

321D2, 321BD2, 321PD2, 321PBD2 Multisensor

Il 321D2 Multisensor è un dispositivo di input compatto con certificazione DALI-2 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 nell'ambito di un sistema DALI.

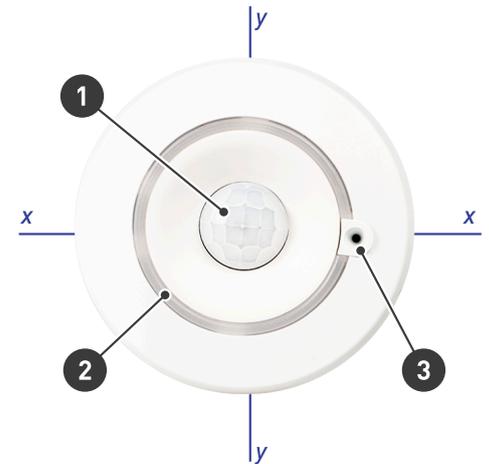
Il sensore di luce misura la luce riflessa dalla superficie subito sotto di esso. L'unità utilizza queste informazioni per mantenere un livello di luce costante regolando le uscite delle lampade.

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.

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).

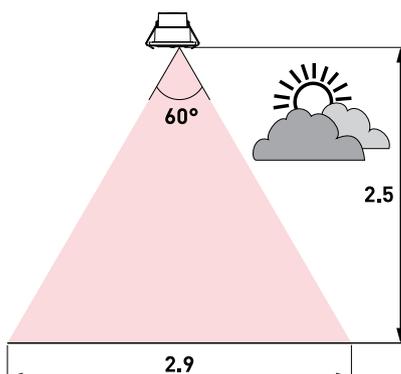


1. Sensore PIR
2. Led di stato
3. Sensore di luce

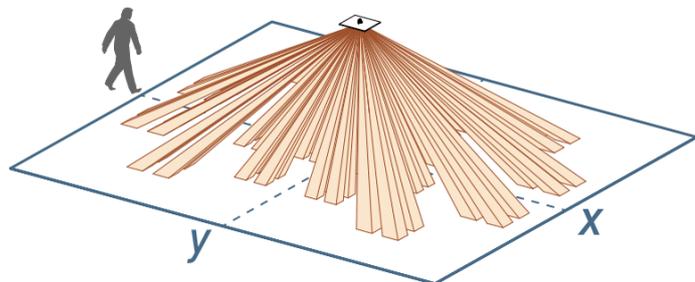
Caratteristiche principali

- 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
- Dispositivo di input con certificazione DALI-2

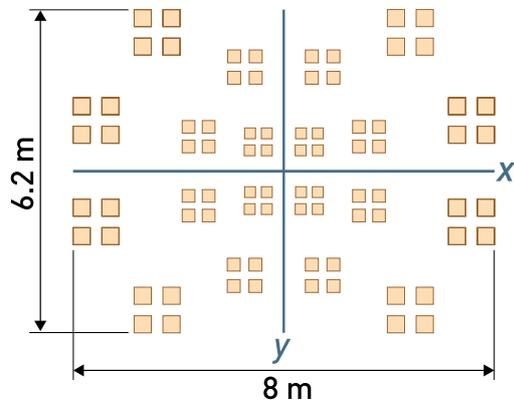
Copertura luminosa costante



Rilevamento

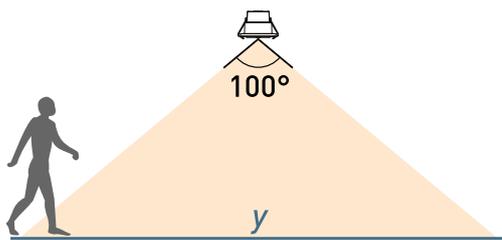


Schema di rilevamento

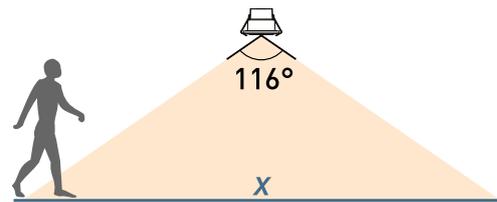


Schema di rilevamento a livello del suolo per h montaggio = 2,5 m

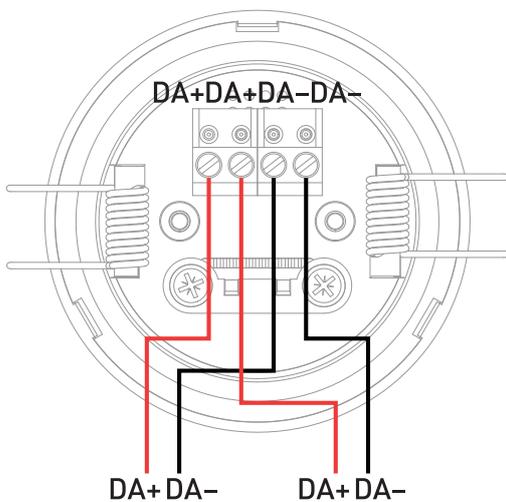
Copertura, asse Y



Copertura, asse X

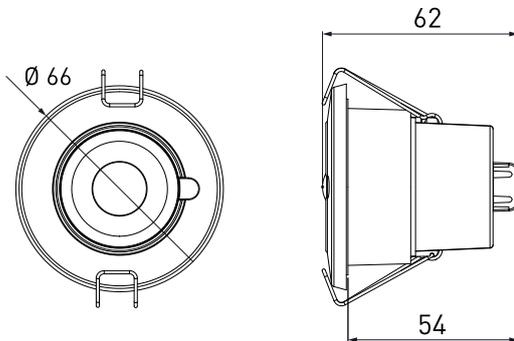


Connessioni

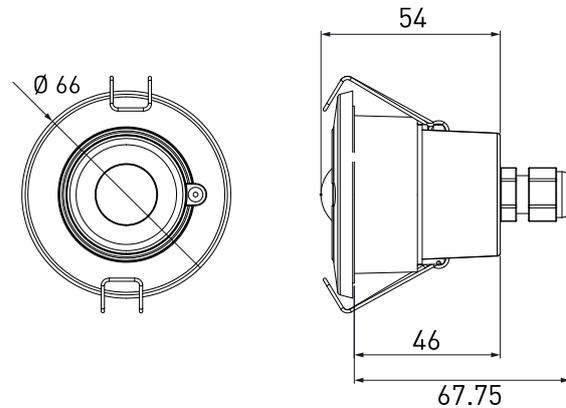


Dimensioni (mm)

321D2, 321BD2



321PD2, 321PBD2



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

Max. 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:	321D2, 321BD2: 66 x 62 mm 321PD2, 321PBD2: 66 x 67,75 mm
Materiale (involucro):	non infiammabile PC/ABS (UL94–V0)
Finitura/colore:	321D2, 321PD2: Semiopaco / bianco RAL 9003 321BD2 321PBD2: Semiopaco / grigio antracite RAL 7016
Peso:	66,3 g
Codice IP:	321D2, 321BD2: IP30 [guaina cavo IP20] 321PD2, 321PBD2: 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
DALI:	IEC 62386, parti 101, 103 e 301
Sicurezza:	EN 61347-2-11
Ambiente:	Conforme alle direttive RAEE e RoHS.

Compatibilità

Router:	950
Designer:	5.8.2 o successivo