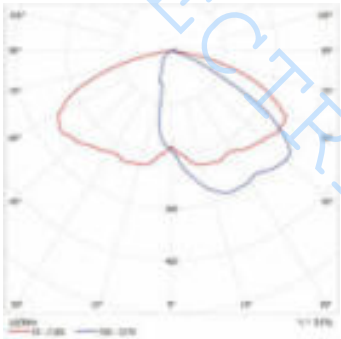
**DOPPIO ALIMENTATORE**

**DIAGRAMMA POLARE**



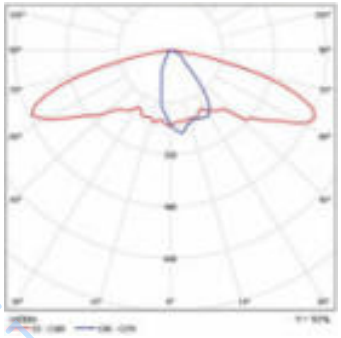
**Ottica urbana/extraurbana stradale**

**DIAGRAMMA POLARE**



**Ottica urbana/extraurbana a fascio lungo**

**DIAGRAMMA POLARE**



**Ottica urbana ciclopedonale/parcheggi**

WWW.RMELECTRIC.IT

## Strada LED

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Ottica | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x50 | **S50EXSD** | STRA LED EX 1x50 SD 4K | Stradale Extrurbana | 32 | 4000 | >70 | 34 | 24 | 4800 | 4000 | 115 | A++ | 1/1 |
| 1x70 | **S70EXSD** | STRA LED EX 1x70 SD 4K | Stradale Extrurbana | 47 | 4000 | >70 | 51 | 24 | 6700 | 5600 | 110 | A++ | 1/1 |
| 1x100 | **S100EXSD** | STRA LED EX 1x100 SD 4K | Stradale Extrurbana | 66 | 4000 | >70 | 72(56***) | 48 | 10000 | 8000 | 112 | A++ | 1/1 |
| 1x150 2 | **S150EXSD** | STRA LED EX 1x150 SD 4K | Stradale Extrurbana | 94 | 4000 | >70 | 103 | 48 | 13500 | 11500 | 105 | A++ | 1/1 |
| 1x250 2 | **S250EXSD** | STRA LED EX 1x250 SD 4K | Stradale Extrurbana | 120 | 4000 | >70 | 130(113***) | 48 | 17000 | 14000 | 110 | A++ | 1/1 |
| 1x50 | **S50EXLSD** | STRA LED EX LONG 1x50 SD 4K | Strad. Extrurb. F. Lungo | 32 | 4000 | >70 | 34 | 24 | 4800 | 4000 | 115 | A++ | 1/1 |
| 1x70 | **S70EXLSD** | STRA LED EX LONG 1x70 SD 4K | Strad. Extrurb. F. Lungo | 47 | 4000 | >70 | 51 | 24 | 6700 | 5600 | 110 | A++ | 1/1 |
| 1x100 | **S100EXLSD** | STRA LED EX LONG 1x100 SD 4K | Strad. Extrurb. F. Lungo | 66 | 4000 | >70 | 72(56***) | 48 | 10000 | 8000 | 112 | A++ | 1/1 |
| 1x150 2 | **S150EXLSD** | STRA LED EX LONG 1x150 SD 4K | Strad. Extrurb. F. Lungo | 94 | 4000 | >70 | 103 | 48 | 13500 | 11500 | 105 | A++ | 1/1 |
| 1x250 2 | **S250EXLSD** | STRA LED EX LONG 1x250 SD 4K | Strad. Extrurb. F. Lungo | 120 | 4000 | >70 | 130(113***) | 48 | 17000 | 14000 | 109 | A++ | 1/1 |
| 1x30 | **S30UCSD** | STRA LED UC 1x30 SD 4K | Urb. Cicloped. / Park | 22 | 4000 | >70 | 24 | 16 | 3400 | 2900 | 120 | A++ | 1/1 |
| 1x50 | **S50UCSD** | STRA LED UC 1x50 SD 4K | Urb. Cicloped. / Park | 31 | 4000 | >70 | 34 | 16 | 4500 | 3900 | 115 | A++ | 1/1 |
| 1x70 | **S70UCSD** | STRA LED UC 1x70 SD 4K | Urb. Cicloped. / Park | 44 | 4000 | >70 | 48 | 32 | 6700 | 5300 | 110 | A++ | 1/1 |
| 1x100 P | **S100UCSD** | STRA LED UC 1x100 SD 4K | Urb. Cicloped. / Park | 60 | 4000 | >70 | 66(56***) | 32 | 9400 | 7200 | 109 | A++ | 1/1 |

P Apparecchio specifico per parcheggi outdoor (per il dimensionamento dell'area contattare la rete di vendita Beghelli)

*** Se alimentato a 110Vac il prodotto assume un derating automatico di potenza assorbita che comporta anche una riduzione di flusso uscente.

2 Le versioni 150 e 200 sono dotate di doppio driver per cui hanno bisogno di due Moduli Radio Domotici per il controllo dell'apparecchio. Le due sorgenti LED sono gestite in modo indipendente l'una dall'altra.

Strada LED sostituisce armature tradizionali con lampade VM da 80 a 250W e lampade SAP da 70 a 150W

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Centrostrada 50/70 LED

## Alluminio, Acciaio e vetro: robustezza e riciclabilità totale

## L'apparecchio stradale per le città intelligenti.

Apparecchio che completa la gamma delle armature stradali. Installazione a sospensione su funi o tiranti per l'impiego laddove non è possibile l'utilizzo di pali come centro strada o centri storici. Il design ricalca geometrie semplici ma capaci di mantenere elevato sia il livello di eleganza che di tecnicità dell'apparecchio. La dotazione di accessori SmartDriver completa il livello tecnologico dell'apparecchio che può assumere la connotazione più idonea per integrarsi nelle Smart Cities.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Centrostrada 50/70 LED

## Armatura stradale

Armatura stradale a sospensione coniuga le esigenze architettoniche di illuminazione con le necessità Smart delle nuove città intelligenti. La gamma comprende apparecchi di nuovissima generazione in grado di combinare i vantaggi della sorgente LED a bassa luminanza con sistemi ottici all'avanguardia, sia per il rendimento che per la grande flessibilità applicativa. Il sistema ottico impiegato ha una geometria studiata per ottenere una bassissima luminanza, quindi abbagliamento ridottissimo ed elevato comfort visivo.
Le ottime caratteristiche meccaniche (IP66-IK09) date dall'innovativo corpo in pressofusione di alluminio e vetro temprato, ne assicurano la longevità in ambienti esterni anche con condizioni estreme.

NO FLICKER · IP66 · IK09 · UV-OIL · 960°C

### Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 50, 70 W

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-22, EN 62471 (rischio fotobiologico esente), EN55015; EN 61547, EN 61003-2, EN 61003-2

**Alimentazione** Universal Multy Voltage 93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc

**Grado di protezione** IP66 con valvola di ventilazione, IK09

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Inclinazione** -20° ÷ +20°

**Installazioni** a sospensione su fune tesata

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 7040

**Ottica** Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente.

**Schermo** Vetro temprato spessore 4mm

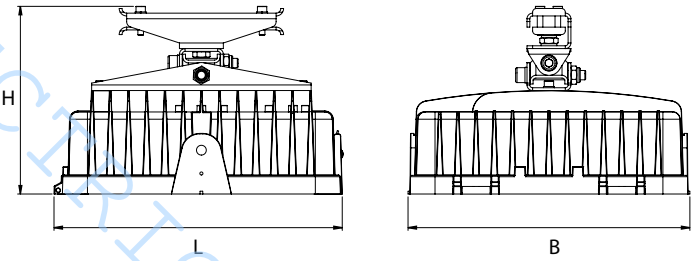
**Alimentatore** SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,95) a dimmerazione intelligente

**MTBF Alimentatore**** 80.000h

**Mantenimento flusso luminoso**** 80.000h (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 309 | 302 | 201 | 5.5 |
| 70 | 309 | 302 | 201 | 5.5 |

**VARIANTI SPECIALI:**
**TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA, SICURO 24 SLGS, RESA CROMATICA ≥90**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

## Accessori — in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | PRESSACAVO M20 CON VALVOLA DI VENTILAZIONE |
| - | STAFFA PER FUNE TESATA ORIENTABILE (-20° +20°) |

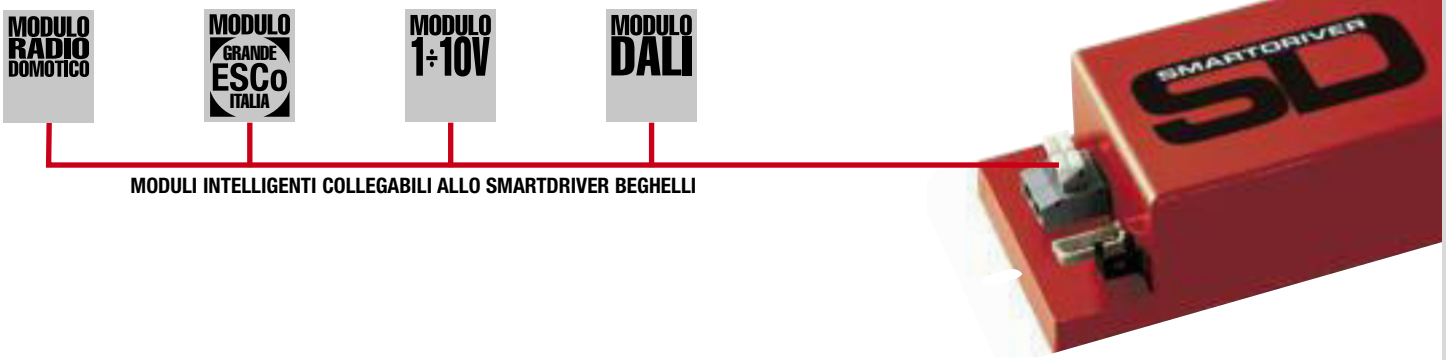
## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **12657** | GRIGLIA DI PROTEZIONE |

## Domotica — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

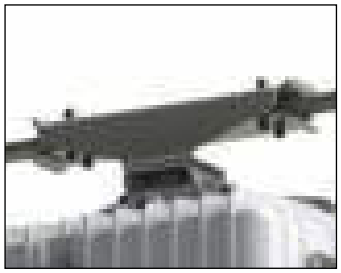
Edit • RMELECTRIC • Tr




**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

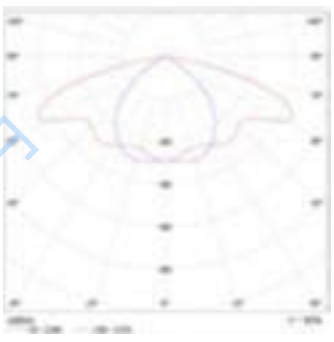
WWW.RMELECTRIC.IT

**STAFFA PER FUNE TESATA ORIENTABILE**



| | | |
|---|---|---|
| - | STAFFA PER FUNE TESATA ORIENTABILE | in dotazione |

**DIAGRAMMA POLARE**



**Ottica urbana**



## Centrostrada 50/70 LED

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x50 | **CS50SD** | CENTROSTRADA LED 1x50 SD 4K | 32 | 4000 | >80 | 35 | 24 | 5300 | 4400 | 126 | A++ | 1/1 |
| 1x70 | **CS70SD** | CENTROSTRADA LED 1x70 SD 4K | 45 | 4000 | >80 | 50 | 24 | 7600 | 6200 | 124 | A++ | 1/1 |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Centrostrada 100/150/250 LED

## Alluminio, Acciaio e vetro: L'apparecchio stradale robustezza e riciclabilità totale per le città intelligenti.

Apparecchio che completa la gamma delle armature stradali. Installazione a sospensione su funi o tiranti per l'impiego la dove non è possibile l'utilizzo di pali come centro strada o centri storici.
Il design ricalca geometrie semplici ma capaci di mantenere elevato sia il livello di eleganza che di tecnicità dell'apparecchio.
La dotazione di accessori SmartDriver completa il livello tecnologico dell'apparecchio che può assumere la connotazione più idonea per integrarsi nelle Smart Cities.

