

## 322D2 High Bay Multisensor

Controle automáticamente las cargas de iluminación a alturas demasiado elevadas para los sensores generales. El 322D2 High Bay Multisensor es una unidad compacta que proporciona funciones de ahorro de energía en aplicaciones DALI en las que las alturas de montaje son demasiado elevadas para los sensores estándar, como almacenes y fábricas.

Este sensor IP65 está sellado con una junta que lo protege del polvo y el agua y diseñado para empotrarse en un hueco del techo o en la estructura de una luminaria. Dado que su sensibilidad de detección depende menos de la dirección del movimiento que en la mayoría de los sensores PIR, se necesitan menos unidades para cubrir de forma fiable una zona objetivo.

La unidad cuenta con:

- Un detector de infrarrojos pasivos (PIR), que detecta el movimiento dentro de su área de cobertura, lo que permite el control de la carga en respuesta a los cambios en la ocupación del espacio. Enciende las luces cuando su zona de cobertura está ocupada y las apaga cuando está desocupada.
- Un sensor de luz, que proporciona una función de apagado por alta luminosidad: puede programarse en Designer para apagar las luces cuando la luz natural supere un umbral de iluminancia predefinido.

El multisensor de gran altura es compatible con los sistemas de iluminación y el software de configuración de Helvar, Designer y Toolbox.



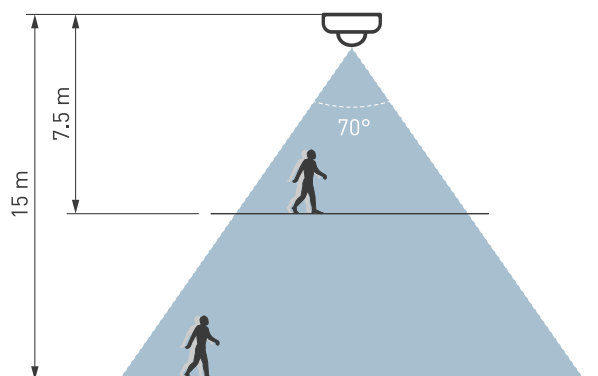
1. Sensor PIR
2. LED de estado
3. Sensor de luz

## Características principales

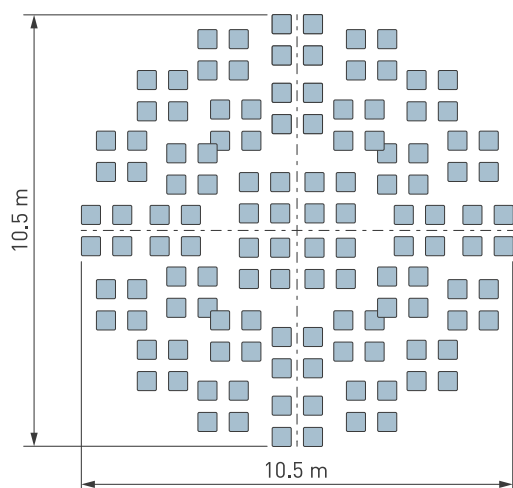
- Excelente rendimiento de detección gracias a su alta sensibilidad y su cobertura multidireccional
- Adecuado para aplicaciones con techos muy altos
- Protegido contra el polvo y el agua (IP65)
- Control de apagado por alta luminosidad programable para una mayor eficiencia energética (solo disponible en un sistema de iluminación con router)
- Conexión e integración sencillas en una red de control DALI de Helvar
- Programable en Designer y Toolbox
- Dispositivo de entrada certificado DALI-2

# Detección

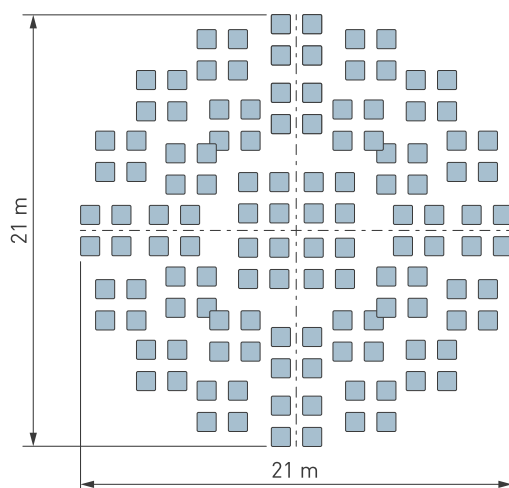
## Cobertura de detección



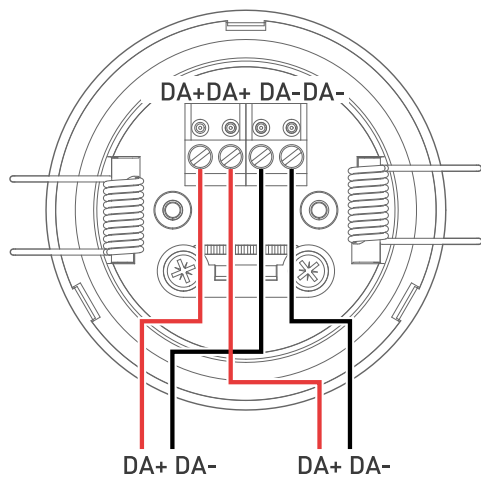
### Patrón de detección a 7,5 m de altura



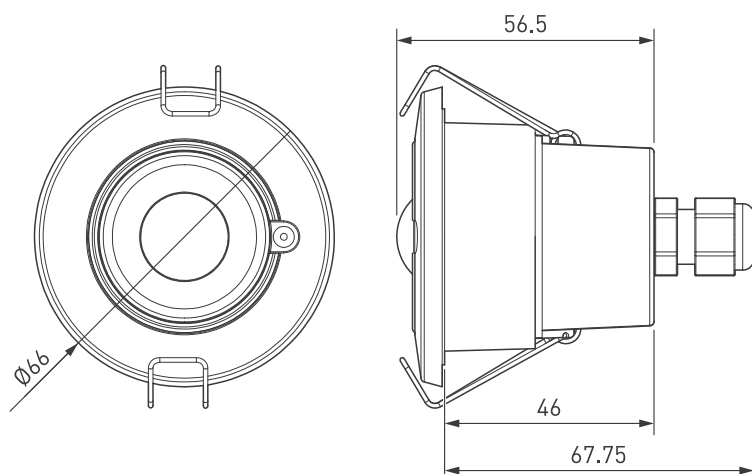
### