

Proiettori a LED e rilevatori



**Automatismi
d'illuminazione
per il comfort
e la sicurezza**

:hager  **BOCCHIOTTI**

La gamma di proiettori a LED e rilevatori per ogni esigenza applicativa



NOVITÀ

Proiettori LED

Trascorrere una serata estiva sulla propria terrazza o in giardino, scendere dalla propria auto con le mani occupate dalle borse della spesa.

La nostra gamma di proiettori a LED offre comfort e sicurezza in ogni situazione



Rilevatori

Non preoccuparti più dell'illuminazione, rimani concentrato sulle tue attività. I nostri rilevatori permettono di gestire il livello di luminosità automaticamente, per risparmiare energia e fornire più comfort in ogni ambiente



Faretto LED deco

Cercare le chiavi in totale tranquillità, anche dopo il tramonto.

Il nostro faretto LED può illuminare con stile ed eleganza l'esterno dell'ingresso di casa, per un rientro sicuro alla propria abitazione

Per te, con te.



Proiettori LED e faretto LED

Semplice ed efficace, la nostra gamma di proiettori e faretto LED è composta da 18 referenze. Taglia, colore, potenza, con o senza rilevatore di movimento, ogni esigenza può essere soddisfatta

01

Design semplice e funzionale

I nostri proiettori LED sono moderni e compatti, e si adattano ad ogni applicazione esterna

02

Facilità d'installazione

Il sistema di montaggio consente di fissare facilmente la base, e poi di agganciare in un clic il proiettore

03

Per tutte le applicazioni

L'orientamento multidirezionale del proiettore e del rilevatore* consente l'adattamento a qualunque ambiente
*se presente

Caratteristiche dei proiettori

- IP 55
- bianco neutro 4000 K (escluso EE600-5700 K)
- orientamento multidirezionale del proiettore e del rilevatore
- diffusore anti-abbagliamento
- possibilità di forzatura

Esempi d'impiego dei proiettori

- 8 W, vialetti di accesso, corselli, ingressi
- 12 W, terrazze
- 20 W, giardini, garage, cortili interni
- 30 W, parcheggi esterni
- 60 W, illuminazione estesa in verticale (oltre 4 m)

NOVITÀ

Proiettori LED

| Codice colore | | Angolo di rilevamento | Potenza LED ed equivalente alogena | | Lumen |
|---------------|-------|-----------------------|------------------------------------|---------|---------|
| bianco | nero | | LED | Alogena | |
| | | | 8 W | 125 W | 700 lm |
| EE631 | EE641 | 140° | | | |
| EE635 | EE645 | no | 12 W | 175 W | 1200 lm |
| EE632 | EE642 | 140° | | | |
| EE636 | EE646 | no | 20 W | 235 W | 2000 lm |
| EE633 | EE643 | 140° | | | |
| EE637 | EE647 | no | 30 W | 300 W | 3000 lm |
| EE634 | EE644 | 140° | | | |
| EE638 | EE648 | no | 60 W | 410 W | 3400 lm |
| EE600 | - | 220° a 360° | | | |

Faretto LED

| Codice colore bianco | Angolo di rilevamento | IP | Potenza LED ed equivalente alogena | | Lumen |
|----------------------|-----------------------|-------|------------------------------------|---------|---------|
| | | | LED | Alogena | |
| EE610 | 140° | IP 55 | 15 W | 175 W | 1100 lm |



Rilevatori

Grazie alla semplicità d'installazione ed alla tecnologia avanzata, la gamma dei nostri rilevatori consente di risparmiare energia migliorando il comfort

01

Facilità d'installazione

Il rilevatore di tipo sporgente possiede una base a zoccolo per la connessione rapida. La versione ad incasso è accessoriata con morsettiere ad aggancio rapido invece di quello con molle progressive di tenuta

02

Compatibilità

I nostri rilevatori funzionano con tutti i tipi d'illuminazione a LED, la gestione automatica dell'illuminazione affidabilità, comfort e prestazioni

03

Rilevazione efficace

La rilevazione di movimento è sempre precisa e puntuale. Inoltre i nostri rilevatori sfruttano la tecnologia di zerocrossing che consente di prolungare la vita del prodotto

- Caratteristiche dei rilevatori*

- intervallo di regolazione del ritardo: da 5s fino a 1h, secondo i modelli
- campo di regolazione della luminosità: da 5 Lux fino a 2000 Lux
- Potenza lampada incandescenza: fino a 2300 W
- Potenza lampada a LED: fino a 20 x 20 W (tot. 400 W)

Esempi d'impiego dei rilevatori

- uffici ed open-space
- zone di passaggio
- ingressi
- corridoi e corselli box (EE880)
- piazzali di sosta e di rifornimento



Rilevatori da soffitto

| | | | | |
|------------------------------|--|---|---------------|---------------|
| Codice | 52366 - 52367 - 52368 | EE815 - EE816 | 52370 - 52371 | EE880 |
| Installazione | semi-incasso | incasso | sporgente | sporgente |
| Angolo di rilevamento | 360° | 360° | 360° | 360° |
| Tipo | presenza | presenza | movimento | movimento |
| Potenza | 52366 - 52367 2300 W 52368 1000 W | EE815 2300 W EE816 24 ballast | 1000 W | 1000 W |
| Contatti | 52366 1 NA 16A 230V 52367 1 NA 16A + 1 NA 2 A 230V 52368 1-10V 50 mA + 1 NA 2 A 230V | EE815 1 NA 16A 230V EE816 DALI / DSI | 1 NA 10A 230V | 1 NA 10A 230V |
| Protezione | IP 41 | IP 41 | IP 21 | IP 54 |
| Colore | bianco | bianco | bianco | bianco |
| Telecomando IR | - | EE807 - EE808 | - | - |

Rilevatori da parete

| | | | | |
|------------------------------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| Codice | 52110 - 52111 - 52210 - 52211 | 52310 - 52311 | 52120 - 52121 - 52220 - 52221 | 52320 - 52321 |
| Installazione | parete | parete | parete | parete |
| Angolo di rilevamento | 52110 - 52111 140° 52210 - 52211 200° | 360° | 52120 - 52121 140° 52220 - 52221 220° | 220/360° doppia lente |
| Tipo | movimento | movimento | movimento | movimento |
| Potenza | 1500 W | 1500 W | 2300 W | 2300 W |
| Contatti | 1 NA 10A 230V | 1 NA 10A libero | 1 NA 10A libero | 1 NA 10A libero |
| Protezione | IP 55 | IP 55 | IP 55 | IP 55 |
| Colore | 52110 - 52210 bianco 52111 - 52211 antracite | 52310 bianco 52311 antracite | 52120 - 52220 bianco 52121 - 52221 antracite | 52320 bianco 52321 antracite |
| Telecomando IR | - | - | EE806 | EE806 |

* Caratteristiche variabili a seconda del modello prescelto. Consultare la parte tecnica per maggiori informazioni.

| | Rilevatori di presenza | | Rilevatori a soffitto | | Rilevatori basic | |
|---|---|---|---|--|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |
| Caratteristiche | 52366 - 52368 52367 | EE815 EE816 | 52370 52371 | EE880 | 52110 - 52111 52210 - 52211 | 52310 52311 |
| Rilevatore I.R. movimento o presenza | presenza | presenza | movimento | movimento | movimento | movimento |
| Rilevatore I.R. con proiettore o globo | | | | | | |
| Colore | bianco | bianco | bianco | bianco | bianco 52110 52210 antracite 52111 52211 | bianco 52310 antracite 52311 |
| Installazione | - soffitto sporgente con 52369 - soffitto ad incasso | - soffitto ad incasso | - soffitto da incasso 52371 - soffitto sporgente 52370 | - soffitto - sporgente | - a parete - ad angolo con accessorio non fornito - a soffitto con accessorio non fornito | - a parete - ad angolo con accessorio non fornito - a soffitto |
| Zona di rilevazione | 360° | 360° | 360° | 360° | 52110 52111 140° 52210 52211 200° | 360° |
| Profondità di rilevazione | | | | | 16 metri | 6 metri |
| Diametro di rilevazione | 13 metri | 7 metri | 6 metri | 4 x 20 metri | | 12 metri |
| Indice di protezione | IP 41 | IP 41 | IP 21 | IP 54 | IP 55 | IP 55 |
| Regolazione lux | da 5 a 1200 lux | da 5 a 1000 lux | da 5 a 1000 lux | da 2 a 2000 lux | da 5 a 1000 lux | da 5 a 1000 lux |
| Regolazione temporizzazione | da 1 min a 30 min | da 1 min a 1 h | da 5 sec a 15 min | da 5 sec a 15 min | da 5 sec a 15 min impulso 1 sec | da 5 sec a 15 min impulso 1 sec |
| Regolazione profondità di rilevazione | | | | | | si |
| Flusso luminoso in lumen | | | | | | |
| Regolazione parametri con telecomando | | si con EE808 on/off | | | | |
| Dimensioni | Ø 110 mm x h 31 mm | Ø 72 mm | 52371 Ø 72 mm 52370 Ø 105,5 mm | Ø 125,5 mm x p. 65 mm | 127 x 83 x 97 mm | 153 x 91 x 64 mm |
| Contatto di uscita o potenza | 52366 1 NA 16 A 52367 1 NA 16 A + 1 NA 2 A 52368 - 1/10 V | 1 NA 8 A EE816 DALI/DSI | 1 NA 8 A | 1 NA 10 A | 1 NA 10 A | 1 NA 10 A |
| Temperatura di colore LED | | | | | | |
| Alimentazione | 220/240 V AC 50 Hz | 220/240 V AC 50 Hz | 220/240 V AC 50 Hz | 220/240 V AC 50 Hz | 220/240 V AC 50 Hz | 220/240 V AC 50 Hz |
|  | | | | | si | si |