WWW.RMELECTRIC.IT

# Centrostrada 100/150/250 LED

## Armatura stradale

Armatura stradale a sospensione coniuga le esigenze architettoniche di illuminazione con le necessità Smart delle nuove città intelligenti. La gamma comprende apparecchi di nuovissima generazione in grado di combinare i vantaggi della sorgente LED a bassa luminanza con sistemi ottici all'avanguardia, sia per il rendimento che per la grande flessibilità applicativa. Il sistema ottico impiegato ha una geometria studiata per ottenere una bassissima luminanza, quindi abbagliamento ridottissimo ed elevato comfort visivo.
Le ottime caratteristiche meccaniche (IP66-IK09) date dall'innovativo corpo in pressofusione di alluminio e vetro temprato, ne assicurano la longevità in ambienti esterni anche con condizioni estreme.

### Caratteristiche Generali

**Potenza equivalente*** 100, 150, 250 W

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-22, EN 62471 (rischio fotobiologico esente), EN55015; EN 61547, EN 61003-2, EN 61003-2

**Alimentazione** Universal Multy Voltage 93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc

**Grado di protezione** IP66 con valvola di ventilazione, IK09

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Inclinazione** -20° ÷ +20°

**Installazioni** a sospensione a fune tesata

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 7040

**Ottica** Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente.

**Schermo** Vetro temprato spessore 4mm

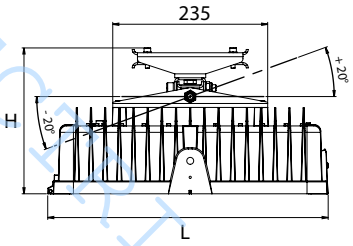
**Alimentatore** SELV elettronico SD (Cos φ≥ 0,95) a dimmerazione intelligente

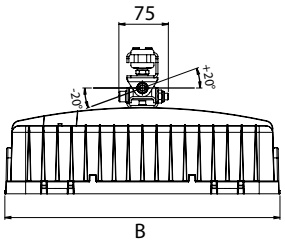
**MTBF Alimentatore**** 100.000h

**Mantenimento flusso luminoso**** 80.000h (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C




| Potenza * W | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Imballo | Peso max kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 425 | 417 | 221 | 1 | 7.7 |
| 150 | 425 | 417 | 221 | 1 | 7.7 |
| 250 | 425 | 417 | 221 | 1 | 7.7 |

**VARIANTI SPECIALI:**
**TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA, SICURO 24 SLGS, RESA CROMATICA ≥90**
**Contattare la rete di vendita Beghelli**

## Accessori — in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| - | PRESSACAVO M20 CON VALVOLA DI VENTILAZIONE |
| - | STAFFA PER FUNE TESATA ORIENTABILE (-20° +20°) |

## Accessori — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **12658** | GRIGLIA DI PROTEZIONE |

## Domotica — da ordinare separatamente

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi |
| **20104** | TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO |
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO |
| **15024** | MODULO DALI |
| **15034** | MODULO 1-10V |
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA |

EDIZIONI RMELETTRICITÀ

MODULO RADIO DOMOTICO

MODULO GRANDE ESCo ITALIA

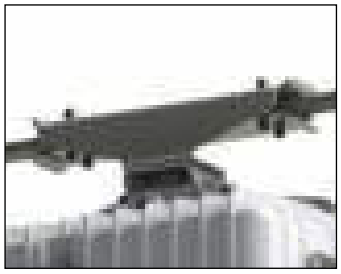
MODULO 1÷10V

MODULO DALI

**MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI**

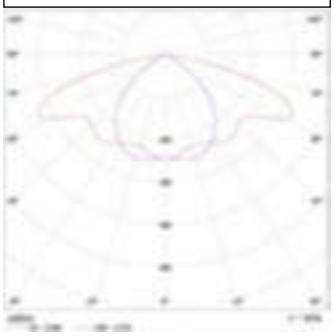
WWW.RMELECTRIC.IT

**STAFFA PER FUNE TESATA ORIENTABILE**



| | | |
|---|---|---|
| - | STAFFA PER FUNE TESATA ORIENTABILE | in dotazione |

**DIAGRAMMA POLARE**



**Ottica urbana**



## Centrostrada 100/150/250 LED

Reattore elettronico SmartDriver SD

| Potenza* W | Cod. ord. | Descrizione | Potenza LED W | Temperatura colore K | Resa cromatica | Assorbimento Max W | N° LED | Flusso LED lm (Tj=25°C) | Flusso apparecchio lm | Efficienza luminosa lm/W | Classe energetica | Imballo sing/multi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1x100 | **CS100SD** | CENTROSTRADA LED 1x100 SD 4K | 64 | 4000 | >80 | 70 | 48 | 10400 | 8600 | 124 | A++ | 1/1 |
| 1x150 | **CS150SD** | CENTROSTRADA LED 1x150 SD 4K | 92 | 4000 | >80 | 100 | 48 | 14500 | 12000 | 120 | A++ | 1/1 |
| 1x250 | **CS250SD** | CENTROSTRADA LED 1x250 SD 4K | 120 | 4000 | >80 | 130 | 48 | 18500 | 15000 | 115 | A++ | 1/1 |

Esempio di apparecchio Centrostrada per illuminazione pubblica dove non è possibile l'installazione di pali con armatura

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Sistemi di controllo

## Centrali, dispositivi e Software di controllo

### Centrale Domotica

Permette il controllo domotico di tutti gli apparecchi SD dotati di Modulo radio: la programmazione degli scenari può avvenire in modo temporizzato con calendario astronomico, sia localmente via WiFi, che in remoto da PC tramite il **Software SD Manager**, in dotazione

### Interfaccia trasmettitore radio domotico

Modulo radio per l'attuazione di scenari di apparecchi SD dotati di Modulo radio. Accensione e spegnimento di apparecchi ED dotati di Interfaccia ricevitore radio domotico

### Interfaccia ricevitore radio domotico

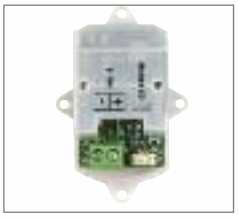
Modulo ricevitore per accendere e spegnere apparecchi ED via radio, tramite Interfaccia trasmettitore radio domotico o Centrale

### Modulo Radio Domotico

Inserito nello Smart Driver attiva il collegamento radio con la Centrale o con un Interfaccia ricevitore radio domotico. Controllo e programmazione da PC con SD Manager

### Modulo DALI

Modulo per dialogare con il protocollo di comunicazione DALI



### Modulo 1/10V

Modulo per l'interfacciamento per la dimmerazione analogica a comando diretto

### Modulo radio Grande ESCo Italia

Modulo per la rilevazione dei dati del consumo energetico, utilizzati per fornire le informazioni necessarie a società accreditate dall'Autorità per l'energia (ESCo)

### Fotosensore intelligente

E' l'occhio intelligente del sistema SD. Permette Autodimmer con compensazione della luce naturale (Natural LIght) e Autodimmer al passaggio delle persone (Dynamic Light). Riceve inoltre i comandi Opticom dal flash di uno Smartphone

WWW.RMELETTRICO.IT

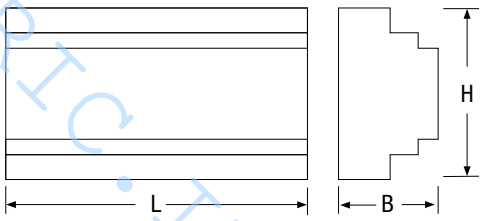
# Centrale Domotica

## Domotica Illuminotecnica

Centrale di controllo per apparecchi di illuminazione e illuminazione di emergenza (LGFM) a controllo radio dotati di ricetrasmettitore Beghelli Spread Spectrum integrato nel Reattore elettronico a dimmerazione intelligente.
La Centrale Domotica invia agli apparecchi di illuminazione i comandi necessari per regolarne il funzionamento e riceve dagli apparecchi stessi le informazioni di stato, di diagnostica e i dati di consumo di energia.
La centrale è in grado di pilotare singolarmente ogni diverso apparecchio di illuminazione del sistema.
La Centrale coordina il funzionamento della rete di comunicazione magliata che consente il controllo degli apparecchi di illuminazione anche in edifici di grandi dimensioni, mediante l'instradamento automatico dei pacchetti informativi attraverso la rete costituita dagli apparecchi di illuminazione e di emergenza.
**La versione WiFi, quando collegata ad una rete locale, può essere raggiunta e comandata in remoto direttamente da Smartphone, utilizzando l'App dedicata per attivare scenari preprogrammati.**
**Tutte le Centrali incorporano un comunicatore GSM dotato di SIM già impostata per accedere, tramite collegamento GPRS, alla rete Internet. Il controllo della Centrale Domotica in questo modo è possibile anche da Web.**

GPRS IP20 CE GSM SPREAD SPECTRUM

| Alimentazione V-Hz | • Dimensioni (mm) • L | B | H | Grado di protezione | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 230-50 | 160 | 75 | 90 | IP20 | 0.6 |




### Caratteristiche generali

**Grado di protezione** IP20

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Installazioni** su barra DIN 9 moduli

**Apparecchi gestiti** fino a 500 dispositivi radio gestibili tra lampade di illuminazione, di emergenza e dispositivi domotici.

