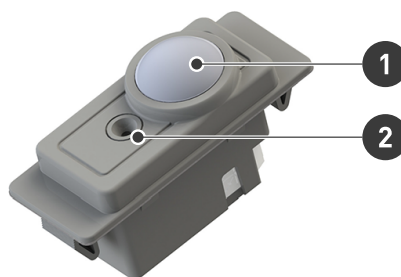


# 325D2 Multisensor DALI-2 R60 High Bay

Il Multisensore DALI-2 per grandi altezze R60 325D2 è un sensore DALI-2 progettato per essere integrato negli apparecchi di illuminazione. Combina un sensore PIR per il rilevamento del movimento e un sensore di luce per mantenere un livello di illuminazione costante.

È conforme alle specifiche DALI-2 parti 303 e 304 e rispetta le dimensioni standard definite dallo Zhaga Book 20, che prevede un formato rettangolare adatto a uno slot da 60 mm x 22 mm all'interno di un apparecchio di illuminazione.

Il sensore può essere utilizzato con un sistema di controllo dell'illuminazione multi-master Helvar DALI-2, come il Application Controller Helvar 950.



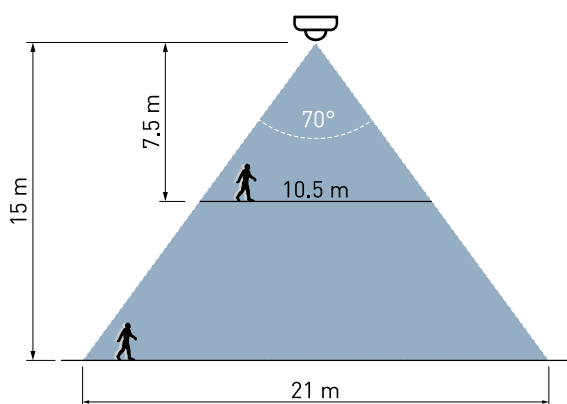
1. Sensore PIR
2. Sensore di luce

## Caratteristiche principali

- Progettato per essere integrato negli apparecchi di illuminazione.
- È progettato per adattarsi a uno slot rettangolare standard da 60 mm x 22 mm (con una tolleranza di  $\pm 0,2$  mm) negli apparecchi di illuminazione, in conformità con lo Zhaga Book 20.
- Consumo di corrente DALI pari a 10 mA
- Dispositivo di input con certificazione DALI-2

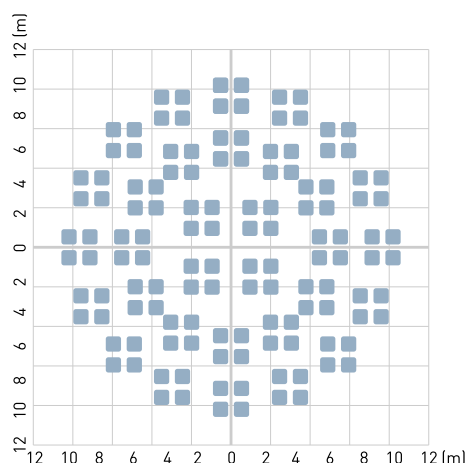
## Rilevamento

### Area di rilevamento



Max. altezza di montaggio consigliata: 17 m

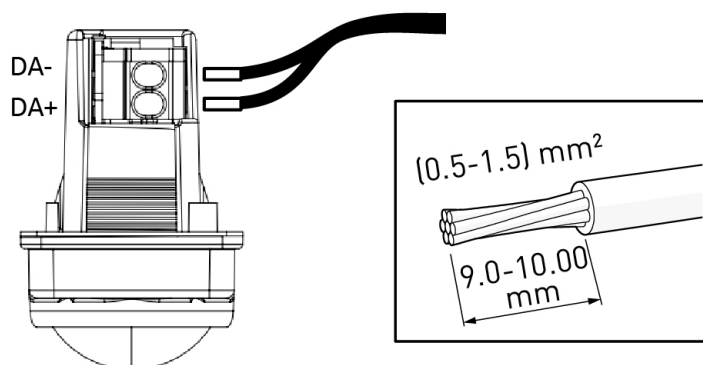
### Zona di rilevamento



Zona di rilevamento a livello del suolo per altezza montaggio = 15 m

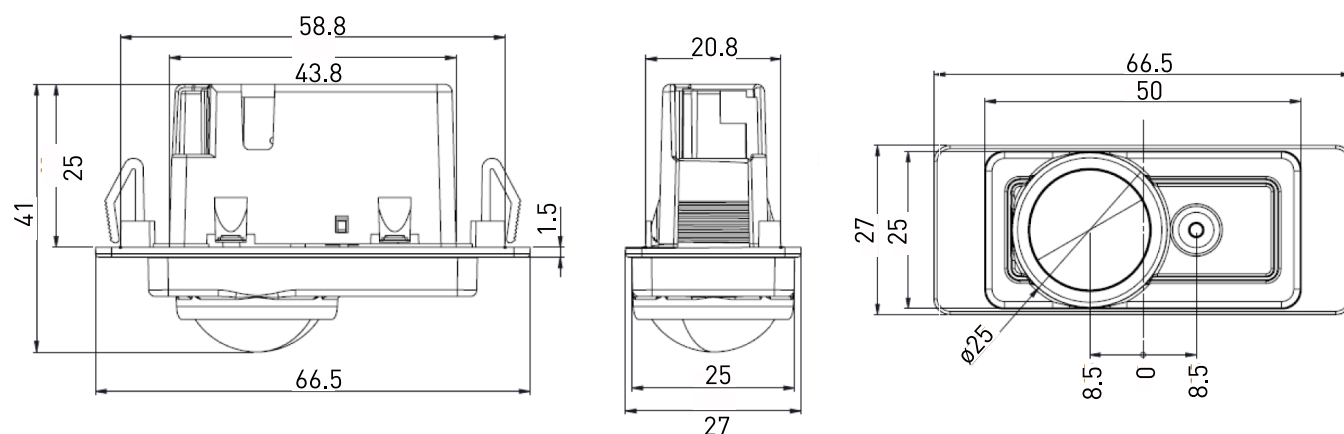
L'area di rilevamento e la sensibilità dipendono dalla velocità e dalle dimensioni dell'oggetto in movimento, nonché dalla differenza di temperatura rispetto all'ambiente circostante. Il movimento in direzione del sensore produce un rilevamento peggiore rispetto all'attraversamento in diagonale della zona di rilevamento.

## Connessioni



**Nota:** Per rimuovere i cavi DALI, premere i pulsanti di rilascio.

## Dimensioni (mm)



## Dati tecnici

### Connessioni

|             |                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DALI:       | Terminali push-fit per i cavi DALI.<br>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 |

### Sensore di rilevamento movimento

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tecnologia:                            | l'infrarosso passivo (PIR) rileva le variazioni di temperatura                                                                                                                                                                                  |
| Area di copertura rilevamento:         | 346 m <sup>2</sup> con altezza di mont. = 15 m<br><br>87 m <sup>2</sup> con altezza di mont. = 7 m realizzata con:<br><br>scostamento dalla temperatura target: 8 °C<br><br>velocità di movimento: 1,0 m/s<br><br>dimensioni oggetto: 700 x 250 |
| Max. altezza di montaggio consigliata: | 17 m                                                                                                                                                                                                                                            |

### Sensore di luce

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Tecnologia:    | luce riflessa a circuito chiuso |
| Illuminamento: | da 5 lx a 5000 lx               |

### Condizioni di funzionamento e di stoccaggio

|                            |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente:      | da -20 °C a +50 °C<br><br><b>Nota:</b> La differenza di temperatura tra il target di rilevamento e il contesto deve essere di almeno 4 °C.<br><br><b>Nota:</b> La presenza di gelo sulle lenti può impedire il rilevamento. |
| Umidità relativa:          | max. 85%, senza condensa                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura di stoccaggio: | da -20 °C a +70 °C                                                                                                                                                                                                          |

### Dati meccanici

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Dimensioni:            | 66,5 x 27 x 41 mm                       |
| Materiale (involucro): | ritardante di fiamma, miscela di PC/ABS |
| Colore:                | grigio (RAL 7035)                       |
| Peso:                  | 19 g                                    |
| Codice IP:             | IP65 davanti, IP20 dietro               |

### Conformità e standard

|                |                                                                                                                                                                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformità:    |   |
| Emissioni EMC: | EN 55015                                                                                                                                                                    |
| Immunità EMC:  | EN 61547                                                                                                                                                                    |
| DALI:          | IEC 62386, parti 101, 103, 303 e 304                                                                                                                                        |
| Sicurezza:     | EN 61347-2-11                                                                                                                                                               |
| Ambiente:      | Conforme alle direttive RAEE e RoHS.                                                                                                                                        |

### Codice di ordinazione

|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| 325GD2 | Multisensor High Bay DALI-2 R60, grigio |
| 5696G  | Staffa di montaggio sensore R60         |