

321, 321B, 321P, 321PB Multisensor

Il 321 Multisensor è un'unità compatta che combina un sensore di luce per il controllo costante della luce e un rilevatore di presenza a infrarossi passivi (PIR) per fornire funzioni di risparmio energetico in un sistema DALI.

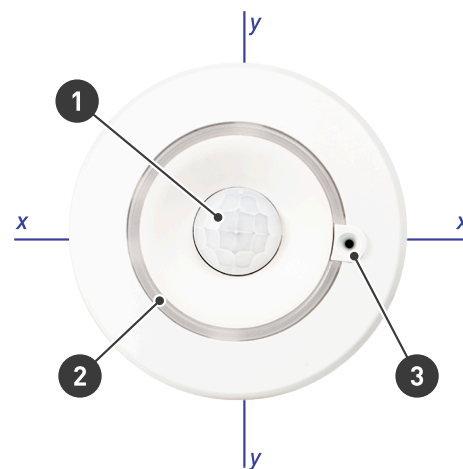
Il sensore di luce misura la luce riflessa dalla superficie subito sotto di esso. L'unità utilizza queste informazioni per mantenere un livello di luce costante regolando le uscite delle lampade.

Il sensore PIR consente al multisensore di accendere le luci, quando la zona di copertura è occupata, e di spegnerle, quando non lo è.

La regolazione delle impostazioni del sensore avviene mediante il software Helvar Designer o Toolbox.

Grazie alle sue straordinarie prestazioni di rilevamento il multisensore è particolarmente adatto nei casi in cui per lunghi periodi di tempo si effettuano movimenti piccoli o lenti, come ad esempio negli uffici o nelle aule scolastiche. Poiché la sensibilità di rilevamento dipende in misura minore dalla direzione del movimento rispetto alla maggior parte dei sensori PIR, la copertura affidabile della zona target richiede meno unità.

L'unità può essere montata in una rientranza del soffitto o su una superficie robusta usando la scatola di montaggio (venduta a parte) Helvar SBB-C (bianca) oppure SBB-CB (nera).

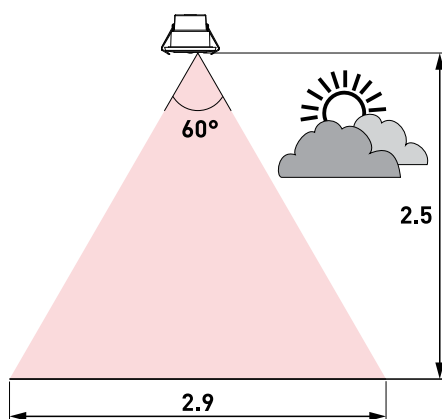


1. Sensore PIR
2. Led di stato
3. Sensore di luce

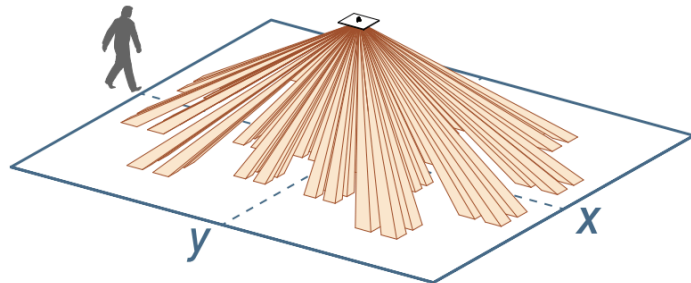
Caratteristiche principali

- Prestazioni di rilevamento straordinarie grazie all'elevata sensibilità e alla copertura multidirezionale
- Regolazione della luce costante programmabile per l'efficienza energetica
- Consumo di corrente DALI 10 mA
- Design compatto e funzionale
- Programmabile in Designer e Toolbox