**Trasmissione locale** Sistema radio Spread Spectrum SFH DSSS su 16 canali

**Trasmissione remota** GSM/GPRS, collegabile a banca dati Beghelli Servizi, Interfacciabile a sistemi BMS (Building Management Systems) mediante interfaccia RS-485, protocollo MODBUS

**Funzioni** Completo controllo del funzionamento del sistema di illuminazione, in particolare:
- Accensione e spegnimento fino a 256 gruppi
- impostazione del livello di dimmer
- Definizione della modalità di funzionamento (luminosità fissa al valore impostato oppure regolazione automatica della luminosità)
- Diagnostica
- Misura della energia consumata e risparmiata
- Creazione di scenari luminosi
- Accensione/spegnimento temporizzati di gruppi di lampade
- Configurazione dell'impianto di illuminazione
- Gestione di tutte le funzioni del sistema di emergenza
- Sincronizzazione e temporizzazione delle funzioni di test
- Inibizione/abilitazione dell'emergenza
- Gestione dettagliata degli errori
- Test alternati su 50% dell'impianto

## Domotica SD

in dotazione

| Cod. ord. | Descrizione |
|---|---|
| **20109** | PC SOFTWARE DOMOTICO |
| - | CAVO RS485/USB (per cod. ord. 20102) |
| - | BOX CONVERTER RS485/WIFI - ETHERNET (per cod. ord. 20124) |

# Centrale domotica

| Cod. ord. | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| **20102** | CENTRALE DOMOTICA | 1 |
| **20124** | CENTRALE DOMOTICA WiFi | 1 |

WWW.BMELECTRIC.IT

# Interfaccia trasmettitore radio domotico

## Domotica Illuminotecnica

Il trasmettitore è un dispositivo radio di interfaccia, alimentato a 230Vac, dotato di un ingresso a 230V in grado di inviare comandi radio agli apparecchi di illuminazione o agli opportuni ricevitori dotati di attuatori a relè.
Il dispositivo, di dimensioni circa 46x49x24mm, è dotato di 4 morsetti a vite, due per l'alimentazione (N e L) e 2 ingresso (L1 e L2) che leggono la tensione presente in comune con il morsetto di neutro (N).
Sono presenti all'interno del modulo 2 trasmettitori che possono essere utilizzati distintamente o attraverso un pulsante di tipo sali/scendi per accendere, spegnere o dimmerare l'aparecchio a cui è collegato via radio.
Attraverso il nuovo software "SD Manager" è possibile implementare numerose programmazioni per garantire le funzionalità domotiche legate all'illuminazione.
L'interfaccia ha l'antenna integrata e può essere inserita in qualsiasi tipo di box non schermato; nel caso di utilizzo all'interno di una scatola 503 occupa l'ingombro interno di un singolo modulo.
Le funzionalità associabili al trasmettitore sono le seguenti:

- Trasmissione di comando temporizzato (pulsante o sensore di movimento);
- Trasmissione dello stato (interruttore acceso/spento)

I comandi inviati dal trasmettitore sono associati a un singolo apparecchio di illuminazione o a gruppi di apparecchi.

IP20 CE SPREAD SPECTRUM

| Cod. ord. | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| **20104** | INTERFACCIA TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO | 1 |

# Interfaccia ricevitore radio domotico

## Domotica Illuminotecnica

Il Ricevitore è un dispositivo radio di interfaccia, alimentato a 230Vac, che integra un relè in grado di pilotare apparecchi di illuminazione e altri carichi elettrici.
Di dimensioni circa 46x49x24mm, è dotato di 4 morsetti a vite due per l'alimentazione (N e L) e due per l'uscita a 230V (N Out e L Out).
L'antenna è integrata. Può essere inserito in qualsiasi tipo di contenitore non schermato; nel caso di utilizzo all'interno di una scatola 503 occupa l'ingombro interno di un singolo frutto.
Massimo carico controllato 260W.
Il Ricevitore integra anche un misuratore della potenza e un contatore della energia elettrica erogata alla uscita. I dati del contatore sono letti mediante messaggi radio e per questo è abilitato al progetto "Grande ESCo Italia".
Il dispositivo è associato a uno o più Trasmettitori radio e ne attua i comandi corrispondenti.

IP20 CE SPREAD SPECTRUM

| Cod. ord. | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| **20108** | INTERFACCIA RICEVITORE RADIO DOMOTICO | 1 |

WWW.RMELETTRONICA.IT

# Modulo radio Domotico

## Domotica Illuminotecnica

Ricetrasmettitore radio spread spectrum operante nella banda 2.400-2.483 GHz secondo il protocollo Beghelli FH-DSSS. Il dispositivo abilita l'alimentatore LED (SmartDriver) dell'apparecchio di illuminazione in cui è inserito al telecontrollo e telecomando wireless. Il modulo radio domotico si alimenta dallo SmartDriver e consente le seguente funzioni:

- Ricezione e attuazione di comandi radio
- Possibilità di realizzare funzioni automatiche di regolazione della luminosità mediante messaggi radio
- Contabilizzazione della energia consumata dall'apparecchio di illuminazione, e per questo è abilitato al progetto "Grande ESCo Italia"
- Tele-diagnostica dell'apparecchio di illuminazione

IP20 CE SPREAD SPECTRUM

| Cod. ord. | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| **15022** | MODULO RADIO DOMOTICO | 1 |

# Modulo DALI/1-10V

## Domotica Illuminotecnica

Modulo con porta DALI / 1-10V.
Il dispositivo abilita l'alimentatore LED (SmartDriver) al controllo dell'apparecchio di illuminazione mediante interfaccia DALI oppure analogica 1-10V.

IP20 CE

| Cod. ord. | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| **15024** | MODULO DALI | 1 |
| **15034** | MODULO 1-10V | 1 |

WWW.RMELETTRICITT

# Modulo radio Grande ESCo Italia

## Domotica Illuminotecnica

Ricetrasmettitore radio Spread Spectrum operante nella banda 2.400-2.483 GHz secondo il protocollo Beghelli FH-DSSS. Il dispositivo abilita l'alimentatore LED (SmartDriver) dell'apparecchio di illuminazione in cui è inserito al monitoraggio della energia consumata per il calcolo del risparmio di energia. Il modulo radio Grande ESCo Italia si alimenta dallo SmartDriver e consente le seguente funzioni:

- Contabilizzazione della energia consumata dall'apparecchio di illuminazione;
- Tele-diagnostica dell'apparecchio di illuminazione

IP20 CE SPREAD SPECTRUM

| Cod. ord. | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| **15025** | MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA | 1 |

# Fotosensore intelligente Opticom Technology

## Domotica Illuminotecnica

Sensore costituito da un fototransistor SMD, collegabile al reattore elettronico SmartDriver al quale comunica la lettura istantanea del contributo della luce naturale all'illuminamento dell'ambiente. Questa informazione consente allo SmartDriver di calibrare correttamente la potenza di alimentazione dei LED in modo da mantenere costante e uniforme l'illuminazione sui piani di lavoro.
Il sensore Autodimmer consente agli apparecchi su cui è installato di risparmiare in media un 30% dei consumi.
Ogni apparecchio SD dotato del nuovo Fotosensore Intelligente Opticom Technology acquisisce oltre che la funzione Autodimmer Natural Light anche delle innovative funzioni Autodimmer Dynamic Light e Opticom Technology.

IP20 CE

| Cod. ord. | Descrizione | Imballo |
|---|---|---|
| **15039** | FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM TECHNOLOGY | 1 |

WWW.RMELETTRICA.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Beghelli Servizi

## Quando l'efficientamento energetico è una priorità

L'assistenza mirata ai bisogni delle persone

Beghelli Servizi è società ESCo (Energy Service Company), accreditata presso l'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas e certificata dal 2012 UNI CEI 11352, e ottiene dal 2007 la certificazione di titoli di efficienza energetica (TEE) su diversi progetti di illuminazione. E' certificata inoltre ISO 9001:2008 e attestata SOA OG9 III class e OS 30 IV class
Beghelli Servizi ha orientato le proprie strategie aziendali verso una specializzazione nell'ottimizzazione degli impianti di illuminazione nel settore terziario, industriale e pubblico grazie ad iniziative che perseguono l'obiettivo comune di far ottenere un risparmio di energia elettrica attraverso il miglioramento dell'efficienza e del comfort del sistema di illuminazione.
Beghelli Servizi è attiva storicamente nelle attività inerenti la sicurezza della persona, anche nei luoghi di lavoro. La Centrale Operativa SOS Beghelli, attiva 24h su 24 e 365 gg l'anno, monitora e gestisce costantemente migliaia di dispositivi Beghelli dedicati all'assistenza e alla salvaguardia della persona.

WWW.RMELETTRICA.IT SERVIZI

# Servizi E.S.Co. rivolti ad Installatori, Studi di progettazione, Lighting designer per offrire maggior valore ai propri clienti

**E.S.Co. (Energy Service Company)**

Beghelli Servizi offre l'integrazione di diverse soluzioni all'interno di un sistema di illuminazione.

**Audit energetico impianti di illuminazione**

Il Servizio si pone l'obiettivo di elaborare, attraverso una dettagliata analisi costi/benefici dell'intervento, una proposta di efficientamento energetico dell'impianto di illuminazione che sia conveniente per il Cliente.

**Implementazione e gestione domotica sistema SmartDriver Beghelli**

Servizio concepito per chi ha deciso di installare un impianto di illuminazione SmartDriver Beghelli dotato di controllo radio e vuole ottimizzare il funzionamento del sistema al fine di massimizzare i benefici di risparmio energetico: analisi scenari compatibili con l'attività svolta dal Cliente, dimensionamento per installazione di rivelatori di presenza, configurazione on site rivelatori di presenza, configurazione dispositivi per connessione wi-fi e attivazione App di gestione, controllo e monitoraggio parametri domotica tramite piattaforma web.

**Gestione Certificati Bianchi e proposta "Grande ESCo Italia"**

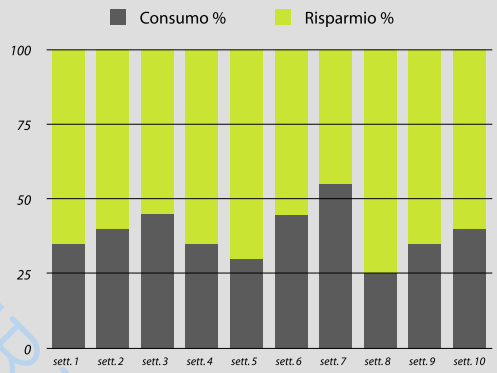
Servizio per chi ha deciso di installare un impianto di illuminazione SmartDriver Beghelli dotato di controllo radio con misuratori di ore di utilizzo e/o energia consumata e vuole beneficiare degli incentivi statali rivolti ad interventi di efficientamento energetico: analisi fattibilità per richiesta di Titoli di Efficienza Energetica (TEE) e relativa raccolta documentale, predisposizione domanda al GSE quale soggetto responsabile, raccolta dati consuntivi di funzionamento degli apparecchi, elaborazione dati calcolo TEP risparmiati, rendicontazione periodica al GSE per ottenimento dei Titoli di Efficienza Energetica (TEE), vendita sul mercato dei Titoli di Efficienza Energetica (TEE) ottenuti.

**"Un mondo di luce a costo zero" - Contratto di rendimento energetico**

Proposta "TOP" Beghelli Servizi per l'efficientamento energetico.
Prevede la verifica preventiva di fattibilità tecnica, economica e finanziaria della sostituzione dell'impianto di illuminazione ed illuminazione di emergenza esistente con soluzioni e sistemi più efficienti. Il progetto è sostenuto finanziariamente in modalità E.S.Co. al 100% da Beghelli Servizi e con convenzioni finanziarie dedicate, tramite la condivisione del risparmio energetico generato e garantito contrattualmente.