| Rilevatori evolution | Rilevatori twin | Proiettori a LED con rilevatore | NOVITÀ Proiettori a LED compatti con rilevatore | NOVITÀ Proiettori a LED |
|---|---|---|--|--|
|  |  |  |  |  |
| 52120 - 52121 52220 - 52221 | 52320 52321 | EE600 - EE610 | EE631 - EE632 - EE633 - EE634 EE641 - EE642 - EE643 - EE644 | EE635 - EE636 - EE637 - EE638 EE645 - EE646 - EE647 - EE648 |
| movimento | movimento | movimento | movimento | |
| | | LED | LED | LED |
| bianco 52120 52220 antracite 52121 52221 | bianco 52320 antracite 52321 | bianco | bianco EE63x nero EE64x | bianco EE63x nero EE64x |
| -a parete -ad angolo con accessorio non fornito -a soffitto | -a parete -ad angolo con accessorio non fornito -a soffitto | -a parete | -a parete | -a parete |
| 52120 52121 140° 52220 52221 200° | doppia lente 220° - 360° | EE600 220°/360° EE610 140° | 140° | |
| 16 metri + effetto tenda 0,5 metri | 16 metri + effetto tenda 6 metri | 12 metri / 6 metri | 12 metri / 8 metri | |
| | 6 metri lente 360° | | | |
| IP 55 | IP 55 | IP 55 | IP 55 | IP 55 |
| da 5 a 1000 lux | da 5 a 1000 lux | da 5 a 1000 lux | da 5 a 1000 lux | |
| da 5 sec a 15 min impulso 1 sec | da 5 sec a 15 min impulso 1 sec | da 5 sec a 15 min | da 5 sec a 15 min | da 30 sec a 15 min |
| si | si | si | | |
| | | EE600 3400 lumen EE610 1100 lumen | EE631 - EE641 700 lumen EE632 - EE642 1200 lumen EE633 - EE643 2000 lumen EE634 - EE644 3000 lumen | EE635 - EE645 700 lumen EE636 - EE646 1200 lumen EE637 - EE647 2000 lumen EE638 - EE648 3000 lumen |
| si con 52900/EE806 regolazione: lux, timer, on/off, profondità | si con 52900/EE806 regolazione: lux, timer, on/off, profondità | si con 52900/EE806 regolazione: lux, timer, on/off, profondità | | |
| 153 x 91 x 139 mm | 153 x 91 x 139 mm | EE600 205 x 200 x 220 mm EE610 145 x 201 x 179 mm | EE6x1 100 x 127 x 140 mm EE6x2 100 x 127 x 140 mm EE6x3 164 x 127 x 140 mm EE6x4 226 x 156 x 141 mm | EE6x1 100 x 107 x 140 mm EE6x2 100 x 107 x 140 mm EE6x3 164 x 107 x 140 mm EE6x4 226 x 136 x 141 mm |
| 1 NA 16 A | 1 NA 16 A | EE600 60W EE610 15W | EE631 - EE641 8 W EE632 - EE642 12 W EE633 - EE643 20W EE634 - EE644 30W | EE635 - EE645 8 W EE636 - EE646 12 W EE637 - EE647 20W EE638 - EE648 30W |
| | | EE600 5700W EE610 4000W | 4000K | 4000K |
| 220/240 V AC 50 Hz | 220/240 V AC 50 Hz | 230 V AC 50/60 Hz | 220/240 V AC 50 Hz | 220/240 V AC 50 Hz |
| si | si | si | | |

NOVITÀ

Proiettori LED compatti

I proiettori LED da esterno possono essere impiegati in vari tipi di applicazioni dove è richiesto un grado di protezione elevato contro gli agenti atmosferici

Possono essere utilizzati anche all'interno come faretti di grande potenza in capannoni industriali, cantieri e zone di lavoro.

Il sistema d'illuminazione a LED ha un rendimento elevatissimo e può sostituire i proiettori convenzionali a ioduri metallici o alogeni. Inoltre i proiettori a LED sono a basso consumo, non emettono radiazioni ultraviolette né infrarosse ed hanno un ciclo di vita molto più alto di un sistema d'illuminazione tradizionale. L'ampia gamma di proiettori LED da esterno consente di scegliere fra diverse soluzioni in base alla potenza, colore e dimensioni

Applicazioni:

- area parcheggio, area sosta, rifornimento benzina, corridoi, ingressi
- abbinato a dispositivi di rilevamento dissuade i visitatori indesiderati, illumina le zone in ombra rendendole più sicure e confortevoli

Caratteristiche funzionali

- installazione a parete
- corpo del diffusore orientabile sia in verticale che in orizzontale
- grado di protezione IP 55
- colore LED bianco neutro con temperatura 4000 K
- orientamento multidirezionale del proiettore
- diffusore anti-abbagliamento
- possibilità di forzatura
- corpo del proiettore basculante in verticale ed in orizzontale per dirigere il fascio luminoso nella zona desiderata
- testa del rilevatore orientabile in verticale (+45°/- 70°) e orizzontale (+/- 30°)

per le caratteristiche tecniche consultare la parte tecnica



EE645

| Descrizione | Caratteristiche | Imballo | Codice |
|---|-----------------|---------|-----------------------|
| Proiettore LED 700 lumen | bianco | 1 | EE635 |
| | nero | 1 | EE645 |
| tensione: 220/240 V AC - 50 Hz grado di protezione: IP 55 potenza max: 8 W potenza luminosa: 700 lm temperatura colore LED: 4000 K dim. 100 x 107 x 140 mm | | | |



EE636

| | | | |
|---|--------|---|-----------------------|
| Proiettore LED 1200 lumen | bianco | 1 | EE636 |
| | nero | 1 | EE646 |
| tensione: 220/240 V AC - 50 Hz grado di protezione: IP 55 potenza max: 12 W potenza luminosa: 1200 lm temperatura colore LED: 4000 K dim. 100 x 107 x 140 mm | | | |



EE647

| | | | |
|---|--------|---|-----------------------|
| Proiettore LED 2000 lumen | bianco | 1 | EE637 |
| | nero | 1 | EE647 |
| tensione: 220/240 V AC - 50 Hz grado di protezione: IP 55 potenza max: 20 W potenza luminosa: 2000 lm temperatura colore LED: 4000 K dim. 164 x 107 x 140 mm | | | |



EE638

| | | | |
|---|--------|---|-----------------------|
| Proiettore LED 3000 lumen | bianco | 1 | EE638 |
| | nero | 1 | EE648 |
| tensione: 220/240 V AC - 50 Hz grado di protezione: IP 55 potenza max: 30 W potenza luminosa: 3000 lm temperatura colore LED: 4000 K dim. 226 x 136 x 141 mm | | | |

NOVITÀ

Proiettori LED compatti con rilevatore

I proiettori LED con sensore di movimento sono dispositivi molto flessibili che trovano facile applicazione in aree di sosta, parcheggi esterni, cortili, terrazze e giardini laddove non è necessaria una illuminazione costante bensì solo in caso di passaggio di persone, animali e veicoli. Grazie al design robusto e funzionale ed al grado di protezione elevato sono l'ideale per l'installazione all'esterno. La tecnologia a LED fornisce un alto grado di illuminazione rispetto ad un valore di potenza assorbita molto bassa e li rende pertanto molto efficienti in termini energetici. Inoltre, grazie al sensore di movimento che consente l'accensione del LED solo in caso di rilevamento, il consumo di energia risulta essere ancora più ridotto ed ottimizzato.

Applicazioni:

- area parcheggio, area sosta, rifornimento benzina, corridoi, ingressi
- dissuade i visitatori indesiderati, illumina le zone in ombra rendendole più sicure e confortevoli

Caratteristiche funzionali

- installazione a parete
- corpo del proiettore basculante in verticale (+45° / - 70°) ed in orizzontale (+45° / -45°) per dirigere il fascio luminoso nella zona desiderata
- zona di rilevazione 140°
- profondità di rilevazione 12 m
- larghezza di rilevazione 8 m
- regolazione soglia di luminosità da 5 lux a 2000 lux
- temporizzazione regolabile da 30 sec a 15 min
- testa del rilevatore orientabile in verticale (+45°/- 70°) e orizzontale (+/- 30°)
- indice di protezione IP 55
- colore LED bianco neutro
- temperatura colore 4000 K
- possibilità di forzatura dell'accensione (max. 6 ore) escludendo il rilevatore di movimento ma lasciando attivo quello di luminosità (funzionamento crepuscolare)

per le caratteristiche tecniche consultare la parte tecnica

| Descrizione | Caratteristiche | Imballo | Codice |
|---|--|---------|--------------|
| Proiettore LED con rilevatore 700 lumen | bianco | 1 | EE631 |
| | nero | 1 | EE641 |
| | tensione: 220/240 V AC - 50 Hz grado di protezione: IP 55 raggio di rilevazione: 140° rilevamento frontale: 8 m rilevamento laterale: 4 m potenza max: 8 W potenza luminosa: 700 lm temperatura colore LED: 4000 K dim. 100 x 127 x 140 mm | | |
| Proiettore LED con rilevatore 1200 lumen | bianco | 1 | EE632 |
| | nero | 1 | EE642 |
| | tensione: 220/240 V AC - 50 Hz grado di protezione: IP 55 raggio di rilevazione: 140° rilevamento frontale: 8 m rilevamento laterale: 4 m potenza max: 12 W potenza luminosa: 1200 lm temperatura colore LED: 4000 K dim. 100 x 127 x 140 mm | | |
| Proiettore LED con rilevatore 2000 lumen | bianco | 1 | EE633 |
| | nero | 1 | EE643 |
| | tensione: 220/240 V AC - 50 Hz grado di protezione: IP 55 raggio di rilevazione: 140° rilevamento frontale: 8 m rilevamento laterale: 4 m potenza max: 20 W potenza luminosa: 2000 lm temperatura colore LED: 4000 K dim. 164 x 127 x 140 mm | | |
| Proiettore LED con rilevatore 3000 lumen | bianco | 1 | EE634 |
| | nero | 1 | EE644 |
| | tensione: 220/240 V AC - 50 Hz grado di protezione: IP 55 raggio di rilevazione: 140° rilevamento frontale: 8 m rilevamento laterale: 4 m potenza max: 30 W potenza luminosa: 3000 lm temperatura colore LED: 4000 K dim. 226 x 136 x 141 mm | | |



EE631



EE642



EE633



EE644

Applicazioni:

I rilevatori trovano facile impiego in aree di parcheggio, aree sosta, rifornimento benzina, corridoi, ingressi. La versione con proiettore a LED può essere impiegata anche per dissuadere i visitatori indesiderati, illuminando aree buie o poco illuminate.