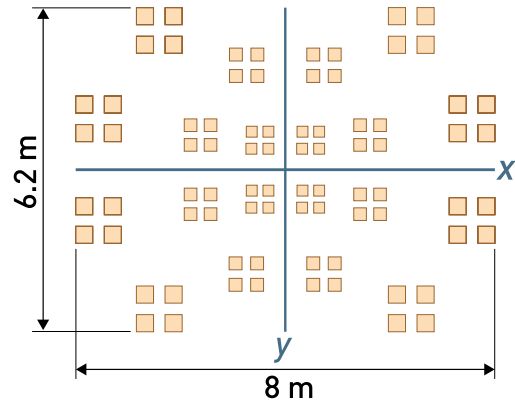
Copertura luminosa costante



Rilevamento

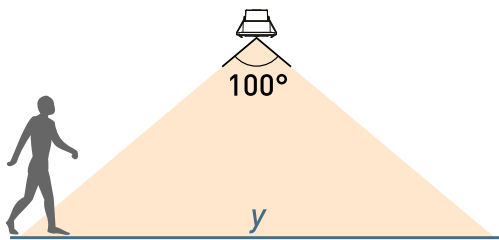


Schema di rilevamento

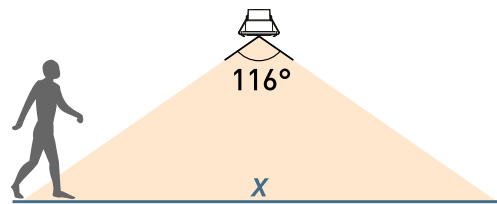


Schema di rilevamento a livello del suolo per h montaggio = 2,5 m

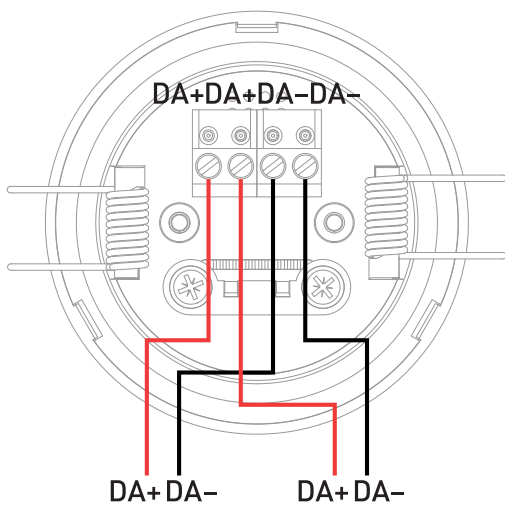
Copertura, asse Y



Copertura, asse X

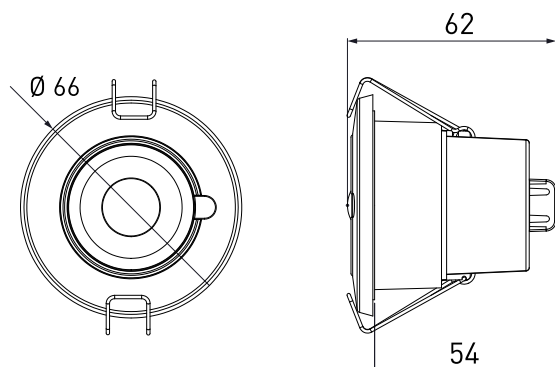


Connessioni

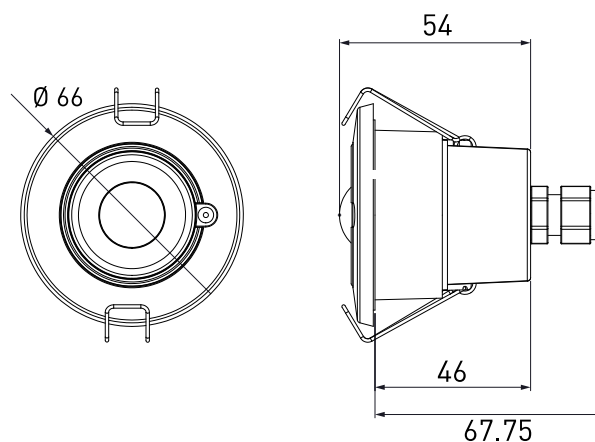


Dimensioni (mm)

321, 321B



321P, 321BP



Dati tecnici

Conessioni

| | |
|-------------|---|
| DALI: | Bocco connettore rimovibile |
| | Sezione cavo: 0,5–1,5 mm ² , cordato o a trefoli |
| Grado cavo: | Tutti i cavi devono essere isolati per la tensione di rete. |

Dati elettrici

| | |
|----------------------|-----------|
| Ingresso alim. DALI: | 12–22,5 V |
| Assorbimento DALI: | 10 mA max |

Sensori

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Sensore di luce: | Per funzioni di luce costante |
| Rivelatore di presenza: | infrarosso passivo (PIR) |

Funzionamento

| | |
|--------------|------|
| Tempo avvio: | ≤1 s |
|--------------|------|

Dati meccanici

| | |
|--|--|
| Altezza di montaggio consigliata: | max. 4 m |
| Zona di copertura rilevamento presenza: | 46 m ² con h di mont. = 2.5 m |
| Diametro foro montaggio: | 51 mm +/- 1 mm |
| Nota: Se si sostituisce un sensore più vecchio, è accettabile un foro di montaggio di 52–55 mm. | |
| Spessore soffitto: | max. 25 mm |
| Diametro ghiera: | 66 mm |
| Profondità minima necessaria: | 10 cm (con guaina cavo, inclusi 5 cm per il cablaggio) |
| Dimensioni: | 321, 321B: 66 x 62 mm 321P, 321PB: 66 x 67,75 mm |
| Materiale (involucro): | non infiammabile PC/ABS (UL94–V0) |
| Finitura/colore: | 321, 321P: Semiopaco / bianco RAL 9003 321B, 321PB: Semiopaco / Grigio antracite RAL 7016 |
| Peso: | 66,3 g |
| Codice IP: | 321, 321B: IP30, [guaina cavo IP20] 321P, 321PB: IP65 |

Condizioni di funzionamento e di stoccaggio

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Temperatura ambiente: | da 0 °C a +50 °C |
| Umidità relativa: | max. 90%, senza condensa |
| Temperatura di stoccaggio: | da -10 °C a +70 °C |

Conformità e standard

| | |
|----------------|---|
| Conformità: |  |
| Emissioni EMC: | EN 55015 |
| Immunità EMC: | EN 61547 |
| Sicurezza: | EN 61347-2-11 |
| Ambiente: | Conforme alle direttive RAEE e RoHS. |

Compatibilità

| | |
|-----------|--------------------|
| Designer: | 5.4 o successivo |
| Toolbox: | 2.4.2 o successivo |