Tutti i dispositivi di illuminazione SmartDriver Beghelli, se equipaggiati di trasmettitore radio domotico, sono in grado, oltre che di misurare il reale consumo (e quindi risparmio rispetto il vecchio impianto), di comunicare l'informazione all'apposita centralina Beghelli certificata che a sua volta trasferisce l'informazione alla Centrale Operativa Beghelli Servizi la quale periodicamente misura e valorizza il reale risparmio energetico conseguito dal cliente.
I contratti, per tutta la loro durata, predefinita nel caso della proposta "Un mondo di luce" o libera nel caso di "Esco Libero", prevedono inoltre la manodopera a carico di Beghelli Servizi.

*Azienda A - Dati impianto di illuminazione* *




*Dettaglio del risparmio energetico Settimanale in percentuale*

* valori esemplificativi

manutenzione completa, comprensiva delle parti di ricambio e della

*Azienda A - Dati impianto di illuminazione* *

| | Alimentatore Tradizionale | Alimentatore Dimmerabile Contarisparmio | | |
|---|---|---|---|---|
| | CONSUMO | CONSUMO | RISPARMIO | % |
| POTENZA (W) istantanea | 140 | 28,9 | 111,1 | 79,4 |
| ENERGIA (KWh) accumulata | 23,082 | 11,752 | 11,330 | 49,1 |

*Dettaglio del risparmio energetico Istantaneo e accumulato*

Esempio di analisi per efficientamento energetico con relamping su impianto di illuminazione esistente (valori esemplificativi) *

WWW.PUNTOELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

# Servizi post-vendita

**1. Estensione garanzia prodotto**

Tutti i prodotti di illuminazione e di illuminazione di emergenza Beghelli possono ricevere, da Beghelli Servizi, un'estensione di garanzia completa da un minimo di 5 anni ad un massimo di 10 anni. Nel contratto di estensione sono compresi anche i componenti soggetti a naturale usura (es. batterie o sorgenti luminose).

**2. Manutenzione correttiva On Site**

Al contratto di estensione della garanzia di prodotto è possibile aggiungere anche la copertura di tutti i costi di manodopera necessari per interventi di manutenzione correttiva "on site".

**3. Attivazione On Site impianti emergenza**

Questo servizio prevede l'attivazione in loco degli impianti di emergenza realizzati in conformità con la guida all'installazione. Durante l'attivazione vengono eseguite le attività di: configurazione della centrale, prove di comunicazione, verifica funzionale ed attivazione del software di supervisione (se previsto).

**4. Monitoraggio e telegestione impianto**

Questo servizio di monitoraggio e telegestione è compatibile con impianti di illuminazione ordinaria e di illuminazione di emergenza in cui è presente una centrale con modem GSM. Beghelli Servizi si collega periodicamente alle centrali per la raccolta dei dati di funzionamento degli apparecchi installati. I dati raccolti ed archiviati da Beghelli Servizi vengono poi elaborati permettendo così al Cliente di monitorare, tramite una piattaforma web, il calcolo di ore di utilizzo delle lampade, il consumo di energia delle lampade, il risparmio energetico rispetto alla configurazione impianto preesistente ed eventuali anomalie di funzionamento.

**5. Registro Controlli apparecchi di Emergenza UNI 11222**

Tramite la stessa piattaforma web il Cliente può anche interagire con l'impianto per effettuare modifiche dei parametri funzionali principali dell'impianto ad esempio può: configurare scenari, regolare il flusso emesso dagli apparecchi, programmare i test dei dispositivi di emergenza e mantenere in automatico il registro periodico di Controllo degli apparecchi di emergenza, così come previsto dalla norma UNI 11222 (registro anagrafica apparecchi emergenza, report verifiche funzionali, report verifiche autonomia, report verifiche generali inserite direttamente via web anche in loco).

# Servizi di Telesoccorso

**Centro SOS Beghelli**

Il Centro SOS Beghelli, attivo 24 ore su 24, 365 giorni all'anno, è in grado di erogare Servizi altamente qualificati legati alla Sicurezza in ambito civile e professionale, e all'assistenza alla persona.
Le procedure di gestione del Centro Operativo sono certificate ISO 9001:2008 "Progettazione ed erogazione di servizi telematici di telesoccorso, teleassistenza e di attività di call-center".

**Principali Servizi gestiti dal Centro SOS:**

1. Telesoccorso sanitario
2. Medico Amico
3. Tele Compagnia
4. Gestione Allarmi
5. Numero Verde
6. Man at Work

WWW.RMELECTRIC.IT

**Premessa**

L'intervento di efficientamento energetico avviato dal gruppo COIN a livello nazionale, prevede la sostituzione degli apparecchi a ioduri metallici installati su binari o ad incasso nei controsoffitti, con nuovi apparecchi LED equivalenti.

**Introduzione descrittiva dell'ambiente**

Area vendita con una superficie di 516 mq, altezza circa 4 mt, altezza media di installazione 3 mt. L'impianto esistente era realizzato con 338 faretti orientabili e fissi da 35W/70W/150W a ioduri metallici, destinati all'illuminazione diretta del locale e dei prodotti esposti. La potenza totale assorbita dall'impianto esistente era di 23,25 kW (45 W/mq) con un consumo stimato pari a 81.840 kWh/anno (circa 3.520 h/anno di funzionamento), la spesa energetica stimata è di 16.654 euro/anno (costo energia circa 0,20 euro/kWh).

**Illuminazione statica**

Il nuovo impianto è stato realizzato utilizzando 265 apparecchi LED da 20W/24W/31W/32W/43W/52W orientabili da incasso e da binario recuperando le alimentazioni e i binari esistenti, al fine di ridurre sensibilmente i costi di adeguamento dell'impianto elettrico.
La potenza totale assorbita dall'impianto nuovo è di 9,98 kW (19 W/mq) con un consumo stimato pari a 35.123 kWh/anno, la spesa energetica stimata è di 7.147 euro/anno.

**Illuminazione dinamica**

L'impianto potrebbe essere integrato con un sistema che consente di impostare scenari luminosi specifici, per esempio riducendo il flusso durante l'allestimento o durante la presenza dell'impresa di pulizia. L'attivazione degli scenari può avvenire localmente, attraverso interruttori radio o filari collegati alla centrale di controllo, oppure, in remoto, tramite il software SD Manager o direttamente da Tablet o Smartphone. La possibilità di programmazione degli scenari permette la suddivisione dell'impianto in gruppi di apparecchi e spazia dalla semplice accensione o spegnimento a distanza in determinate fasce orarie, alla programmazione di

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELETTRIC.IT

| CONFRONTO TRA LE DIVERSE TIPOLOGIE DI IMPIANTO | ILLUMINAZIONE ESISTENTE | ILLUMINAZIONE STATICA correttamente progettata (in conformità alla EN 12464-1) | ILLUMINAZIONE DINAMICA correttamente progettata (in conformità alla EN 12464-1) |
|---|---|---|---|
| Obiettivi | Faretti orientabili e fissi a loduri Metallici L'attività prevede l'accensione dell'impianto per circa 3520 ore anno pertanto il Committente ha chiesto una soluzione efficiente che riduca i costi di gestione legati a energia e manutenzione. | Faretti orientabili e fissi LED con driver statico che consentono la riduzione dei costi energetici e di manutenzione | Faretti orientabili e fissi LED con driver dimmerabile e modulo radio collegati ad una centrale di gestione. Questo sistema permette di ridurre i costi energetici e di manutenzione (aumentando la vita dell'impianto) e di creare diversi scenari luce per rendere flessibile l'utilizzo in base alle esigenze. |
| Caratteristiche delle tecnologie installate | ILLUMINAZIONE ESISTENTE | ILLUMINAZIONE STATICA | ILLUMINAZIONE DINAMICA |
| Tipologia di sorgente | loduri metallici | LED | LED |
| Potenze impiegate | 35 W / 70 W / 150 W | 20W / 24W / 31W<br>32 W / 43W / 52W | 20W / 24W / 31W<br>32W / 43W / 52W |
| Numero di apparecchi | 338 | 265 | 265 |
| Flusso luminoso | 1.800 lm / 3.900 lm<br>7.900 lm | 1.800 lm / 2.100 lm<br>2.800 lm / 2.500 lm<br>3.800 lm / 4.000 lm | 1.800 lm / 2.100 lm<br>2.800 lm / 2.500 lm<br>3.800 lm / 4.000 lm |
| Sistemi per la gestione della luce | Non presente | Non presente | Driver dimmerabile<br>+ sistema di gestione radio |
| Efficienza dell'apparecchio | 51 lm/W / 55 lm/W<br>52 lm/W | 90 lm/W / 88 lm/W<br>90 lm/W / 78 lm/W<br>88 lm/W / 77 lm/W | 90 lm/W / 88 lm/W<br>90 lm/W / 78 lm/W<br>88 lm/W / 77 lm/W |
| Temperatura di colore | 3.000 K | 3.000 K | 3.000 K |
| Indice di resa cromatica > | 80 | 82 | 82 |
| Illuminamento medio del compito visivo | 1130 lux | 1130 lux | 1130 lux |
| W/m$^2$ | 158,4 | 66,9 (-57%) | 64,66 (-59%) |
| Emissioni di CO2/anno* | 43,4 t | 18,3 t (-24,7 t di CO2 immesse nell'atmosfera) | 17,7 t (-25,3 t di CO2 immesse nell'atmosfera) |
| Potenza totale assorbita | 23,25 kW | 9,98 kW | 9,48 kW |
| **Consumo stimato annuo** | **81.840 kW/h** | **35.123 kW/h** | **33.367 kW/h** |
| **SPESA ENERGETICA** | **16.654 euro** | **7.147 euro** | **6.790 euro** |

* Dati relativi al punto vendita di Villesse (GO)

**Premessa**

L'intervento si colloca nell'ambito dei lavori di restauro della Galleria del Braccio Nuovo all'interno dei Musei Vaticani. La progettazione illuminotecnica è stata elaborata a partire dalle prove sperimentali effettuate in loco, su indicazione delle esigenze della committenza. Le esigenze espresse sono state principalmente di due tipologie:

1) illuminazione indiretta della galleria tramite faretti posizionati sui cornicioni puntati sulle volte/cupole;

2) illuminazione diretta delle nicchie contenenti le opere.

A queste richieste si è aggiunta la necessità di illuminare l'area centrale, nello specifico le nicchie, le volte laterali e in modo diversificato a terra, in occasione di eventi particolari.

**Introduzione descrittiva dell'ambiente**

Area espositiva con una superficie di 710 mq, altezza centro volta 11 mt, altezza di installazione faretti 7 mt. L'impianto esistente era realizzato con 110 faretti orientabili da 70W a ioduri metallici (consumo 85W), destinati all'illuminazione diretta del corridoio e delle nicchie.

**Illuminazione statica**

Il nuovo impianto è stato realizzato utilizzando 110 faretti led da 53W e 48 faretti led da 2x5W.

Per rispondere alle esigenze di illuminazione richieste dal committente il nuovo impianto si compone di due tipologie di prodotti:

- l'illuminazione della galleria è passata da diretta a indiretta ed è stata realizzata mediante 110 faretti orientabili zoom led da 53W collocati sui cornicioni, in posizione non visibile dal basso, opportunamente distanziati e inclinati per illuminare uniformemente la volta e la cupola: ne consegue un effetto di estrema naturalezza di illuminazione dell'ambiente;
- l'illuminazione diretta delle nicchie è realizzata mediante 48 faretti orientabili zoom led da 2x5W, anch'essi installati sui cornicioni e sporgenti rispetto ad essi, orientati in modo tale da puntare ciascuna nicchia da due punti.

