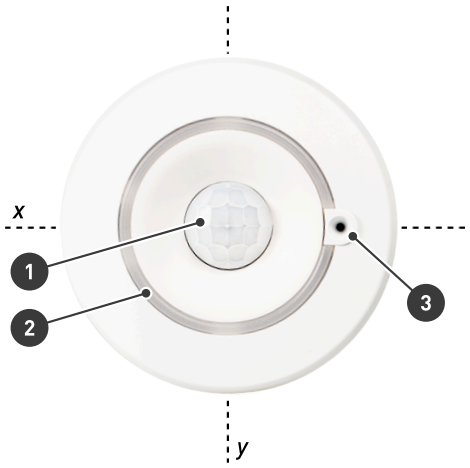
321 Multisensor

Il Multisensore 321 è un dispositivo di input compatto che integra un sensore di luce per il controllo costante dell'illuminazione e un rilevatore di presenza PIR (infrarossi passivi). Grazie a queste tecnologie, il sensore contribuisce al risparmio energetico all'interno di un sistema DALI.

Il sensore di luce misura la luce riflessa dalla superficie sotto di esso. L'unità utilizza questi dati per regolare l'intensità delle lampade, garantendo un livello di illuminazione costante. 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 multi-sensore 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 rileva-mento 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 ad incasso nel soffitto o su una super-ficie robusta usando la scatola di montaggio (venduta a parte) Helvar SBB-C (bianca) oppure SBB-CB (nera).

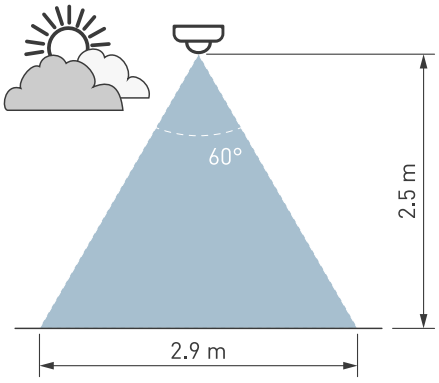


1. Sensore PIR
2. Led di stato
3. Sensore di luce

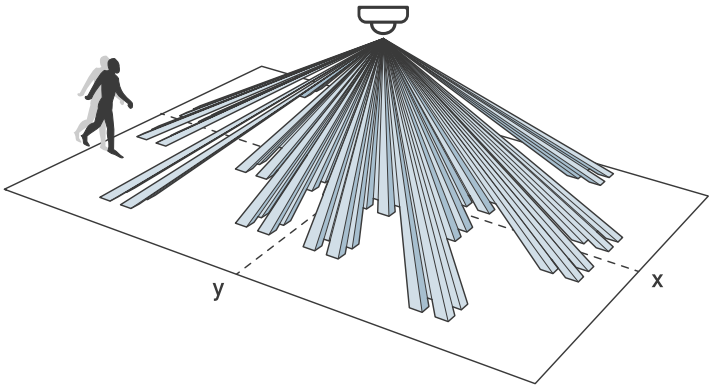
Caratteristiche principali

- 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

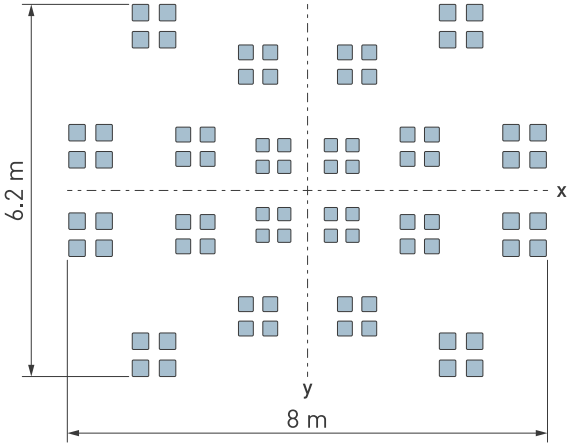
Area luce costante



Rilevamento

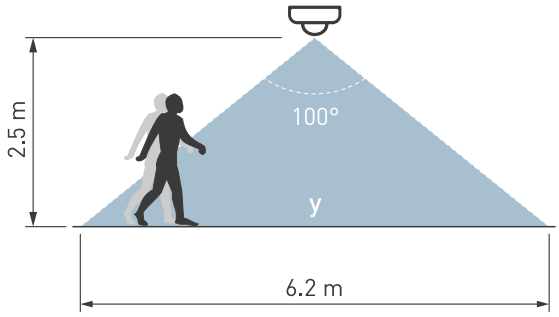


Zona di rilevamento

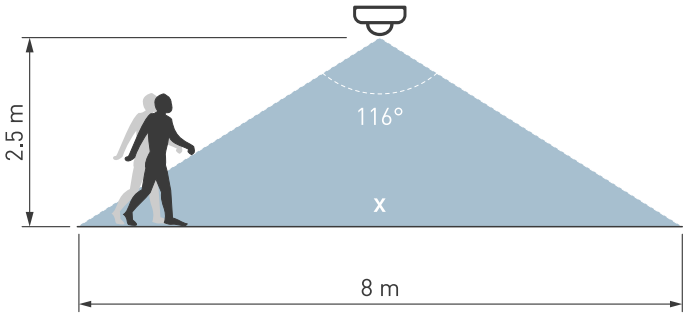


Schema di rilevamento a livello del suolo per h montaggio = 2,5 m

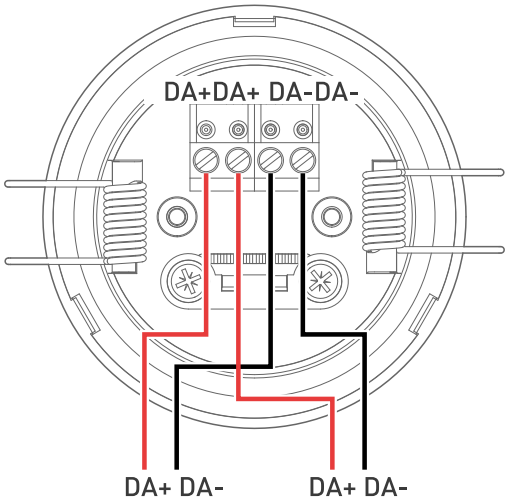
Copertura, asse Y



Copertura, asse X

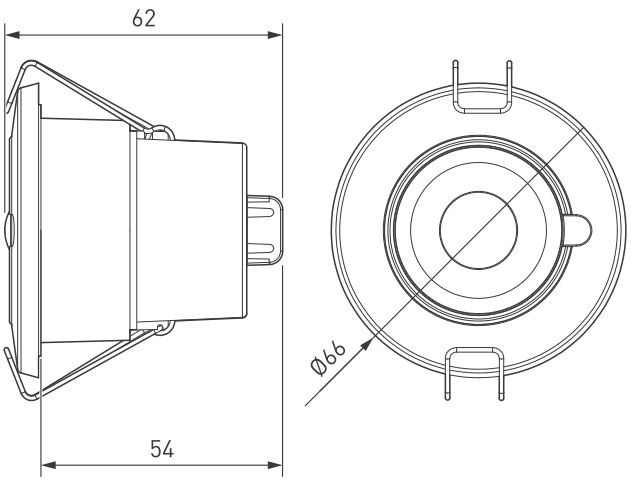


Connessioni

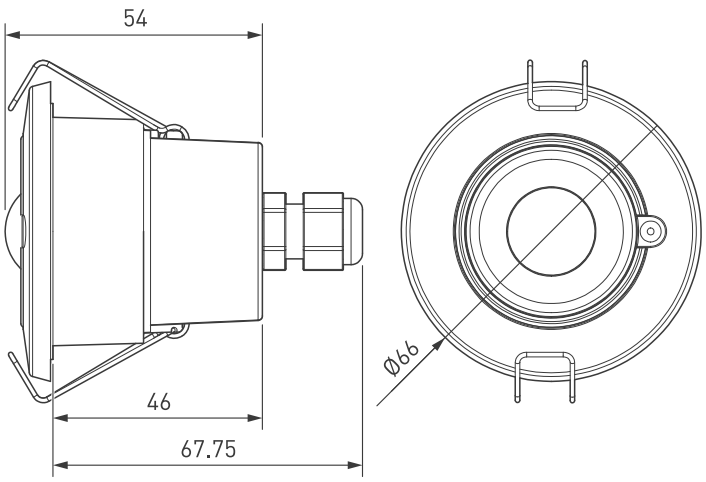


Dimensioni (mm)

321, 321B



321P, 321PB



Dati tecnici

Connessioni

DALI:	Connettore rimovibile Sezione cavo: 0,5–1,5 mm², 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 m² con altezza 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:	CE UKCA
Emissioni EMC:	EN 55015
Immunità EMC:	EN 61547
Sicurezza:	EN 61347-2-11
Ambiente:	Conforme alle direttive RAEE, RoHS e REACH.

Compatibilità

Designer:	5.4 o successivo
Toolbox:	2.4.2 o successivo