

322D2, 322BD2 High Bay Multisensor

Controllare automaticamente i carichi di illuminazione ad altezze eccessive per i sensori comuni.

Il 322D2 High Bay Multisensor è un'unità compatta dotata di funzioni per il risparmio di energia nelle applicazioni DALI con altezze di montaggio eccessive per i sensori standard, come ad esempio nei magazzini e nelle fabbriche.

Ermetico grazie a una guarnizione di protezione da polvere e acqua, questo sensore IP65 è progettato per l'installazione a incasso in una rientranza del soffitto o in una struttura di illuminazione.

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.

Caratteristiche dell'unità:

- Rivelatore a infrarossi passivo (PIR) che rileva il movimento all'interno della propria zona di copertura, permettendo la regolazione del carico in risposta alle variazioni di affollamento dello spazio. Accende le luci, quando la sua zona di copertura è occupata, e le spegne, quando non lo è.
- Sensore di luce dotato di funzione bright-out: programmabile in Designer per spegnere le luci, quando la luce naturale supera una soglia di illuminazione predefinita.

Il multisensore High Bay è compatibile con i sistemi di illuminazione e il software di configurazione di Helvar (Designer e Toolbox).



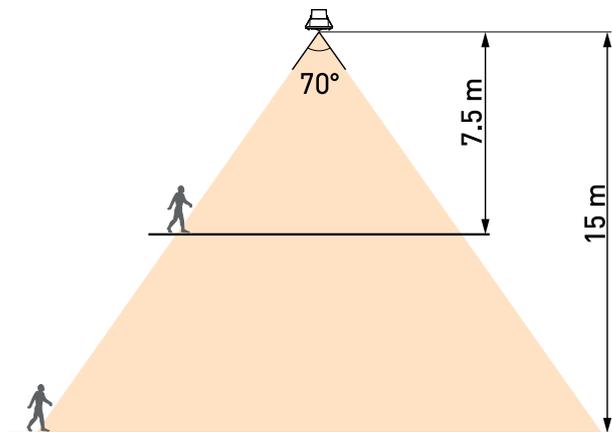
1. Sensore PIR
2. Led di stato
3. Sensore di luce

Caratteristiche principali

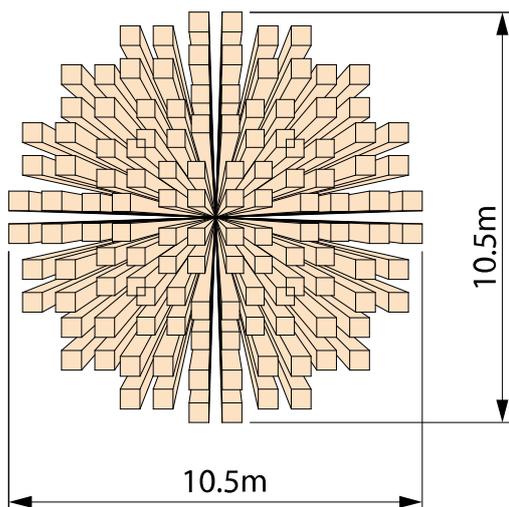
- Prestazioni di rilevamento straordinarie grazie all'elevata sensibilità e alla copertura multidirezionale
- Indicato per applicazioni con soffitti molto alti
- Protetto contro polvere e acqua (IP65)
- Regolazione bright-out programmabile per l'efficienza energetica (disponibile soltanto per sistemi di illuminazione con router)
- Facile collegamento e integrazione in una rete di controllo Helvar DALI
- Programmabile in Designer e Toolbox
- Dispositivo di ingresso certificato DALI-2