La potenza totale assorbita dall'impianto nuovo è di 6,31 kW (8,89 W/mq) con un consumo stimato pari a 15.775 kWh/anno (circa 2.500 h/anno di funzionamento), la spesa energetica stimata è di 2.682,00 euro/anno (costo energia circa 0,17 euro/kWh).

**Illuminazione dinamica**

L'impianto potrebbe essere integrato con un sistema che consente di impostare scenari luminosi specifici, per esempio riducendo il flusso emesso in base al contributo di luce esterna oppure in occasioni di eventi speciali quali eventi di gala per creare atmosfera.

L'attivazione degli scenari può avvenire localmente, attraverso interruttori radio o filari collegati alla centrale di controllo, oppure in remoto tramite il software SD Manager o direttamente da Tablet o Smartphone. La possibilità di programmazione degli scenari permette la suddivisione dell'impianto in gruppi di apparecchi e spazia dalla semplice accensione o spegnimento a distanza in determinate fasce

© Savvapanf Photo / Shutterstock.com

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

| CONFRONTO TRA LE DIVERSE TIPOLOGIE DI IMPIANTO | ILLUMINAZIONE ESISTENTE | ILLUMINAZIONE STATICA correttamente progettata (in conformità alla EN 12464-1) | ILLUMINAZIONE DINAMICA correttamente progettata (in conformità alla EN 12464-1) |
|---|---|---|---|
| Obiettivi | Faretti orientabili a loduri Metallici. La mostra prevede l'accensione dell'impianto per circa 2500 ore anno pertanto il Committente ha chiesto una soluzione efficiente che riduca i costi di gestione legati a energia e manutenzione. | Faretti orientabili con LED con driver statico che consentono la riduzione dei costi energetici e di manutenzione. | Faretti orientabili LED con driver dimmerabile e modulo radio collegati ad una centrale di gestione. gestione. Questo sistema permette di ridurre i costi energetici e di manutenzione (aumentando la vita dell'impianto) e di creare diversi scenari luce per rendere flessibile l'utilizzo in base alle esigenze. |
| Caratteristiche delle tecnologie installate: | | | |
| Tipologia di sorgente | loduri metallici | LED | LED |
| Potenze impiegate | 85 W | 53W +2x5W (63W) | 34W medi + 2x5W (63W max) |
| Numero di apparecchi | 110 | 110+48 | 110+48 |
| Flusso luminoso | 3575 lm | 3550 lm + 730lm | 3550 lm (dimmerabile) + 730lm |
| Sistemi per la gestione della luce | Non presente | Non presente | Driver dimmerabile + sistema di gestione radio |
| Efficienza dell'apparecchio | 42 lm/W | 68 lm/W | 68 lm/W |
| Temperatura colore | 3000 k | 3000 k | 3000 k |
| Indice di resa cromatica | 80 | 90 | 90 |
| Illuminamento medio (lux) del compito visivo | 150 lux galleria<br>150 lux nicchie | 200 lux galleria<br>300 lux nicchie | 200 lux galleria<br>300 lux nicchie |
| $W/m^2$ | 13,17 | 8,89 | 4,22 |
| Emissioni di $CO_2$/anno | 7,02 ton | 4,74 ton | 3,17 ton |
| Potenza totale assorbita | 9,35 kW | 6,31 kW | 4,22 kW |
| **Consumo stimato annuo** | **23.375 kWh** | **15.775 kWh** | **10.550 kWh** |
| **Spesa energetica stimata annua** | **3.974 euro** | **2.682 euro** | **1.793 euro** |

**Premessa**

L'intervento si colloca nell'ambito dei recenti lavori di efficientamento avviati da Paluani Spa che prevedono la sostituzione dei corpi illuminanti destinati all'illuminazione esterna dello stabile.

**Introduzione descrittiva dell'ambiente**

Area esterna dedicata ad operazioni di carico/scarico merci, transito mezzi pesanti e parcheggio dello stabilimento produttivo ubicato in provincia di Verona, superficie illuminata circa 6.000 mq, altezza di installazione circa 7-8 mt.
L'impianto esistente era realizzato con 35 proiettori a loduri Metallici da 250W (consumo 275W/cad) che funzionavano circa 4.100 h/anno.
Potenza totale assorbita dall'impianto 9,625 kW circa 1,6 W/mq. Consumo annuo stimato 39.462 kWh, spesa energetica annua stimata 5.919 euro.

**Illuminazione statica**

Nel nuovo impianto è stato utilizzato il proiettore LED Beghelli 18042SMLED. L'impianto è stato realizzato con l'obiettivo di mantenere lo stesso numero di punti luce dell'esistente recuperando le alimentazioni ai fini di ridurre sensibilmente i costi di adeguamento dell'impianto elettrico. E' stato pertanto sviluppato un calcolo illuminotecnico a verifica del rispetto dei valori di norma (UNI EN12464-2). Nello specifico sono stati installati 35 proiettori fissati a parete ad una altezza di 7-8 mt.
Potenza totale assorbita dal nuovo impianto 4,375 kW circa 0,73 W/mq. Consumo annuo stimato 17.937 kWh, spesa energetica annua stimata 2.690 euro.

**Illuminazione dinamica**

L'impianto potrebbe essere integrato con un sistema domotico che permette ad ogni singolo apparecchio di accendersi all'alba e spegnersi al tramonto tramite orologio astronomico o a orari prestabiliti, di impostare scenari luminosi specifici legati a determinate situazioni quotidiane (esempio: accendere gli apparecchi dal tramonto alla mezzanotte al 100%, ridurre al 50% il flusso dalla mezzanotte all'alba, garantendo comunque l'illuminamento necessario alla guardiania per svolgere il servizio di vigilanza).
L'attivazione degli scenari può avvenire localmente, attraverso interruttori radio o filari collegati alla centrale di controllo, oppure, in remoto, tramite il software SD Manager o direttamente da Tablet o Smartphone. La possibilità di programmazione degli scenari permette la suddivisione dell'impianto in gruppi di apparecchi e spazia dalla semplice accensione o spegnimento a distanza in determinate fasce orarie, alla programmazione di dimmerazioni personalizzabili finalizzate ad aumentare il livello di risparmio energetico e di vita utile dell'impianto mantenendo la sicurezza del luogo di lavoro.

WWW.PWELECTRIC.IT

**Proiettori LED dedicati all'illuminazione esterna dello stabile Paluani Spa.**

La domotica applicata all'impianto statico potrebbe generare ulteriori benefici in termini di durata degli apparecchi e di risparmio energetico (fino al 25%), pertanto il consumo annuo stimato potrebbe scendere a 13.453 kWh (-65,9% rispetto alla soluzione esistente). Potenza media impianto 3,28 kW circa 0,55 W/mq.

WWW.RMELECTRIC.IT

| CONFRONTO TRA LE DIVERSE TIPOLOGIE DI IMPIANTO | ILLUMINAZIONE ESISTENTE | ILLUMINAZIONE STATICA correttamente progettata (in conformità alla EN 12464-1) | ILLUMINAZIONE DINAMICA correttamente progettata (in conformità alla EN 12464-1) |
|---|---|---|---|
| Obiettivi | Proiettori a loduri Metallici. L'attività prevede l'accensione dell'impianto per circa 4100 ore anno pertanto il Committente ha chiesto una soluzione efficiente che riduca i costi di gestione legati a energia e manutenzione | Proiettori dotati di sorgenti LED con driver statico che consentono la riduzione dei costi energetici e di manutenzione. | Proiettori LED con driver dimmerabile e modulo radio collegati ad una centrale di gestione. Questo sistema permette di ridurre i costi energetici e di manutenzione (aumentando la vita dell'impianto) e di creare diversi scenari luce per rendere flessibile l'utilizzo in base alle esigenze. |
| Caratteristiche delle tecnologie installate: | | | |
| Tipologia di sorgente | loduri metallici | LED | LED |
| Potenze impiegate | 275 W | 125 W | 94W medi (125W max) |
| Numero di apparecchi | 35 | 35 | 35 |
| Flusso luminoso | 14000 lm | 15000 lm | 15000 lm |
| Sistemi per la gestione della luce | Non presente | Non presente | Driver dimmerabile + sistema di gestione radio |
| Efficienza dell'apparecchio | 51 lm/W | 120 lm/W | 120 lm/W |
| Temperatura colore | 4000 k | 4000 k | 4000 k |
| Indice di resa cromatica | 80 | 80 | 80 |
| Illuminamento medio (lux) del compito visivo | 20 lux | 20 lux | 10-20 lux |
| W/m$^2$ | 1,6 | 0,73 | 0,55 |
| Emissioni di $CO_2$/anno | 1,85 ton | 5,37 ton | 4,05 ton |
| Potenza totale assorbita | 9,625 kW | 4,375 kW | 3,280 kW |
| **Consumo stimato annuo** | **39.462 kWh** | **17.937 kWh** | **13.453 kWh** |
| **Spesa energetica stimata annua** | **5.919 euro** | **2.690 euro** | **2.018 euro** |

**Premessa**

L'intervento si colloca nell'ambito dei recenti lavori di efficientamento avviati all'interno del polo espositivo Fiera Milano (Rho), di proprietà di Fondazione Fiera Milano.

**Introduzione descrittiva dell'ambiente**

Area espositiva destinata ad eventi fieristici con una superficie di circa 73.500 mq, altezza stabile 15 mt, altezza di installazione 12 mt.
L'impianto esistente era realizzato con 864 proiettori a Ioduri Metallici da 400W (consumo 430W/cad) che funzionavano circa 5.000 h/anno.
Potenza totale assorbita dall'impianto 371,52 kW circa 5,05 W/mq.
Consumo annuo stimato 1.857.600 kWh, spesa energetica annua stimata 278.640 euro (costo energia 0,15 euro/kWh).

**Illuminazione statica**

Nel nuovo impianto è stato utilizzato il proiettore Beghelli F400 LED. L'impianto è stato realizzato con l'obiettivo di mantenere lo stesso numero di punti luce dell'esistente recuperando le alimentazioni ai fini di ridurre sensibilmente i costi di adeguamento dell'impianto elettrico. È stato pertanto sviluppato un calcolo illuminotecnico a verifica del rispetto dei valori di norma (UNI EN12464). Nello specifico sono stati installati 864 proiettori fissati a sospensione su supporti esistenti ad una altezza di 12 mt.
Potenza totale assorbita dal nuovo impianto 198,72 kW circa 2,70 W/mq. Consumo annuo stimato 993.600 kWh, spesa energetica annua stimata 149.040 euro.