Proiettore a LED con rilevatore di movimento integrato

- proiettori LED dotati di rilevatore infrarosso per cui è possibile sostituire facilmente qualsiasi dispositivo d'illuminazione esistente, in modo da garantire il funzionamento automatico dell'illuminazione all'avvicinarsi di una persona o di un veicolo
- rilevatore incorporato sensibile ai raggi infrarossi per funzionamento di giorno o di notte, o solo di notte

Caratteristiche

- installazione a parete
- corpo illuminante orientabile in verticale ed in orizzontale per direzionare al meglio il fascio luminoso nella zona desiderata (EE600)
- zona di rilevazione da 140° a 360° a seconda dei modelli limitabili con appositi otturatori
- profondità di rilevazione fino a 16 m
- regolazione soglia di luminosità da 5 lux a 1000 lux
- temporizzazione regolabile da 5 sec a 15 min
- grado di protezione IP 55

per le caratteristiche tecniche consultare la parte tecnica

| | Descrizione | Caratteristiche | Imballo | Codice |
|--|--|---|---------|--------------|
|  <p>EE600</p> | <p>Proiettore LED con IR 220/360°</p> <ul style="list-style-type: none"> - proiettore a LED orientabile in tutte le direzioni - controllabile tramite telecomando EE806 - fornito di otturatori per limitare il ventaglio di rilevazione - installazione a parete | <p>bianco</p> <p>tensione: 230 V AC - 50/60 Hz potenza max: 60 W - LED grado di protezione: IP 55 raggio di rilevazione 220°/360° reg. lux: da 5 a 1000 lux temporizzazione: da 5 sec a 15 min dimensioni: 205 x 200 x 220 mm temperatura colore: 5700 k potenza luminosa: 3400 lumen distanza frontale max di rilevazione: 12 m</p> | 1 | EE600 |
|  <p>EE610</p> | <p>Faretto deco LED con IR 140°</p> <ul style="list-style-type: none"> - controllabile tramite telecomando EE806 - installazione a parete - colore bianco | <p>bianco</p> <p>tensione: 230 V AC 50/60 Hz potenza max: 15 W - LED temporizzazione: da 5 sec a 15 min. reg. lux: da 5 a 1000 lux dimensioni : 145 x 201 x 179 mm grado di protezione: IP 55 potenza luminosa: 1200 lumen raggio di rilevazione: 140° campo di rilevazione: 12 m frontale e 6 m laterale temperatura colore LED: 4000 K</p> | 1 | EE610 |
|  <p>EE806</p> | <p>Accessorio</p> | <p>telecomando I.R. (per codici EE600 - EE610)</p> | 1 | EE806 |

Rilevatori di movimento

Descrizione:

rilevatori IR sensibili ai raggi infrarossi generati dall'emissione termica di corpi in movimento: persone, animali e veicoli
 dispositivi studiati per il comando automatico dell'impianto di illuminazione all'interno o all'esterno dell'abitazione

Caratteristiche funzionali

52370 52371
 installazione a soffitto sporgente o da incasso Ø 60 mm (secondo i modelli)
 potenziometri per regolazione livello di luminosità da 5 lux a 1000 lux
 regolazione timer da 5 sec a 15 min
 zona di rilevazione 360°
 diametro di rilevazione Ø 6 m

EE880

installazione a soffitto sporgente
 potenziometri per regolazione livello di luminosità da 2 lux a 2000 lux
 regolazione timer da 5 sec a 15 min
 zona di rilevazione 360°
 zona di rilevazione per corridoi 4 x 20 m

per le caratteristiche tecniche consultare la parte tecnica

| Descrizione | Caratteristiche | Imballo | Codice |
|--|---|---------|--------------|
| Rilevatori di movimento per interni | modello 360 S soffitto sporgente 1 uscita relé - 1 NA 10A AC1 in tensione | 1 | 52370 |
| | modello 360 SE soffitto incasso 1 uscita relé - 1 NA 10A AC1 in tensione | 1 | 52371 |
| - per interno da incasso e/o soffitto | tensione: 220/240 V AC - 50 Hz raggio di rilevazione: 360° diametro di rilevazione Ø 6 m regolazione lux: da 5 a 1000 lux regolazione tempo: da 5 sec. a 15 min | | |



52370



52371

| | | | |
|---|--|---|--------------|
| Rilevatore di movimento per corridoi | rilevatore corridoi da soffitto sporgente 1 uscita relé - 1 NA 10A AC1 in tensione | 1 | EE880 |
| - per interno da soffitto | tensione: 220/240 V AC - 50 Hz raggio di rilevazione: 360° zona di rilevazione 4 m x 20 m regolazione lux: da 5 a 2000 lux regolazione tempo: da 5 sec. a 15 min | | |



EE880

Rilevatori di movimento a raggi infrarossi

Descrizione:

- rilevatori sensibili ai raggi infrarossi generati dall'emissione termica di corpi in movimento: persone, animali e veicoli
- dispositivo studiato per il comando automatico dell'impianto di illuminazione all'interno o all'esterno dell'abitazione, adatto anche per pilotare dispositivi sonori quali suonerie o campanelle
- forniti di otturatori per limitare la zona di rilevazione
- installazione agevole grazie al Sistema QuickConnect

Applicazioni:

- gestione d'impianti d'illuminazione al passaggio di persone o animali di grossa taglia
- controllo dell'illuminazione di negozi, magazzini, uffici, sale riunioni, aule scolastiche ed edifici pubblici
- comando automatico di accensione e spegnimento dell'illuminazione per corridoi bagni o scale e vano cantina
- consentono di economizzare e razionalizzare il consumo di energia elettrica, aumentando il comfort dove vengono installati

Caratteristiche funzionali:

- 52110 - 52111 - 52210 - 52211
- 52310 - 52311
- zona di rilevazione 140° o 200°
- installazione a parete senza accessori
- installazione ad angolo o a soffitto con accessori 52115, 52116, 52117, 52118 non fornito

Funzionamento timer

52110 - 52111 - 52210 - 52211
52310 - 52311

L'accensione dell'illuminazione si verifica quando il livello di luminosità definito dal potenziamento lux (da 5 a 1000 lux) viene giudicato insufficiente e quando viene segnalato un movimento

Dopo la segnalazione la luce rimane accesa per tutta la durata predefinita del potenziamento timer

La temporizzazione si riavvia ad ogni rilevazione

Funzionamento a impulsi

52110 - 52111 - 52210 - 52211
52310 - 52311

Un impulso (1 sec) è generato ogni 10 secondi nel momento in cui il livello di luminosità viene giudicato insufficiente e quando viene segnalato un movimento, per questa funzione disporre il potenziometro timer nella posizione impulso

52310 52311

- zona di rilevazione 360°
- installazione a parete o a soffitto senza accessori
- installazione ad angolo con accessorio 52125, 52126
- regolazione della profondità del raggio di rilevazione min 20% al 100%
- contatto libero da potenziale

per le caratteristiche tecniche consultare la parte tecnica



52110



52115



52310



52125

| Descrizione | Caratteristiche | Imballo | Codice |
|---|---|---------|--------------|
| Rilevatori di movimento a raggi infrarossi 140° e 200° basic | bianco - 140° | 1 | 52110 |
| | antracite - 140° | 1 | 52111 |
| | bianco - 200° | 1 | 52210 |
| | antracite - 200° | 1 | 52211 |
| - collegamento ai morsetti QuickConnect (amovibile) | tensione: 230 V AC - 50/60 Hz | | |
| - testa di rilevazione orientabile | grado di protezione: IP 55 | | |
| - fornito di otturatori per limitare la zona di rilevazione | potenza max: 1500 W - In 10 A (lampade a incandescenza) | | |
| - installazione a parete | regolazione lux: da 5 a 1000 lux | | |
| - angolo interno ed esterno (con accessorio fornito a parte) | dimensioni: 127x83x97 mm (lung. x larg. x altez.) | | |
| - installazione a soffitto (con accessorio fornito a parte) | temporizzazione da 5 secondi a 15 minuti | | |
| - possibilità di collegamenti in parallelo | angolo di rilevazione 140° - 200° | | |
| | portata max di rilevazione: 16 m | | |
| | funzionamento ON/OFF o ad impulso | | |
| Accessori per rilevatori 140° e 200° | installazione ad angolo - bianco (per codici 52110 e 52210) | 1 | 52115 |
| | installazione ad angolo - antracite (per codici 52111 e 52211) | 1 | 52116 |
| | installazione a soffitto - bianco (per codici 52110 e 52210) | 1 | 52117 |
| | installazione a soffitto - antracite (per codici 52111 e 52211) | 1 | 52118 |
| Rilevatori di movimento a raggi infrarossi 360° | bianco - 360° | 1 | 52310 |
| | antracite - 360° | 1 | 52311 |
| - collegamento ai morsetti QuickConnect (amovibile) | tensione: 230 V AC - 50/60 Hz | | |
| - testa di rilevazione orientabile | grado di protezione: IP 55 | | |
| - fornito di otturatori per limitare la zona di rilevazione | potenza max: 1500 W - In 10 A (lampade a incandescenza) | | |
| - installazione a parete | regolazione lux: da 5 a 1000 lux | | |
| - angolo interno ed esterno (con accessorio fornito a parte) | dimensioni: 153x91x139 mm (lung. x larg. x altez.) | | |
| - installazione a soffitto senza alcun accessorio | temporizzazione da 5 secondi a 15 minuti | | |
| - possibilità di collegamenti in parallelo | angolo di rilevazione 360° | | |
| | portata max di rilevazione: x 12 m | | |
| | funzionamento ON/OFF o ad impulso | | |
| Accessori per rilevatori di movimento 360° | installazione ad angolo - bianco (per codice 52310) | 1 | 52125 |
| | installazione ad angolo - antracite (per codice 52311) | 1 | 52126 |

Modelli evolution e doppia lente

52120, 52121, 52220, 52221
52320, 52321

installazione a parete e a soffitto senza accessori ad angolo con accessorio non fornito codice 52125, 52126

installazione agevole grazie al sistema QuickConnect

due modi di funzionamento: timer o impulso

regolazione soglia di luminosità da 5 a 1000 lux

temporizzazione da 5 sec a 15 min in alternativa impulsivo 1 sec

attivo ogni 10 sec dopo una rilevazione

profondità di rilevazione 16 m versione evolution 140° 220° 10 m/16 m versione doppia lente 360°/220°

ventaglio di rilevazione 140° 220°

versione doppia lente 220°/360°

regolazione sensibilità:

possibilità di regolare la profondità del

raggio di rilevazione da min 20% a

max 100% (max profondità 16 m)


indice di protezione IP 55

Accessorio: telecomando

telecomando per il controllo dei parametri lux tempo e profondità di rilevazione codice EE806

il telecomando permette di effettuare o modificare le regolazioni dei rilevatori di movimento solo per le versioni evolution e doppia lente