Rilevamento

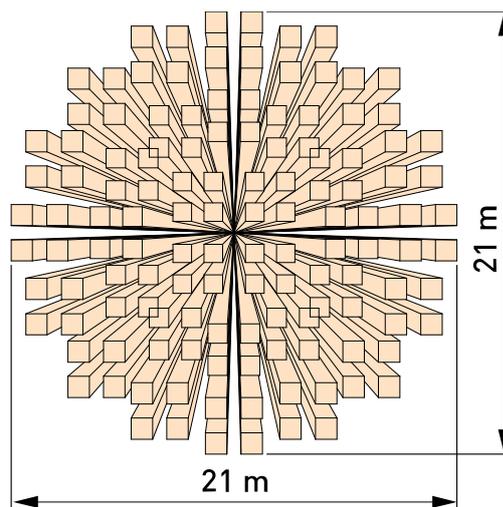
Copertura rilevamento



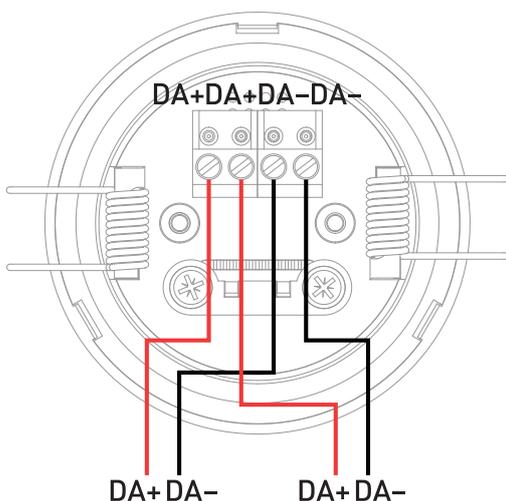
Schema di rilevamento a 7,5 m di altezza



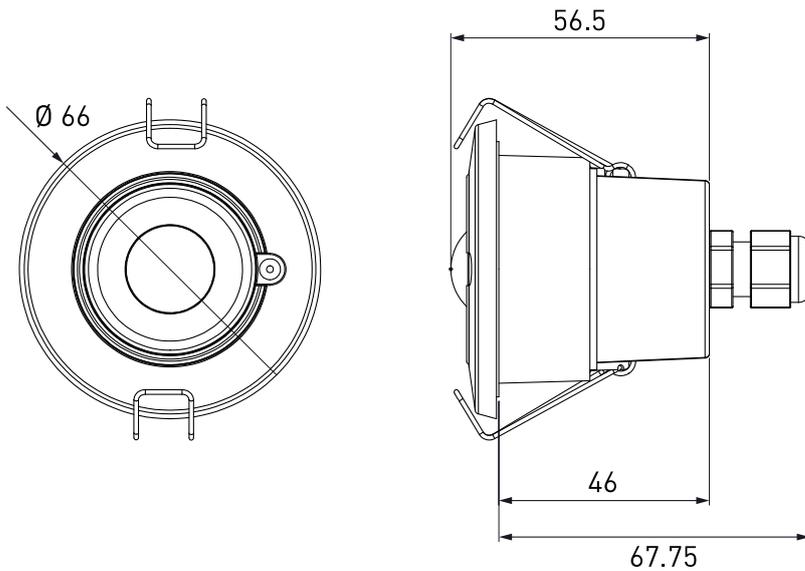
Schema di rilevamento a 15 m di altezza



Connessioni



Dimensioni (mm)



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 la funzione bright-out
Rivelatore di presenza:	infrarosso passivo (PIR)

Funzionamento

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

Dati meccanici

Max. altezza di montaggio consigliata:	max. 17 m
Zona di copertura rilevamento presenza:	346 m ² con h di mont. = 15 m 87 m ² con h di mont. = 7 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:	12 cm (con guaina cavo, inclusi 5 cm per il cablaggio)
Dimensioni:	66 x 67,75 mm
Materiale (involucro):	ritardante di fiamma PC/ABS
Finitura/colore:	322D2: Semiopaco / bianco RAL 9003 322BD2: Semiopaco / grigio antracite RAL 7016
Peso:	70 g
Codice IP:	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 303
Sicurezza:	EN 61347-2-11
Ambiente:	Conforme alle direttive RAEE e RoHS.

Compatibilità

Designer:	5.4.2 o successivo
Toolbox:	2.5.0 o successivo