**Illuminazione dinamica**

L'impianto potrebbe essere integrato con un sistema che permette ad ogni singolo apparecchio di autodimmerare in funzione del contributo della luce diurna e di impostare scenari luminosi specifici, legati a determinate situazioni quotidiane, oppure studiati appositamente per svolgere attività particolari (esempio: ridurre l'illuminamento durante l'allestimento, dedicare solo alcuni apparecchi all'illuminazione notturna 1 ogni 4). L'attivazione degli scenari può avvenire localmente, attraverso interruttori radio o filari collegati alla centrale di controllo, oppure, in remoto, tramite il software SD Manager o direttamente da Tablet o Smartphone. La possibilità di programmazione degli scenari permette la suddivisione dell'impianto in gruppi di apparecchi e spazia dalla semplice accensione o spegnimento a distanza in determinate fasce orarie, alla programmazione di dimmerazioni personalizzabili finalizzate ad aumentare il livello di risparmio energetico mantenendo la sicurezza del luogo di lavoro.

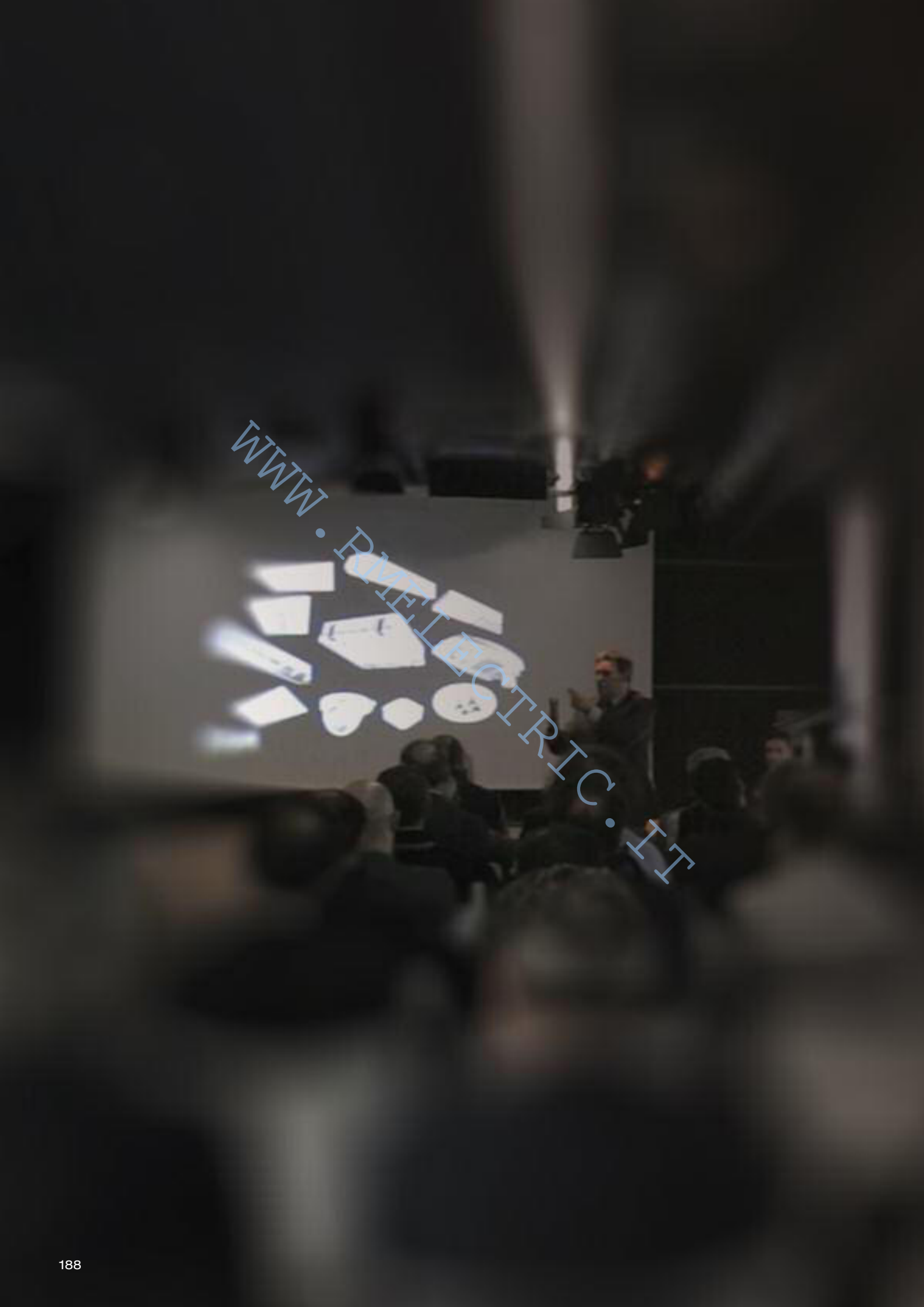
| CONFRONTO TRA LE DIVERSE TIPOLOGIE DI IMPIANTO | ILLUMINAZIONE ESISTENTE | ILLUMINAZIONE STATICA correttamente progettata (in conformità alla EN 12464-1) | ILLUMINAZIONE DINAMICA correttamente progettata (in conformità alla EN 12464-1) |
|---|---|---|---|
| Obiettivi | Proiettori Ioduri Metallici L'attività prevede l'accensione dell'impianto per circa 5000 ore anno pertanto il Committente ha chiesto una soluzione efficiente che riduca i costi di gestione legati a energia e manutenzione. | Proiettori dotati di sorgenti LED con driver statico che consentono la riduzione dei costi energetici e di manutenzione | Proiettori LED con driver dimmerabile e modulo radio collegati ad una centrale di gestione. Questo sistema permette di ridurre i costi energetici e di manutenzione (aumentando la vita dell'impianto) e di creare diversi scenari luce per rendere flessibile l'utilizzo in base alle esigenze. |
| Caratteristiche delle tecnologie installate: | | | |
| Tipologia di sorgente | Ioduri metallici | LED | LED |
| Potenze impiegate | 430 W | 230 W | 161 W medi (230 W max) |
| Numero di apparecchi | 864 | 864 | 864 |
| Flusso luminoso | 26500 lm | 28000 lm | 28000 lm |
| Sistemi per la gestione della luce | Non presente | Non presente | Driver dimmerabile + sistema di gestione radio |
| Efficienza dell'apparecchio | 62 lm/W | 122 lm/W | 122 lm/W |
| Temperatura colore | 4000 k | 4000 k | 4000 k |
| Indice di resa cromatica | 80 | 80 | 80 |
| Illuminamento medio (lux) del compito visivo | 300 lx | 300 lx | 300 lx |
| W/m$^2$ | 5,05 | 2,70 | 1,89 |
| Emissioni di $CO_2$/anno | 557,84 ton | 298,34 ton | 208,86 ton |
| Potenza | 371,52 kW | 198,72 kW | 139,10 kW |
| **Consumo** | **1.857.600 kW/h** | **993.600 kW/h** | **695.520 kW/h** |
| **SPESA ENERGETICA** | **278.640 euro** | **149.040 euro** | **104.328 euro** |

WWW.PRETECNIC.IT

**Installazione proiettori LED presso padiglione 1 Fiera di Milano**

L'illuminazione dinamica otrebbe generare ulteriori benefici in termini di vita utile dell'impianto e aumento del risparmio energetico fino ad oltre 30%, pertanto il consumo annuo stimato potrebbe scendere a 695.520 kWh (-62,6% rispetto alla soluzione esistente). Potenza media impianto 139,10 kW circa 1,89 W/mq.

WWW.RMELECTRIC.IT



WWW.RMELECTRIC.IT

# Beghelli Accademia

## Uno spazio tecnico dedicato ai professionisti

Seminari, incontri e consulenza alla progettazione

WWW.RMELECTRIC.IT

Beghelli ACCADEMIA

# L'Accademia per i professionisti

## Seminari, documentazione e servizi a supporto dei professionisti

Beghelli Accademia è uno spazio di conoscenza e di scambio, a disposizione dei professionisti dell'installazione e della progettazione illuminotecnica. Uno spazio in cui:

- approfondire ogni aspetto della LUCE, i principi teorici, la legislazione, le soluzioni tecniche
- fare formazione attraverso seminari organizzati su tutto il territorio nazionale
- trovare un servizio di supporto concreto nell'attività di progettazione

On line è attiva un'apposita sezione Beghelli Accademia, accessibile dall'home page di beghelli.it, nella quale reperire una raccolta di pubblicazioni, documenti tecnici e supporti utili per gli studi di progettazione e le imprese di installazione, i cui contenuti vengono regolarmente aggiornati. In questa area sono pubblicati programmi e atti conclusivi dei seminari.
È inoltre consultabile il catalogo elettronico contenente informazioni complete sull'offerta Beghelli. Per ogni singolo apparecchio sono pubblicati scheda tecnica, immagine, codice prodotto, curva fotometrica, istruzioni di montaggio, testo per capitolato, classificazione energetica, estratto del relativo catalogo. È infine disponibile un servizio di supporto concreto per l'attività di progettazione.

Per informazioni ed inoltro progetti: **accademia@beghelli.it**

*Seminario organizzato presso sala convegni del Museo Alfa Romeo*

WWW.EMELECTRIC.IT

*Seminario Beghelli Accademia presso la Sala Polivalente di Beghelli SpA*

WWW.RMELECTRIC.IT

# Seminari Beghelli Accademia

La tecnologia LED ha introdotto una rivoluzione in tutti i settori della illuminotecnica. Grazie all'impiego di LED ad alta efficienza e ottiche calibrate, i moderni apparecchi di illuminazione a led producono prestazioni ed un illuminamento adeguato ad ogni ambito di applicazione, garantendo risparmi energetici ad oggi inimmaginabili.
Nei seminari organizzati da Beghelli Accademia saranno presi in esame gli scenari di mercato, l'evoluzione normativa in atto (illuminotecnica ed energia) e lo stato dell'arte dell'illuminazione ordinaria e di emergenza, dal punto di vista delle soluzioni tecniche, di prodotto e di progettazione.