4 pulsanti in alto sono accessibili anche quando il telecomando è bloccato

Per bloccare/sbloccare il telecomando e le regolazioni, basta premere  1 secondo

tasto auto rilevatore attivo

tasto off spegnimento permanente

tasto on accensione permanente

tasto con valigia attivazione casuale del rilevatore per 1 min al giorno (simulazione di presenza)

pulsanti in basso per le seguenti regolazioni:

- regolazioni lux (giorno, crepuscolo, notte, apprendimento luminosità ambiente)
- regolazioni sensibilità

- regolazioni temporizzazione
- bloccare/sbloccare la regolazione del rilevatore
- ON/OFF del Led A (rilevazione) del rilevatore
- ON/OFF della rilevazione 220° dei rilevatori Twin
- ON/OFF della rilevazione 360° dei rilevatori Twin
- funzione test
- reset, ritorno alle regolazioni di fabbrica

per le caratteristiche tecniche consultare la parte tecnica

| Descrizione | Caratteristiche | Imballo | Codice |
|--|---|---------|--------------|
| Rilevatori di movimento a raggi infrarossi | bianco - 140° | 1 | 52120 |
| | antracite - 140° | 1 | 52121 |
| | bianco - 220° | 1 | 52220 |
| | antracite - 220° | 1 | 52221 |
| | bianco - 220°/360° - doppia lente | 1 | 52320 |
| | antracite - 220°/360° - doppia lente | 1 | 52321 |
| - collegamento ai morsetti QuickConnect (amovibile) | angolo di rilevazione 140° - 360° | | |
| - testa di rilevazione orientabile +90° / -30° in verticale e 80° in orizzontale | portata max di rilevazione: 16 m (regolabile) e raggio effetto tenda | | |
| - fornito di otturatori per limitare la zona di rilevazione | tensione: 230 V AC - 50/60 Hz | | |
| - installazione a parete | grado di protezione: IP 55 | | |
| - angolo interno ed esterno (con accessorio fornito a parte) | potenza max: 2300 W - In 16 A (lampade a incandescenza) | | |
| - installazione a soffitto senza alcun accessorio | regolazione lux: da 5 a 1000 lux | | |
| - possibilità di collegamenti in parallelo | regolazione della profondità di rilevazione min 20% - max 100% | | |
| - il telecomando EE806 consente la regolazione di alcuni parametri | dimensioni: 153x91x139 mm (lung. x larg. x altez.) | | |
| | temporizzazione da 5 secondi a 15 minuti | | |
| | funzionamento ON/OFF o ad impulso | | |
| Accessori per rilevatori di movimento | installazione ad angolo - bianco (per codice 52120 - 52220 - 52320) | 1 | 52125 |
| | installazione ad angolo - antracite (per codici 52121 - 52221 - 52321) | 1 | 52126 |
| | telecomando I.R. (per codici 52120 - 52121 - 52220 - 52221 - 52320 - 52321) | 1 | EE806 |



52120



52125



EE806

Rilevatori di presenza

Descrizione:

- rilevatori IR sensibili ai raggi infrarossi generati dalla emissione termica di corpi in movimento: persone, animali e veicoli
- dispositivi studiati per il comando automatico dell'impianto di illuminazione all'interno o all'esterno dell'abitazione
- rilevano i micromovimenti garantendo un'attivazione costante dell'impianto d'illuminazione

Applicazioni:

- gestione d'impianti di illuminazione per negozi, magazzini, uffici, sale riunioni, aule scolastiche ed edifici pubblici
- consentono di economizzare e razionalizzare il consumo di energia elettrica, aumentando il comfort nei locali dove sono installati

Caratteristiche funzionali:

- EE815 EE816
- installazione a soffitto da incasso Ø 60 mm
- potenziometri per regolazione livello di luminosità da 5 lux a 1000 lux
- regolazione timer da 1 min a 1 ora
- zona di rilevazione 360°
- rilevazione movimento Ø 7m
- rilevazione presenza Ø 5m
- possibilità di collegare i rilevatori in parallelo
- telecomando per accensione e spegnimento manuale dell'impianto d'illuminazione accessorio non fornito (EE808)
- modo test per configurare la zona di rilevazione
- funzione automatica rilevazione presenza
- funzione semiautomatica attivazione del rilevatore con un interruttore o telecomando (EE808) una volta attivato, l'articolo accenderà la luce per la durata impostata e ad ogni rilevazione EE816 consente il controllo di luci con controllo di tipo DALI/DSI

Accessori: EE808

- telecomando utente da abbinare ai rilevatori EE815 EE816
- comando per accendere / spegnere le luci
- comando per regolare l'intensità luminosa
- comando per controllare gli scenari, richiamandoli o registrandone di nuovi memorizzandoli tramite una pressione prolungata dei tasti

EE807

- telecomando di regolazione che permette di effettuare o modificare le regolazioni sui rilevatori EE815 ed EE816
- regolazioni sia semplici che multiple (più parametri contemporaneamente)
- possibilità di registrare le regolazioni multiple in Memo 1 e Memo 2 e richiamarle per configurare vari rilevatori

EEK005

- scatola tonda per installazione a soffitto sporgente rilevatori EE815, EE816

per le caratteristiche tecniche consultare la parte tecnica



EE815

| Descrizione | Caratteristiche | Imballo | Codice |
|--|--|---------|--------------|
| Rilevatori di presenza - per interno da incasso (IP41) - installazione a soffitto | 1 uscita relé 16 A AC1 in tensione | 1 | EE815 |
| | 1 uscita DALI / DSI 24 ballast tensione: 220/240 V AC - 50 Hz 1 contatto NA 8 A (EE815) raggio di rilevazione: 360° rilevazione presenza: Ø 5 m rilevazione movimento: Ø 7 m regolazione tempo e lux: regolazione lux da 5 a 1000 lux regolazione tempo da 1 min. a 1 ora | 1 | EE816 |



EEK005

Accessori

- telecomandi IR per codici EE815 ed EE816
- IP 30

| | | |
|--|---|---------------|
| scatola per montaggio a soffitto/sporgente dei rilevatori di presenza codice: EE815 ed EE816 (colore bianco - Ø 60 mm) | 1 | EEK005 |
| telecomando IR per EE815 ed EE816 batteria: 1 x 3 V CR2032 (autonomia 3 anni) permette il comando ON/OFF e la memorizzazione di scenari l. 120 x h. 70 x p. 10 mm | 1 | EE808 |
| telecomando IR per EE815 ed EE816 batteria: 1 x 3 V CR2032 (autonomia 3 anni) permette la parametrizzazione delle soglie e dei timer dei rilevatori di presenza l. 120 x h. 70 x p. 10 mm | 1 | EE807 |



EE808

Rilevatori di presenza

Descrizione:

- rilevatori IR sensibili ai raggi infrarossi generati dalla emissione termica di corpi in movimento: persone, animali e veicoli
- dispositivi studiati per il comando automatico dell'impianto di illuminazione all'interno o all'esterno dell'abitazione
- rilevano i micromovimenti garantendo un'attivazione costante dell'impianto d'illuminazione

Applicazioni:

- gestione d'impianti di illuminazione per negozi, magazzini, uffici, sale riunioni, aule scolastiche ed edifici pubblici
- consentono di economizzare e razionalizzare il consumo di energia elettrica, aumentando il comfort nei locali dove sono installati

Caratteristiche funzionali:

- 52366 52367 52368
- installazione a soffitto con scatola da incasso da Ø 60 mm (fornita nella confezione del prodotto)
- installazione a soffitto sporgente con accessorio (52369)
- testa orientabile a 90°
- modo test per convalidare la zona di copertura
- funzione interruttore crepuscolare
- doppia lente di rilevazione che garantisce maggiore sensibilità rilevando i micromovimenti
- potenziometri per regolazione livello di luminosità da 5 lux a 1200 lux
- regolazione timer da 1min a 30 min
- zona di rilevazione 360°
- diametro presenza Ø 5 m
- rilevazione movimento Ø 13 x 7 m

52366

- 1NA 16 A ed uno triac da 0,8 A per il comando di un altro rilevatore di presenza così da ampliare la zona di copertura

52367

- 1 NA 16A AC1 ed 1 NA 2A AC1
- controllo illuminazione e impianti di areazione o climatizzazione
- ingresso per il collegamento di un altro rilevatore presenza (52366/52368) o eventualmente per un interruttore per inibire il funzionamento del rilevatore

52368

- un contatto 1/10 per il comando dell'illuminazione gestito da trasformatore elettronici o variatori di intensità luminosa
- ingresso per il collegamento di un altro rilevatore di presenza 52366 o di un pulsante di potenza per inibire il funzionamento del rilevatore

Accessorio

52369

- scatola tonda per installazione a soffitto sporgente rilevatori 52366, 52367, 52368

per le caratteristiche tecniche consultare la parte tecnica

| Descrizione | Caratteristiche | Imballo | Codice |
|---|--|---------|--------------|
| Rilevatori di presenza - per interno da incasso a soffitto o sporgente (IP41) con accessorio - fornito di accessorio per installazione da incasso - installazione a soffitto sporgente con accessorio 52369 (non fornito) | 1S - 1 uscita relè 1 NA 16 A AC1 in tensione | 1 | 52366 |
| | 2S - 2 uscite relè 1 NA 16 A AC1 in tensione 1 NA 2 A in tensione | 1 | 52367 |
| | 1R - 1 uscita 1/10 V + 1 uscita relè 2 A in tensione | 1 | 52368 |
| | tensione: 220/240 V AC - 50 Hz raggio di rilevazione: 360° rilevazione presenza: Ø 5 m rilevazione movimento: 13m x 7 m regolazione tempo e lux: regolazione lux da 5 a 1200 lux regolazione tempo da 1 min. a 30 min. | | |



52366

Accessorio

- scatola per montaggio a soffitto/sporgente dei rilevatori di presenza 1 codice: 52366, 52367, 52368 (colore bianco - Ø 60 mm) **52369**

