

## 322D2, 322BD2 High Bay Multisensor

Controlla automaticamente apparecchi di illuminazione ad altezze di montaggio troppo elevate per i sensori comuni. Il Multisensore IP65 per grandi altezze 322D2 è un dispositivo compatto progettato per l'ottimizzazione del consumo energetico nelle applicazioni DALI, ideale per ambienti con altezze di montaggio troppo elevate per i sensori standard, come magazzini e impianti industriali.

Ermetico grazie a una guarnizione di protezione da polvere e acqua, questo sensore IP65 è progettato per l'installazione a incasso nel 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 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 nel software 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).



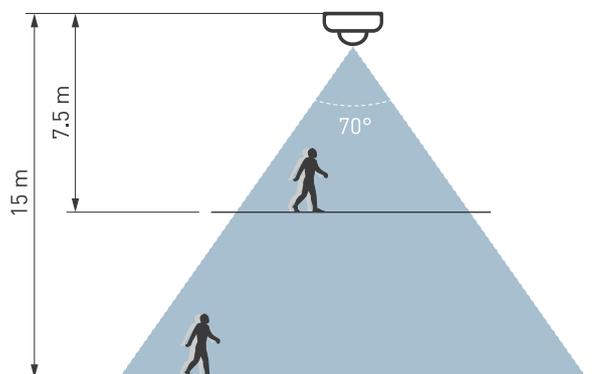
1. Sensore PIR
2. Led di stato
3. Sensore di luce

## Caratteristiche principali

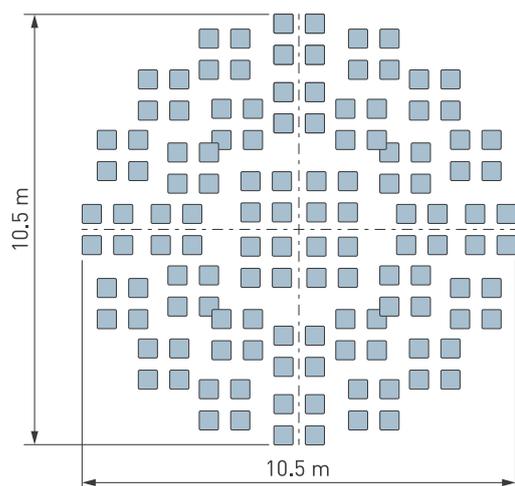
- Prestazioni di rilevamento straordinarie grazie all'elevata sensibilità e alla copertura multidirezionale
- Indicato per applicazioni con soffitti molto alti
- Protetto contro polvere e acqua (IP65)
- Regolazione bright-out programmabile per l'efficienza energetica (disponibile soltanto per sistemi 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

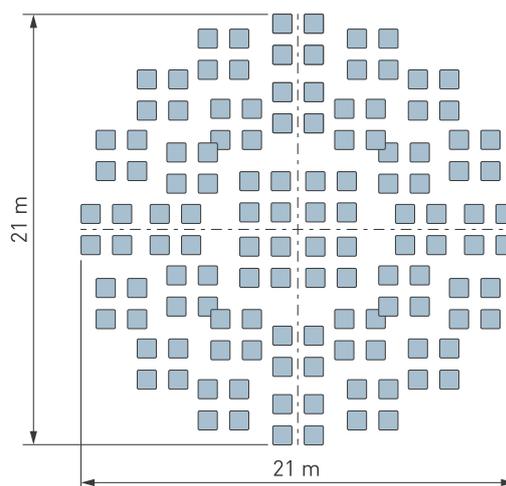
## Area di rilevamento



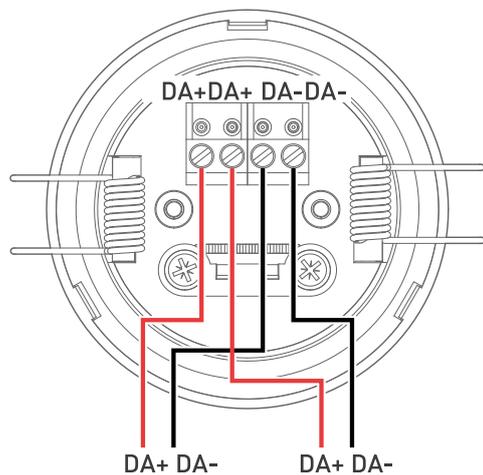
### Zona di rilevamento a 7,5 m di altezza



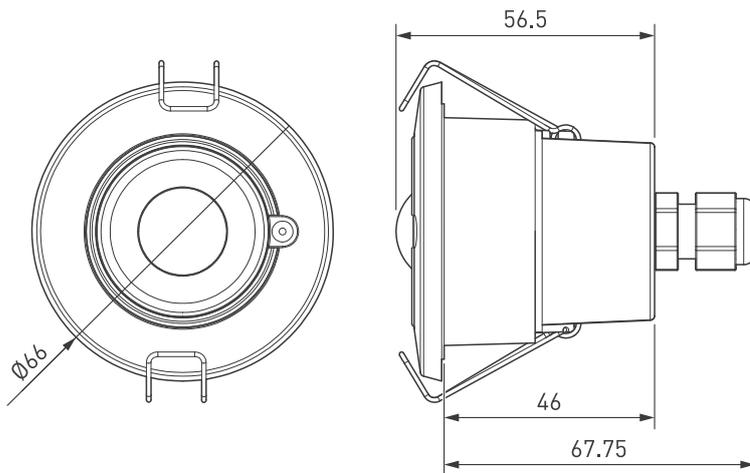
### Zona di rilevamento a 15 m di altezza



## Connessioni



## Dimensioni (mm)



## Dati tecnici

### Conessioni

DALI:	Connettore rimovibile
	Sezione cavo: 0,5–1,5 mm <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> con altezza di mont. = 15 m 87 m <sup>2</sup> con altezza di mont. = 7 m
Diametro foro montaggio:	51 mm +/- 1 mm
<b>Nota:</b> 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, RoHS e REACH.

## Compatibilità

Designer:	5.4.2 o successivo
Toolbox:	2.5.0 o successivo