Beghelli
ACCADEMIA

Per informazioni e consulenza su progetti illuminotecnici:
accademia@beghelli.it

WWW.RMELECTRIC.IT

# Indici analitici

WWW.RMELECTRIC.IT

Apparecchi
*ordinati per codice* 194

Compatibilità chimica alle sostanze
*ordinate per componente* 198

*Le sostanze indicate nella tabella sono solo una minima parte di quelle esistenti. La resistenza dei materiali alle sostanze chimiche è condizionata dalla concentrazione e dalla temperatura. Per ulteriori dettagli contattare il servizio di assistenza tecnica Beghelli.*

| | |
|---|---|
| ✔ | resistente |
| ● | relativamente resistente |
| ✘ | non resistente |

| COMPONENTE CHIMICO | TERMOPLASTICI | | | |
|---|---|---|---|---|
| | METACRILATO (PMMA) | POLICARBONATO (PC) | NYLON (PA) | PVC |
| ACETONE | ✘ | ● | ● | ● |
| ACIDO ARSENICO AL 20% | ✔ | ✔ | - | ✔ |
| ACIDO CITRICO AL 10% | ✔ | ✔ | ● | ✔ |
| ACIDO CITRICO AL 20% | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| ACIDO ACETICO AL 10% | ✔ | ✔ | ✘ | ✔ |
| ACIDO CLORIDRICO | ✔ | ✔ | ✘ | ✔ |
| ACIDO CLORIDRICO AL 20% | ✔ | ✔ | ✘ | ✔ |
| ACIDO CROMICO | ● | ● | ● | ✔ |
| ACIDO FORMICO FINO AL 30% | ● | ● | ✔ | ✔ |
| ACIDO NITRICO AL 20% | ● | ● | ✘ | ✔ |
| ACIDO SOLFORICO FINO AL 30% | ✔ | ✔ | ✘ | ✔ |
| ALCOOL ETILICO | ✘ | ✔ | ✔ | ✔ |
| ALCOOL ISOPROPILICO | ● | ✘ | ✔ | - |
| ANILINA | ✘ | ● | ● | ✘ |
| AMMONIACA 10% | ✔ | ✘ | ✔ | ● |
| BENZINA | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| BENZOLO | ✘ | ✘ | ● | ✘ |
| BEVANDE ALCOLICHE | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| BROMO | ✘ | ● | ✘ | ✘ |
| CLIMA MARINO | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| ACQUA DI MARE | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| CALCE BIANCA | ✔ | ● | ✔ | ● |
| CARBURANTE DIESEL | ✔ | ● | ✔ | ✔ |
| CLORO LIQUIDO (VAPORI) | ✘ | ✘ | - | ✘ |
| CLOROFORMIO | ✘ | ✘ | ✔ | ✘ |
| CLORURO DI CALCIO | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| CLORURO FERRICO | ✔ | ● | ✔ | ✔ |
| ESANO | ✔ | ✘ | ✔ | ✔ |
| ETERE | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ |
| ETERE DI PETROLIO (BENZENE) | ✔ | ✘ | ✔ | ● |
| ETILENE | ✔ | ✘ | ✔ | ✘ |
| FENOLI | ✘ | ✘ | ✘ | - |
| GLICERINA | ✔ | ● | ✔ | ✔ |
| IDROCARBURI | ● | ✘ | ● | - |
| METANOLO | ✘ | ✘ | ● | ✔ |
| OLI MINERALI | ✔ | ✘ | ✔ | ✔ |
| OLI VEGETALI | ● | ✔ | ✔ | ✔ |
| OLIO DI SILICONE | ● | ✔ | ✔ | ✔ |
| OLIO DIESEL-NAFTA | ✔ | ● | ✔ | ✔ |
| OLIO E GRASSI ALIMENTARI | ✔ | ● | ✔ | ✔ |
| OZONO | ✔ | ✔ | ✘ | ● |
| PERMANGANATO DI POTASSIO | ✔ | ✔ | ✘ | ✔ |
| SODA | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| SODA CAUSTICA | - | ✔ | ✘ | ✔ |
| SOLFATO DI ZINCO | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| SOLFATO DI ALLUMINIO | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| SOFATO DI RAME | ✔ | ✔ | ✘ | ✔ |
| TETRACLORURO DI CARBONIO | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ |
| TOLUOLO | ✘ | ✘ | ● | ✘ |
| TRICLOROETILENE | ✘ | ✘ | ● | ✘ |

WWW.BEGHELLI.IT

# Compatibilità chimica alle sostanze

Prima dell'installazione di un corpo illuminante, occorre accertare che nel locale interessato non vi siano esalazioni o atmosfere contenenti agenti chimici che possono comprometterne le caratteristiche meccaniche degli apparecchi.
Tutti i materiali impiegati nella realizzazione di in un apparecchio invecchiano, modificando le proprie caratteristiche nel tempo anche in relazione alle condizioni di esercizio a cui sono soggetti.
Beghelli Spa garantisce la sicurezza e le prestazioni dei propri apparecchi quando impiegati in normali condizioni ambientali o nel campo di temperature per cui sono stati progettati.
In caso di condizioni ambientali estreme e/o in presenza di sostanze chimiche potenzialmente aggressive, la valutazione

| COMPONENTE CHIMICO | ACCIAIO | | | ALTRI MATERIALI | |
|---|---|---|---|---|---|
| | INOX (304) | PREZINCATO VERNICIATO | VERNICIATO | ALLUMINIO | VETRO |
| ACETONE | ✔ | ✔ | ● | ✔ | ✔ |
| ACIDO ARSENICO AL 20% | - | - | ● | ✘ | ● |
| ACIDO CITRICO AL 10% | ✔ | ● | ● | ● | ✔ |
| ACIDO CITRICO AL 20% | ✔ | ✘ | ✘ | ● | - |
| ACIDO ACETICO AL 10% | ✔ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| ACIDO CLORIDRICO | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | - |
| ACIDO CLORIDRICO AL 20% | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ● |
| ACIDO CROMICO | ✔ | ● | ✘ | ● | ● |
| ACIDO FORMICO FINO AL 30% | ✔ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ |
| ACIDO NITRICO AL 20% | ✔ | ✘ | ✘ | ✘ | ● |
| ACIDO SOLFORICO FINO AL 30% | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ● |
| ALCOOL ETILICO | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| ALCOOL ISOPROPILICO | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| ANILINA | ✔ | ✔ | ● | ✘ | ✔ |
| AMMONIACA 10% | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ● |
| BENZINA | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| BENZOLO | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| BEVANDE ALCOLICHE | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| BROMO | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| CLIMA MARINO | ✔ | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| ACQUA DI MARE | ✔ | ✘ | ✘ | ● | ● |
| CALCE BIANCA | ✔ | ✔ | ✔ | ● | - |
| CARBURANTE DIESEL | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | - |
| CLORO LIQUIDO (VAPORI) | ✘ | - | ✘ | ✘ | ✘ |
| CLOROFORMIO | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| CLORURO DI CALCIO | ● | ✘ | ● | ✘ | ✔ |
| CLORURO FERRICO | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | - |
| ESANO | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| ETERE | ✔ | ✔ | ● | ✔ | ✔ |
| ETERE DI PETROLIO (BENZENE) | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | - |
| ETILENE | ✔ | ✘ | ✘ | ● | ✔ |
| FENOLI | ✔ | ✘ | ✘ | ✔ | ✔ |
| GLICERINA | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| IDROCARBURI | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| METANOLO | ✔ | ✔ | ✔ | ● | ✔ |
| OLI MINERALI | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| OLI VEGETALI | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| OLIO DI SILICONE | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| OLIO DIESEL-NAFTA | ✔ | ✔ | ✔ | ● | ✔ |
| OLIO E GRASSI ALIMENTARI | ✔ | ● | ● | ✔ | ✔ |
| OZONO | ✔ | ● | ✘ | ✔ | ✔ |
| PERMANGANATO DI POTASSIO | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| SODA | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ |
| SODA CAUSTICA | ✔ | ● | - | ✘ | ✘ |
| SOLFATO DI ZINCO | ● | ✘ | ✘ | ✘ | - |
| SOLFATO DI ALLUMINIO | ● | ✘ | ✘ | ✔ | ✔ |
| SOFATO DI RAME | ● | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| TETRACLORURO DI CARBONIO | ● | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| TOLUOLO | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| TRICLOROETILENE | ● | ● | ● | ✘ | - |

WWW.RMELECTRIC.IT

# Condizioni generali di vendita

**1. ORDINI - PERFEZIONAMENTO DEGLI ACCORDI**

Gli ordini di acquisto dei prodotti devono essere formulati per iscritto. Il conferimento dell'ordine si intende irrevocabile

Tutti i programmi di collaborazione, gli ordini, le commissioni e gli accordi sì intendono perfezionati, con la conferma scritta o verbale dalla Venditrice o, comunque, con l'inizio della fatturazione e/o della consegna dei prodotti ordinati.

**2. VARIANTI E MODIFICHE**

Dopo il perfezionamento dell'ordine ogni modifica o integrazione al contenuto ed alle condizioni dell'ordine sarà valida e diventerà efficace unicamente con la trasmissione da parte della Venditrice all'Acquirente di una variante della conferma. Il testo della conferma o della variante di conferma della Venditrice prevarrà

in ogni caso su qualunque altro documento.

L'Acquirente che non intendesse accettare le condizioni difformi rispetto al proprio ordine, dovrà rilevarlo entro 20 (venti) giorni dalla data di conferma, senza di che la variante di conferma si intenderà integralmente accettata.

**3. MODALITÀ DI ACCETTAZIONE**

Alla Venditrice non potrà essere addossata alcuna responsabilità per mancata accettazione di un ordine, ovvero per mancata o ritardata fornitura dei prodotti oggetto dello stesso. L'accettazione e l'esecuzione dell'ordine sono specificamente subordinate alla disponibilità dei prodotti ordinati nonché all'assenza di

circostanze che possano comunque influire sulla reperibilità dei medesimi e sulla tempestività della consegna degli stessi.

**4. TERMINI DI CONSEGNA**

I termini di consegna comunicati dalla Venditrice hanno valore puramente indicativo.

I termini di consegna espressi in giorni sono normalmente computati in giorni lavorativi.

Le eventuali modifiche dei termini di consegna richieste dall'Acquirente dovranno essere accettate per iscritto dalla Venditrice. Gli eventuali ritardi nelle consegne, così come le interruzioni e/o le sospensioni totali o parziali delle forniture, anche se non dovute a cause di forza maggiore e/o caso fortuito, non daranno diritto al risarcimento di danni e/o indennizzi di qualsiasi genere e neppure ad interessi, salva la sola facoltà per l'Acquirente di annullare l'ordine, previa messa in mora della Venditrice di almeno trenta giorni decorrenti dal giorno di ricevimento della raccomandata A.R. inviata dall'Acquirente.

**5. FORZA MAGGIORE**

A titolo meramente indicativo ed esemplificativo, ma non tassativo, sono considerati casi di forza maggiore:

scioperi, serrate, tumulti, conflitti di lavoro, incendi, calamità naturali, impossibilità di approvvigionamento dei prodotti, interruzioni o difficoltà dei trasporti ritardi di spedizione, mancanza di materie prime, atti governativi, provvedimenti di autorità, eventuali inadempimenti di fornitori e, in genere, ogni evento imprevedibile che sia al di fuori della ragionevole possibilità di controllo da parte della Venditrice. In tutti

tali casi, così come nell'ipotesi di caso fortuito, la Venditrice si riserva la facoltà di sospendere e/o ritardare la consegna dei prodotti ed anche di annullare gli ordini, anche se già confermati, senza che ciò possa dar diritto all'Acquirente di richiedere alla Venditrice il risarcimento di danni e/o indennizzi di qualsiasi tipo, ivi inclusi quelli diretti, indiretti e consequenziali.

**6. CONSEGNA -TRASPORTO**

La merce viaggia sempre a rischio e pericolo dell'Acquirente, anche se spedita in porto franco e/o con automezzo della Venditrice, per cui la Venditrice non accetterà contestazioni per eventuali rotture e/o manomissioni dei prodotti.

La consegna dei prodotti si intende effettuata presso la sede della Venditrice a Monteveglio - Valsamoggia (Bologna) o presso depositi terzi con i quali la Venditrice ha stipulato apposite convenzioni (condizione "Ex works" - Incoterms 2010).

Le spese di trasporto sono a carico dell'Acquirente. La Venditrice non accetta imballi di ritorno.