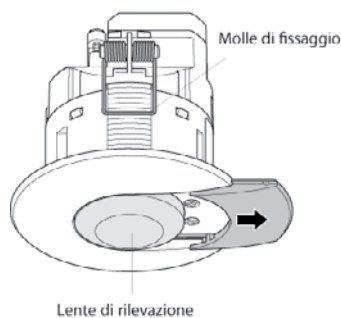


52369

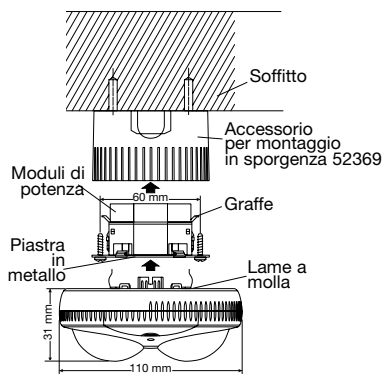
Caratteristiche tecniche

| Codice | EE816 | EE880 | 52370 - 52371 | EE815 | 52366 | 52367 | 52368 |
|--|--------------------------|---|---|--|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Tensione di alimentazione | 230 V AC | 230 V AC | 230 V AC | 230 V AC | 230 V AC | 230 V AC | 230 V AC |
| Frequenza | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50-60 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Regolazione crepuscolare | 5 a 1000 lux | 5 a 2000 lux | 5 a 1000 lux | 5 a 1000 lux | 5 a 1200 lux | 5 a 1200 lux | 5 a 1200 lux |
| Temporizzazione dopo rilevazione | 1 min. a 1 ora | 5 s a 15 min. | 5 s a 15 min. | 1 min. a 1 ora | da 1 min. a 30 min. | S1 1 min a 30 min S2 30 s a 60 min | S1 1 min a 30 min S2 30 s a 60 min |
| Uscita | Dali / DSI | 1 Contatto NA in tensione 230V 52370 e 52371: togliendo il cavallotto il contatto è libero | | | S1: 1 NA in tens. S2: 1 NA libero | | S1: 1-10 V S2: 1 NA in tens. |
| Cariche nominali | 24 ballast 14 V 50 mA | 16 A AC1 230V | 8 A AC1 230V | 16 A AC1 230V | 16 A AC1 230V | 16 A e 2 A AC1 230V | 1/10 V 50 mA 2 A 230 V AC1 |
| Lampade ad incandescenza | - | 1000 W | 1000 W | 2300 W | 2300 W | 2300 W | - |
| Lampade alogene 230V | - | 500 W | 1000 W | 2300 W | 2300 W | 2300 W | - |
| Lampade alogene con trasformatore ferromagnetico | - | 300 VA | 500 VA | 1500 W | 1500 W | 1500 W | - |
| Lampade alogene con trasformatore elettronico | - | - | 500 VA | 1500 W | 1500 W | 1500 W | - |
| Tubi fluorescenti non rifasati | - | 500 W | 1000 W | - | - | - | - |
| Tubi fluorescenti compensati | - | 200 W | - | 1000 W | 1000 W 13032µF | 1000 W 13032µF | - |
| Tubi fluorescenti ballast elettronico | - | - | 8 x 58 W | 1000 W | 1000 W | 1000 W | - |
| LED e compact FLUO | - | 230 W | 10 x 20 W | 23 x 23 W | 20 x 18 W | 20 x 18 W | - |
| Uscita per ricevitore | - | - | - | - | - | - | 1/10 V - 50 mA |
| Capacità di collegamento | - | - | 1 a 2,5 mm ² | 0,5 mm ² a 1,5 mm ² | 0,5 a 4 mm ² | 0,5 a 4 mm ² | 0,5 a 4 mm ² |
| Indice di protezione | IP 41 / IK 03 | IP 55 / IK 04 | IP 21 / IK 03 | IK 03 / IP 41 | IP 41 / IK 03 | IP 41 / IK 03 | IP 41 / IK 03 |
| T di funzionamento | -10°C a +45°C | -20°C a +50°C | 0°C a +45°C | -10°C a +45°C | 0°C a +45°C | 0°C a +45°C | 0°C a +45°C |
| Entrata/Uscita di comando esterno | - | - | - | - | 1 uscita | 1 entrata | 1 entrata |
| Dimensioni (mm) | - | Ø 125,5 x p.65 | 52370 Ø x 105 x p. 54 52371 Ø x 85 x p. 80 | - | Ø x 110 x p. 31 | Ø x 110 x p. 31 | Ø x 110 x p. 31 |

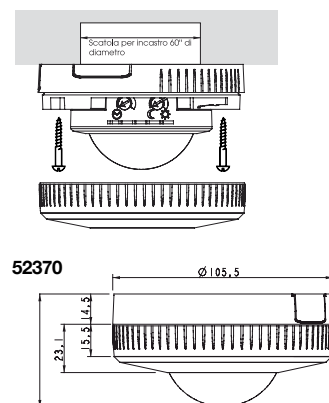
Presentazione del prodotto
EE815 - EE816



Installazione in sporgenza
52366 - 52367 - 52368



Installazione a soffitto sporgente o ad incasso
52370



EE815 - EE816

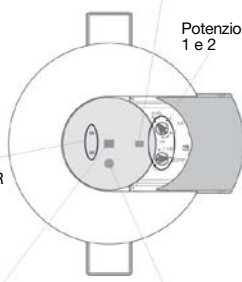
Sensore di misura della luminosità (sotto la lente di rilevazione)

Potenzimetri 1 e 2

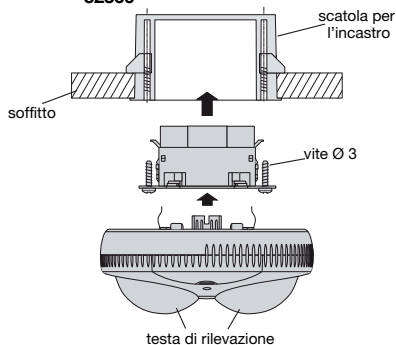
LED di conferma per test e ricezione IR

Sensore IR (rilevazione)

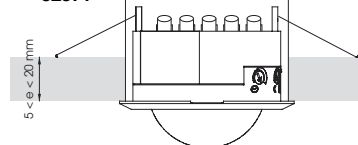
Ricevitore IR (telecomandi)



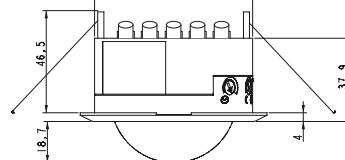
Installazione da incasso
52366



52371

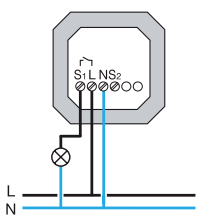


52371

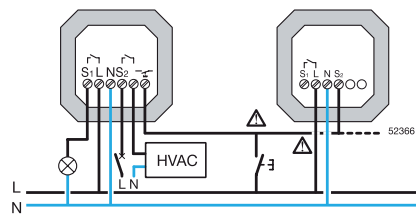


Collegamenti

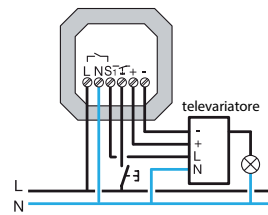
52366



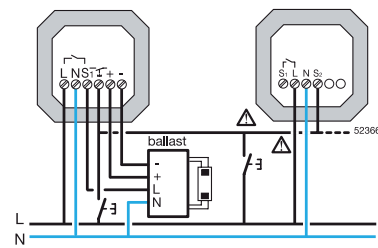
52367 + 52366



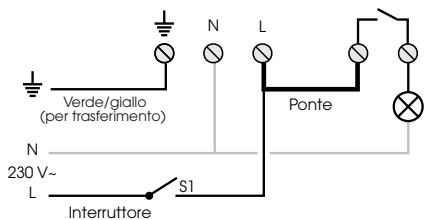
52368



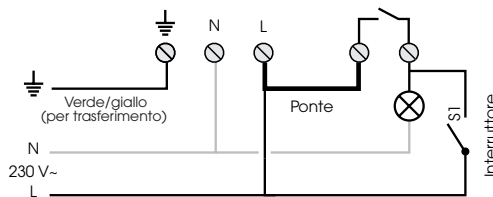
52368 + 52366



52370

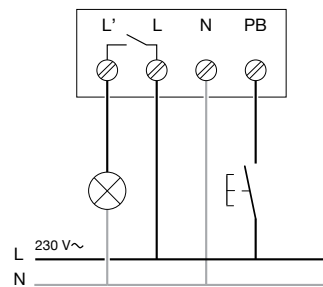


S1 aperto = arresto
S1 chiuso = modalità automatica

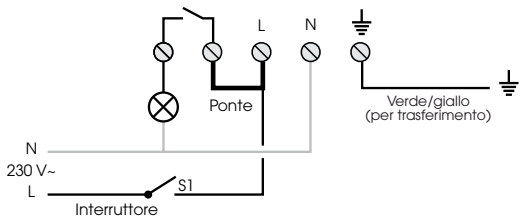


S1 aperto = modalità automatica
S1 chiuso = accensione permanente

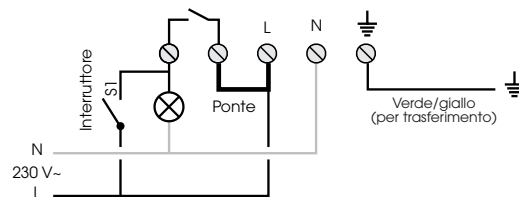
EE815



52371

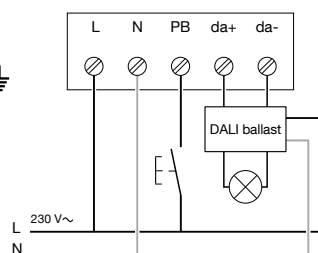


S1 aperto = arresto
S1 chiuso = modalità automatica



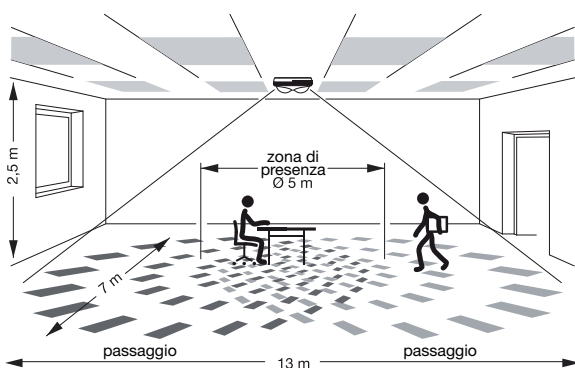
S1 aperto = modalità automatica
S1 chiuso = accensione permanente

EE816

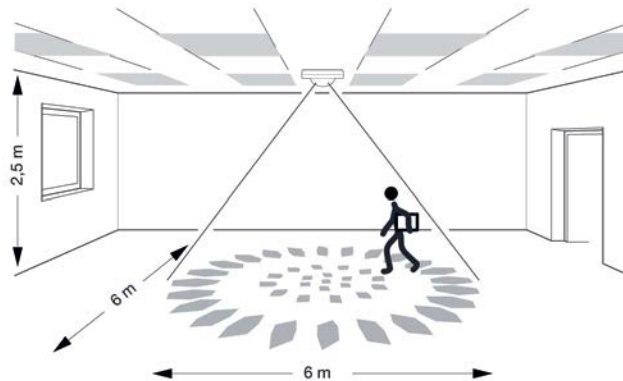


Zona di rilevazione

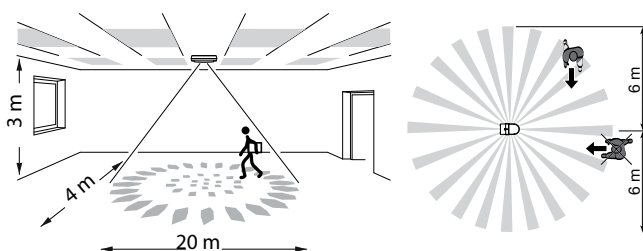
52366



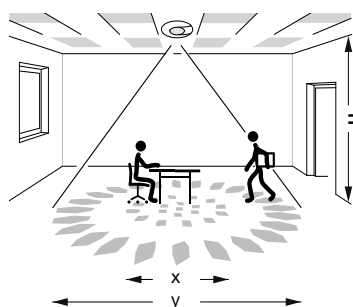
52370 - 52371



EE880



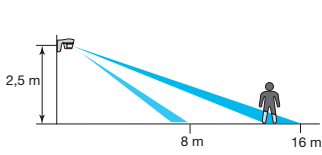
EE815 - EE816



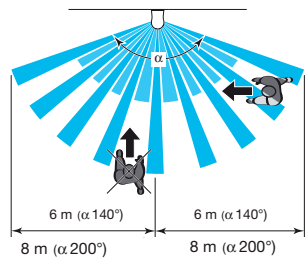
| | | | |
|----------|-------|-----|-------|
| h | 2,5 m | 3 m | 3,5 m |
| x | 5 m | 5 m | 5 m |
| y | 7 m | 8 m | 9 m |

Zona di rilevazione

52110 - 52111 - 52210 - 52211

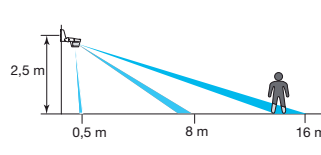


L'altezza d'installazione ottimale è 2,5 m. La zona di rilevazione deve restare libera

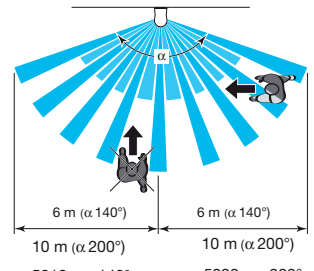


52110 - 52111: α 140° 52210 - 52211: α 200°

52120 - 52121 - 52220 - 52221

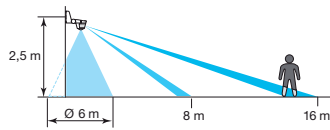


L'altezza d'installazione ottimale è 2,5 m. La zona di rilevazione deve restare libera

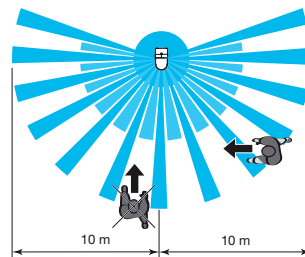


5212x: α 140° 5222x: α 220°

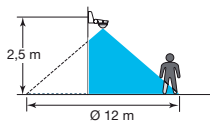
52320 - 52321



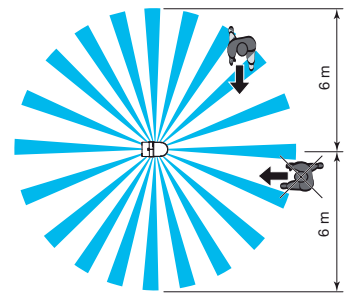
L'altezza d'installazione ottimale è 2,5 m. La zona di rilevazione deve restare libera



52310 - 52311

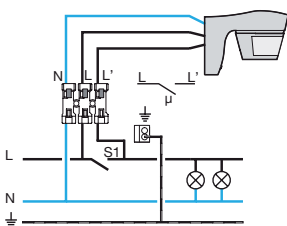


L'altezza d'installazione ottimale è 2,5 m. La zona di rilevazione deve restare libera



Schema di collegamento

52110 - 52111 - 52210 - 52211

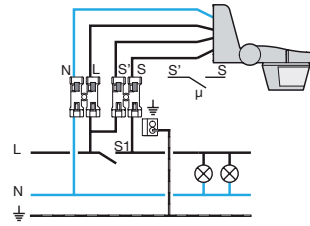


S1 = Modo automatico
 = ON permanente

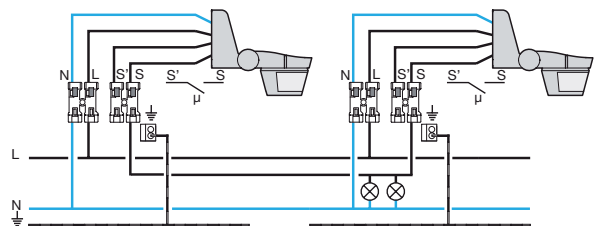
52120 - 52121 - 52220 - 52221 - 52310 - 52311

Funzionamento Auto/ON permanente

Funzionamento in parallelo



Strap : cod. AWG16 (1,5mm², 50mm min.)
 S1 = Modo automatico
 = ON permanente



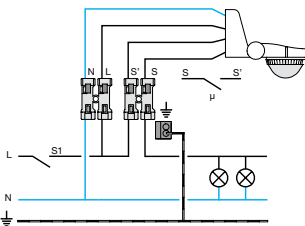
52310 - 52311

Funzionamento Auto/Spento

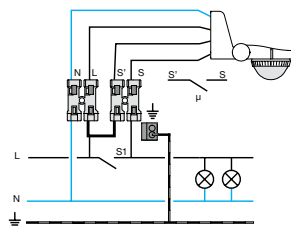
Funzionamento Auto/Accesso

Funzionamento in parallelo

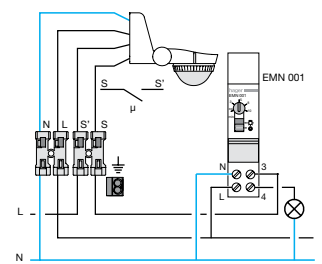
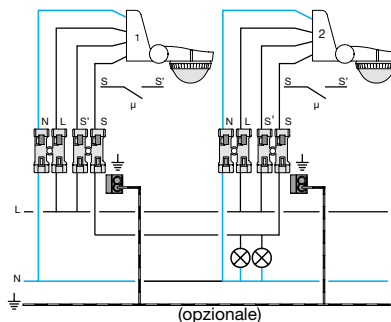
Comando di un timer



S1 = Spento
 = Modalità auto



Strap : Ref. AWG16 (1,5mm², 50mm min.)
 S1 = Modalità auto
 = ON permanente



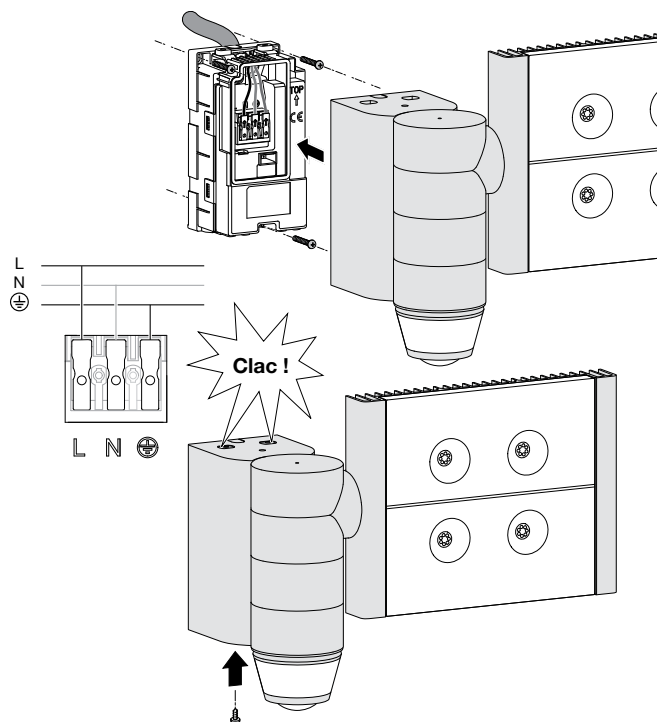
Caratteristiche tecniche

| Codice | 52110 - 52210 - 52310 52111 - 52211 - 52311 | 52120 - 52220 - 52320 52121 - 52221 - 52321 |
|---|--|--|
| Tensione di alimentazione | 230 V AC | 230 V AC |
| Frequenza | 50 Hz | 50 Hz |
| Regolazione crepuscolare | 5 a 1000 lux | 5 a 1000 lux |
| Temporizzazione dopo rilevazione | 5 sec a 15 min + 1 sec | 5 sec a 15 min + 1 sec |
| Uscita | uscita fase (52110-52210) contatto 1 C NA (52310) | contatto 1 C NA |
| Cariche nominali | 10 A | 16 A |
| Lampade ad incandescenza | 1500 W | 2300 W |
| Lampade alogene 230V | 1500 W | 2300 W |
| Lampade alogene con trasformatore ferromagnetico | 1500 VA | 1500 VA |
| Lampade alogene con trasformatore elettronico | 1500 VA | 1500 VA |
| Tubi fluorescenti non rifasati | - | - |
| Tubi fluorescenti compensati | 290 W C = 32 MF | 400 W C = 45 MF |
| Tubi fluorescenti ballast elettronico | 580 W | 580 W |
| LED e compact FLUO | 10 x 20 W | 20 x 20 W |
| Uscita per ricevitore | - | - |
| Capacità di collegamento | 1 a 1,5 mm ² | 1,5 mm ² |
| Indice di protezione | IP 55/IK 04 | IP 55/IK 06 |
| T di funzionamento | -20°C a +55°C | -20°C a +55°C |
| Entrata/Uscita di comando esterno | - | - |
| Dimensioni (LxPxH) mm | S140/200 127 x 83 x 97 D360 153 x 91 x 64 | 153 x 91 x 139 |