**7. RECLAMI - SOSTITUZIONE DEI PRODOTTI**

Per sostituzioni e reclami si applicano le tutele previste dalla legislazione applicabile alla specifica tipologia di cliente, operatore professionale o consumatore. Non appena ricevuti i prodotti, l'Acquirente sarà tenuto a verificare lo stato, la quantità della fornitura e la sua rispondenza alla bolla di consegna. Eventuali reclami in merito alla qualità, quantità, tipo del prodotto, dovranno essere fatti per iscritto entro 8 (otto) giorni dalla data di ricevimento della merce. Decorso tale termine, fatte comunque salve le diverse condizioni di garanzia previste per i singoli prodotti, nessun reclamo potrà più essere avanzato sia per la sostanza e la qualità della merce, sia per le condizioni in genere della stessa. L'Acquirente non potrà per nessuna ragione restituire i prodotti senza la preventiva autorizzazione scritta della Venditrice né ritardare e/o sospendere totalmente o parzialmente il pagamento delle fatture, neppure nel caso di reclami. Qualora il reclamo risulti fondato a giudizio della Venditrice, e sia stato proposto entro i termini di garanzia riportati nei libretti illustrativi che accompagnano i singoli prodotti, l'obbligo di questa si limita alla semplice sostituzione del prodotto non conforme secondo le modalità di consegna della prima fornitura. Resta pertanto escluso qualunque diritto dell'Acquirente di annullare l'ordine o di ottenere qualsiasi risarcimento per spese e/o danni. Il diritto alla sostituzione del prodotto contestato decade se il prodotto non viene conservato diligentemente, tenuto a disposizione della Venditrice, nonché immediatamente restituito nel luogo stabilito dalla Venditrice.

**8. APPLICAZIONE DELLA GARANZIA**

La garanzia si applica esclusivamente per vizi e/o difetti di conformità del prodotto in relazione ai termini e alle condizioni indicate nelle specifiche tecniche dichiarate e/o concordate o per rottura prematura di una delle sue parti.

Il periodo di validità della suddetta garanzia è di 4 anni per i prodotti contrassegnati 4G (su tutte le parti, batterie comprese), 3 anni per i prodotti contrassegnati 3G (su tutte le parti, lampade escluse) e, in generale, del numero di anni indicato in abbinamento con la lettera G (es.: 10 anni per prodotti: 10G).

Per i prodotti non contrassegnati 4G o 3G, valgono le normali prescrizioni di legge.

La garanzia non si applica in caso di manomissione, per difetti causati da danni accidentali di qualsiasi natura, anche durante il trasporto e l'installazione, per utilizzo improprio o non conforme alle specifiche di prodotto, per negligenza nell'uso e nella manutenzione, per errori di installazione o collegamento, in caso di installazione non eseguita da personale qualificato e comunque non realizzata a Regola d'Arte.

Salvo diversa prescrizione di Legge applicabile, la garanzia si limita alla sola sostituzione/riparazione del prodotto o delle parti non conformi secondo le modalità di consegna della prima fornitura.

L'intervento in garanzia da parte della Venditrice rimane subordinato alla osservanza delle condizioni di pagamento da parte dell'Acquirente.

**9. PREZZI**

I prezzi indicati nei listini della Venditrice non sono impegnativi, di conseguenza la Venditrice si riserva il diritto di modificarli fino al momento della consegna dei prodotti.

I prezzi s'intendono al netto di IVA e di altri eventuali oneri fiscali.

**10. PAGAMENTI**

Tutti i pagamenti dovranno essere effettuati nei termini e con le modalità indicate dalla Venditrice presso la sede della stessa a Monteveglio - Valsamoggia (Bologna) o alla persona indicata e munita di apposita autorizzazione scritta da parte della Venditrice stessa. In caso di ritardo nel pagamento, l'acquirente inadempiente sarà tenuto a corrispondere alla Venditrice gli interessi di mora dalla scadenza del termine contrattuale fino al saldo, nella misura prevista dal D.lgs. 231/2002, salvo in ogni caso il risarcimento per i maggiori danni subiti. Il mancato rispetto dei termini di pagamento da parte dell'Acquirente darà la facoltà alla Venditrice di risolvere il relativo contratto di fornitura con effetto immediato e di sospendere la consegna di tutti i prodotti comunque ordinati senza necessità di comunicazione alcuna, con il conseguente diritto per la Venditrice di esigere l'immediato pagamento dell'intero credito nonché di agire per il risarcimento dei danni subiti.

In caso di inadempimento, e/o di peggioramento delle condizioni patrimoniali che mettano in pericolo l'incasso del credito da parte della Venditrice, e/o di prolungato ritardo nei pagamenti e/o di elevata esposizione debitoria complessiva (anche per effetto di precedenti vendite non incassate) da parte dell'Acquirente, la Venditrice si riserva di applicare le disposizioni degli art. 1460 e 1461 CC, di intraprendere le opportune azioni cautelari e di ricorrere a qualsiasi altra forma di autotutela consentita; è ulteriormente convenuto che in tali casi la Venditrice può sospendere ogni e qualsiasi fornitura.

**11. RISERVATO DOMINIO**

I prodotti si intendono venduti con patto di riservato dominio; gli stessi pertanto resteranno di proprietà della Venditrice fino all'avvenuto saldo integrale del relativo prezzo.

L'Acquirente si impegna quindi ad informare i terzi dell'esistenza ed efficacia del presente patto di riservato dominio, nonché a salvaguardare i diritti della Venditrice derivanti dal medesimo.

**12. SALVAGUARDIA – CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE**

L'invalidità o l'inapplicabilità di una delle clausole contenute nelle presenti condizioni generali di vendita, non pregiudicherà, o sminuirà la validità ed applicabilità delle altre disposizioni; la Venditrice e l'Acquirente si impegnano fin d'ora a sostituire le clausole dichiarate inefficaci e/o nulle, ovvero impraticabili, con altra disposizione dagli effetti analoghi.

Per qualsiasi controversia o contestazione relativa all'interpretazione, validità ed esecuzione dell'ordine o comunque connessa ai contratti cui sì applicano le presenti condizioni generali di vendita sarà disciplinata dalla Legge Italiana.

Foro competente, in via esclusiva, è il Foro di Bologna.

WWW.RMPELLETTERIA.IT

# Sicurezza prodotti e direttive europee

**SICUREZZA PRODOTTI E DIRETTIVE EUROPEE**

I prodotti Beghelli sono costruiti a regola d'arte in materia di sicurezza e qualità e non compromettono anche nelle condizioni di sovraccarico prevedibili, la sicurezza delle persone, degli animali domestici e dei beni, se installati e utilizzati in conformità alla loro destinazione e nelle condizioni ambientali previste, montati in modo non difettoso e soggetti ad idonea manutenzione da parte di personale qualificato.

Per quanto applicabili, i prodotti sono costruiti in conformità ai requisiti di cui alle direttive comunitarie 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2009/125/CE, 2001/65/CE.

La marcatura CE apposta sul prodotto e/o sull'imballaggio e/o sulle eventuali avvertenze d'uso che accompagnano il prodotto attesta la conformità alle Direttive di cui sopra. Beghelli conserva un proprio Archivio Tecnico, a disposizione delle autorità competenti per eventuali ispezioni, contenente la documentazione che dimostra che il prodotto è stato esaminato per valutarne la conformità.

I prodotti che non ricadono nel campo di applicazione delle Direttive CE sopra indicate sono conformi agli standard qualitativi previsti dalle normative vigenti e alla Direttiva 2001/95/CE ("Direttiva sicurezza Generale dei prodotti"), recepita con D.lgs. n 172/2004.

I dati contenuti nel presente catalogo possono essere soggetti a variazione senza preavviso. Le indicazioni, misure, disegni e foto dei prodotti e dei componenti sono riportate a titolo informativo e possono essere modificate senza preavviso, non essendo intese come informazioni precontrattuali. Tutti i prodotti per cui è prevista la connessione alla rete elettrica, devono essere installati secondo le norme impiantistiche in vigore nei paesi di destinazione e secondo le informazioni contenute nel Catalogo e/o sulle relative istruzioni allegate al prodotto stesso.

I cataloghi sono disponibili sul sito www.beghelli.it o possono essere richiesti a: Beghelli S.p.A. - Direzione Commerciale - Via Mozzeghine, 13/15 – Loc. Monteveglio – 40053 Valsamoggia - Bologna

WWW.RMELECTRIC.IT

# Difesa dell'ambiente

**DIRETTIVA RAEE 2012/19/UE**

Sono in rapido incremento le quantità di rifiuti riconducibili ad apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), tra queste sono state incluse anche gran parte delle sorgenti luminose.

La direttiva si propone come scopo principale quello di impedire che i RAEE a fine vita vengano gettati nelle discariche o negli inceneritori provocando un ulteriore grave impatto ambientale.

La direttiva 2012/19/UE ha dunque cercato di indurre un meccanismo di controllo che preveda una gestione controllata del dispositivo a fine vita privilegiando il suo reimpiego o il suo riciclaggio. Inoltre il meccanismo legislativo promuove concetti di progettazione e produzione che rendano più agevole lo smaltimento dei prodotti sia in termini di disassemblaggio che di materiali.

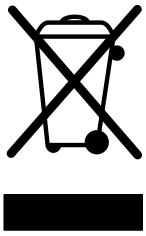
Tutti i passaggi della catena commerciale sono chiamati a dare un proprio contributo, chi in termini economici, chi in termini di attività affinchè lo spirito della direttiva sia rispettato (e l'ambiente tutelato).

In Italia la direttiva è stata recepita con D. Lgs. n. 49 del 14 marzo 2014.

**QUESTI I PRINCIPALI OBBLIGHI PREVISTI**

Il produttore (inteso in senso ampio e dunque sostanzialmente chi appone il proprio marchio sul bene e chi importa da paese terzo) è responsabile dei costi di smaltimento dei propri prodotti giunti a fine vita.

Il consumatore è chiamato ad una gestione intelligente del bene a fine vita conferendolo ad una piazzzola atrezzata, ad un punto vendita o seguendo le indicazioni fornite dal costruttore.



Beghelli, da sempre sensibile alla problematica ambientale, è tra i soci fondatori del consorzio ECOLIGHT.

Scegliere prodotti di aziende che hanno aderito a consorzi volontari per il recupero e riciclaggio dei beni è scelta responsabile ed ecologicamente corretta a tutela dell'ambiente e del nostro futuro.

I prodotti che ricadono nel campo di applicazione delle direttiva RAEE sono identificati dal simbolo del bidone barrato di cui a fianco.

**DIRETTIVA ROHS 2011/65/UE**

Al fine di agevolare il recupero, il riciclo delle apparecchiature elettriche e ad evitare che si accumulino nell'ambiente sostanze pericolose, la comunità Europea ha promulgato la direttiva ROHS. Essenzialmente questa direttiva precisa che:

*Fatto salvo quanto stabilito all'allegato 3, è vietato immettere sul mercato apparecchiature elettriche ed elettroniche nuove rientranti nelle categorie individuate nell'allegato 1, contenenti piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente, bifenili polibromurati (PBB) od etere di difenile polibromurato (PBDE) in quantità superiore a quanto previsto all'allegato 2.*

In Italia la direttiva è stata recepita con D. Lgs. n. 27 del 4 marzo 2014.

ECOLIGHT

Concessionario Marchio IMQ

Associato:

Partner DIALux

800 626626

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT

WWW.RMELECTRIC.IT