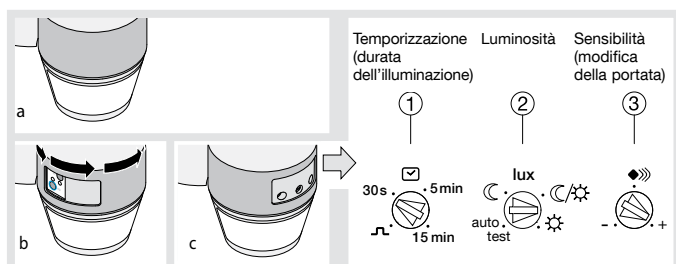
Caratteristiche tecniche

| | |
|--|---|
| Codice | EE600 |
| Potenza | ca. 60 W |
| Colore della luce | 5700 kelvin |
| Flusso luminoso | 3400 lumen |
| Alimentazione | 230 V AC 50 / 60 Hz |
| Classe d'isolamento | II |
| Grado di protezione | IP55 |
| Temperatura di funzionamento | -20 ... +45 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -20 ... +60 °C |
| Regolazione della soglia crepuscolare | 5 ... 1000 lux |
| Regolazione della durata di funzionamento | 5 s ... 15 min |
| Frequenza di emissione | 868,3 MHz |
| Rapporto ciclico di emissione | 1% |
| Accessori | otturatori secabili forniti con viti di fissaggio |

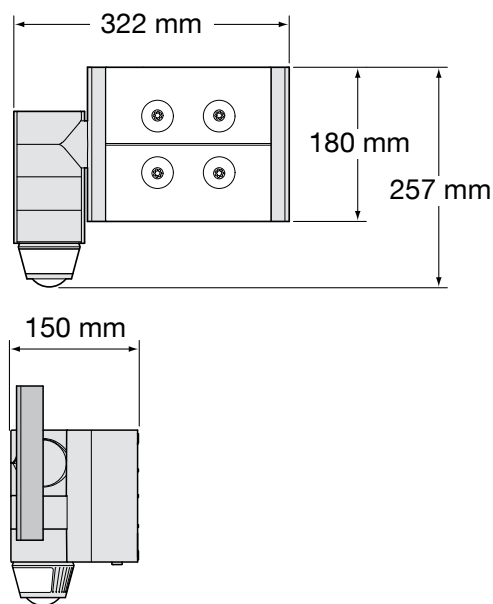
Performance indicate da una temperatura ambiente di 20°C e per una altezza di 2,5 metri



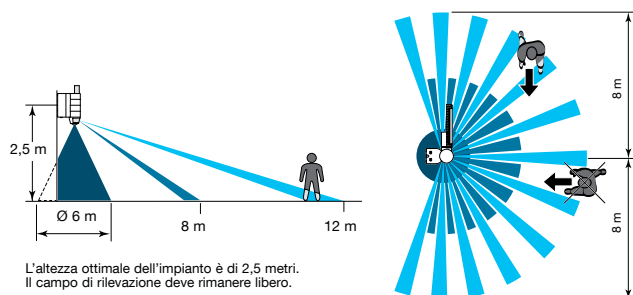
Regolazione



Dimensioni



Zona di rilevazione

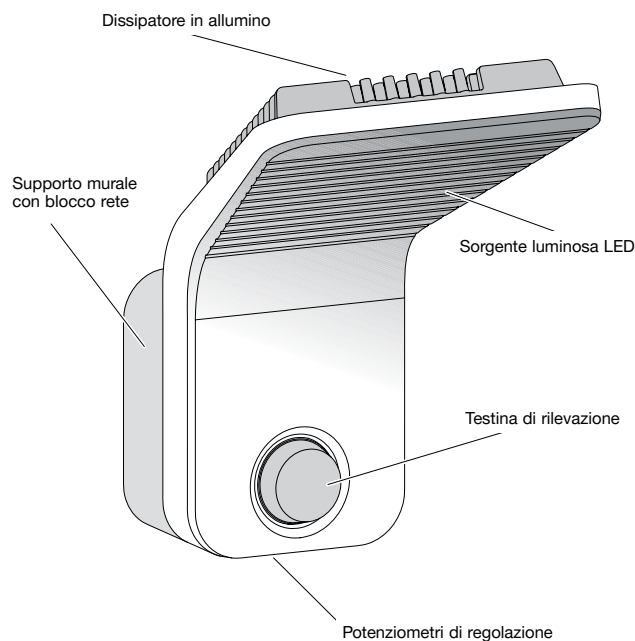


Regolazione luminosità

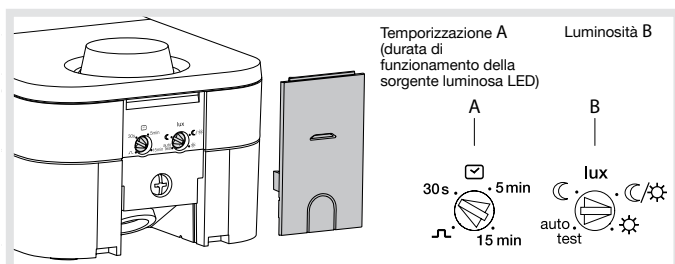
| Posizione del potenziometro | Valori in lux |
|-----------------------------|---------------|
| | ≤ 5 |
| | ≈ 50 / 60 |
| | < 1000 |

Caratteristiche tecniche

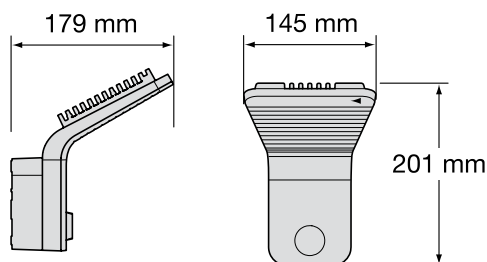
| | |
|--|---|
| Codice | EE610 |
| Potenza | ca. 15 W (75 W incandescente) |
| Colore della luce | 4000 kelvin |
| Flusso luminoso | 1100 lumen |
| Alimentazione | 230V AC +10/-15% 50/60Hz 240V AC +/-6% 50/60Hz |
| Altitudine massima d'utilizzo | 2000 m |
| Protezione obbligatoria | fusibile 10AgG/gI o magnetotermico 16A curva C o curva B |
| Classe d'isolamento | II |
| Cavo richiesto | U1000R02V3G1.5 |
| Attacco senza viti (Sanvis) | 1,5 ... 2,5 mm ² |
| Indice di protezione | IP55 |
| Temperatura di funzionamento | -25 ... +50 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -30 ... +70 °C |
| Angolo di rilevazione | 140° |
| Distanza di rilevazione frontale | 6 m (preimpostato) 12 m max (con telecomando) |
| Regolazione della soglia crepuscolare | 5 ... 1000 lux |
| Regolazione della durata di funzionamento | 5 s ... 15 min |
| Accessori | tasselli di montaggio e viti di fissaggio |



Regolazione



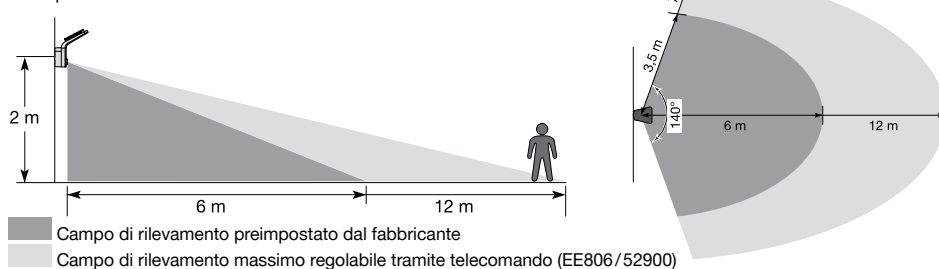
Dimensioni



| Posizione del potenziometro | Valori in lux |
|-----------------------------|---------------|
| | ≤ 5 |
| | ≈ 50 / 60 |
| | < 1000 |

Zona di rilevazione

L'altezza ottimale dell'impianto è di 2 metri.
Il campo di rilevazione deve rimanere libero.

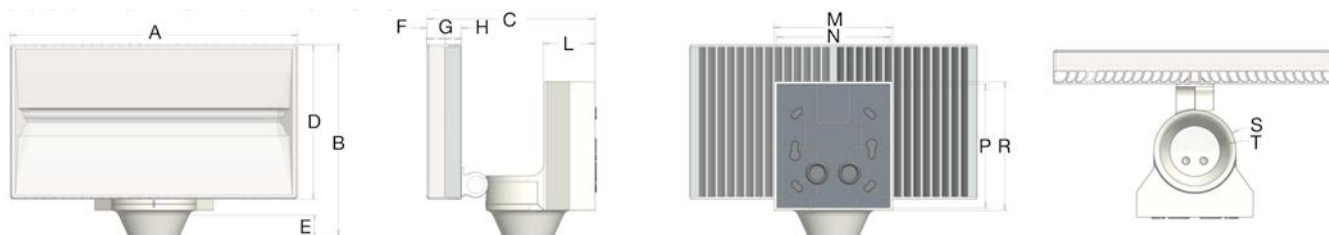


Test e convalida della zona di rilevazione

Mettere il potenziometro B in modalità "test". Il modo "test" è disponibile per una durata di 3 minuti. Ogni movimento rilevato attiva la luce per 1 secondo. Dopo 3 minuti senza rilevazione, lo strumento ritorna al funzionamento normale.

Funzionamento "normale" (ON/OFF)
La lampada si accende quando il livello di luminosità definito dal potenziometro B è ritenuto insufficiente e viene rilevato un movimento. Dopo la rilevazione, la luce rimane accesa per il periodo predefinito tramite il potenziometro A. Il timer viene riavviato dopo ogni rilevazione.

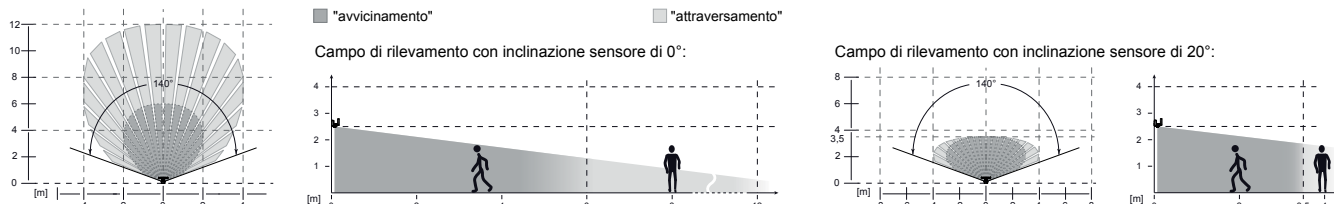
Dati dimensionali



Dimensioni in mm

| Codice | Descrizione | A | B | C | D | E | F | G | H | L | M | N | P | R | S | T |
|--------|---|-----|-----|-------|-----|----|------|------|----|----|----|----|----|-----|------|------|
| EE635 | proiettore led 8W 700 lm bianco | 95 | 103 | 129,5 | 90 | - | 13,5 | 25,5 | 12 | 40 | 92 | 88 | 96 | 100 | - | - |
| EE645 | proiettore led 8W 700 lm nero | 95 | 103 | 129,5 | 90 | - | 13,5 | 25,5 | 12 | 40 | 92 | 88 | 96 | 100 | - | - |
| EE631 | proiettore led 8W 700 lm + lr 140° bianco | 95 | 120 | 129,5 | 90 | 17 | 13,5 | 25,5 | 12 | 40 | 92 | 88 | 96 | 100 | Ø 65 | Ø 55 |
| EE641 | proiettore led 8W 700 lm + lr 140° nero | 95 | 120 | 129,5 | 90 | 17 | 13,5 | 25,5 | 12 | 40 | 92 | 88 | 96 | 100 | Ø 65 | Ø 55 |
| EE636 | proiettore led 12W 1200 lm bianco | 95 | 103 | 129,5 | 90 | - | 13,5 | 25,5 | 12 | 40 | 92 | 88 | 96 | 100 | - | - |
| EE646 | proiettore led 12W 1200 lm nero | 95 | 103 | 129,5 | 90 | - | 13,5 | 25,5 | 12 | 40 | 92 | 88 | 96 | 100 | - | - |
| EE632 | proiettore led 12W 1200 lm + lr 140° bianco | 95 | 120 | 129,5 | 90 | 17 | 13,5 | 25,5 | 12 | 40 | 92 | 88 | 96 | 100 | Ø 65 | Ø 55 |
| EE642 | proiettore led 12W 1200 lm + lr 140° nero | 95 | 120 | 129,5 | 90 | 17 | 13,5 | 25,5 | 12 | 40 | 92 | 88 | 96 | 100 | Ø 65 | Ø 55 |
| EE637 | proiettore led 20W 2000 lm bianco | 159 | 103 | 131 | 90 | - | 14 | 27 | 13 | 40 | 92 | 88 | 96 | 100 | - | - |
| EE647 | proiettore led 20W 2000 lm nero | 159 | 103 | 131 | 90 | - | 14 | 27 | 13 | 40 | 92 | 88 | 96 | 100 | - | - |
| EE633 | proiettore led 20W 2000 lm + lr 140° bianco | 159 | 120 | 131 | 90 | 17 | 14 | 27 | 13 | 40 | 92 | 88 | 96 | 100 | Ø 65 | Ø 55 |
| EE643 | proiettore led 20W 2000 lm + lr 140° nero | 159 | 120 | 131 | 90 | 17 | 14 | 27 | 13 | 40 | 92 | 88 | 96 | 100 | Ø 65 | Ø 55 |
| EE638 | proiettore led 30W 3000 lm bianco | 223 | 132 | 131 | 120 | - | 14 | 27 | 13 | 40 | 92 | 88 | 96 | 100 | - | - |
| EE648 | proiettore led 30W 3000 lm nero | 223 | 132 | 131 | 120 | - | 14 | 27 | 13 | 40 | 92 | 88 | 96 | 100 | - | - |
| EE634 | proiettore led 30W 3000 lm + lr 140° bianco | 223 | 149 | 131 | 120 | 17 | 14 | 27 | 13 | 40 | 92 | 88 | 96 | 100 | Ø 65 | Ø 55 |
| EE644 | proiettore led 30W 3000 lm + lr 140° nero | 223 | 149 | 131 | 120 | 17 | 14 | 27 | 13 | 40 | 92 | 88 | 96 | 100 | Ø 65 | Ø 55 |

Zona di rilevazione



| Dati tecnici | EE631 EE641 | EE632 EE642 | EE633 EE643 | EE634 EE644 | EE635 EE645 | EE636 EE646 | EE637 EE647 | EE638 EE648 |
|------------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Tensione d'esercizio | 230 V AC, +10 %/-15 % - 240 V AC, ±6 % | | | | | | | |
| Frequenza di rete | 50 /60 Hz | | | | | | | |
| Interruttore di protezione max. | 16 A | | | | | | | |
| Tensione nominale a impulso | 3,5 kV | | | | | | | |
| Grado di inquinamento 2 | 2 | | | | | | | |
| Potenza assorbita | 8 W | 12 W | 20 W | 30 W | 8 W | 12 W | 20 W | 30 W |
| Potenza assorbita in stand-by | < 0,5 W | | | | | | | |
| Grado di protezione | IP 55 | | | | | | | |
| Classe di protezione | II | | | | | | | |
| Flusso luminoso | 700 lm | 1200 lm | 2000 lm | 3000 lm | 700 lm | 1200 lm | 2000 lm | 3000 lm |
| Temperatura di colore LED | 4000 K | | | | | | | |
| Durata del LED minimo | 25000 | | | | | | | |
| Altezza di montaggio consigliata | 2,5m | | | | | | | |
| Area di rilevamento | circa 12 x 8 m, circa 4 m per ogni lato | | | | - | | | |
| Angolo di copertura | 140° | | | | - | | | |
| Soglia di luminosità impostabile | circa 10... 1000 lx / modalità giorno | | | | - | | | |
| Tempi di ritardo selezionabili | a impulsi (2 s) / 30 s / 5 min / 15 min | | | | - | | | |
| Orientabilità pannello luci | orizzontale max 90° - verticale max 115° | | | | | | | |
| Umidità relativa | 0 ... 90% (senza condensa) | | | | | | | |
| Temperatura d'esercizio | -20 ... +50 °C | | | | | | | |
| Temperatura di magazzino/trasporto | -30 ... +70 °C | | | | | | | |
| Peso | 509 g | 510 g | 668 g | 961 g | 470 g | 471 g | 629 g | 922 g |
| Morsetti di collegamento | 2 x 2,5 mm ² o 2 x 1,5 mm | | | | | | | |

Direzione commerciale

Hager Bocchiotti SpA

Via dei Valtorta, 45

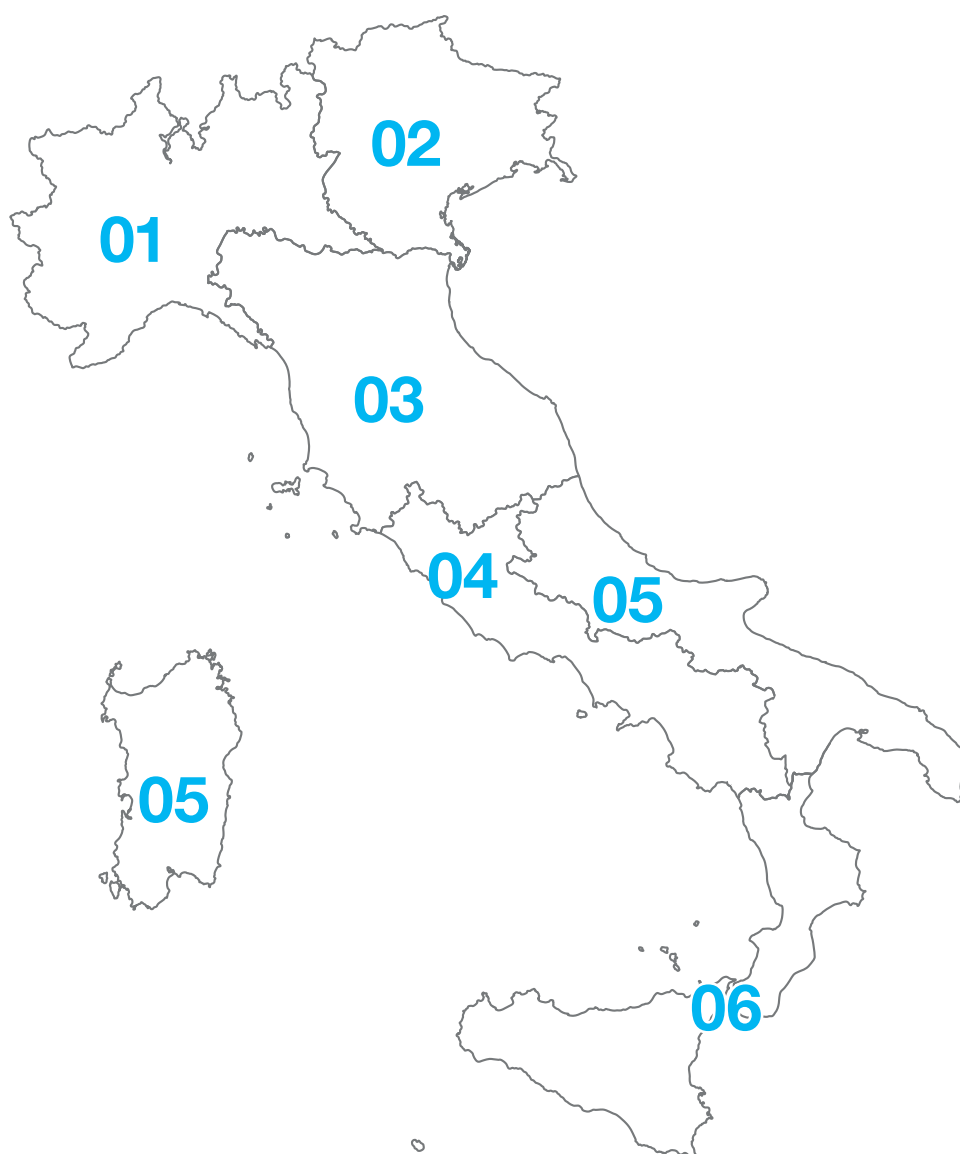
20127 Milano

Telefono +39 02 70150511 - 1

servizioclienti@hager-bocchiotti.com

hager-bocchiotti.com

La rete commerciale è organizzata in 6 aree.
Per informazioni dettagliate visitare il sito:
hager-bocchiotti.com



Hager Bocchiotti S.p.A.
Via dei Valtorta, 45
20127 Milano

Telefono +39 02 70150511
info@hager-bocchiotti.com
hager-bocchiotti.com

Per te, con te.

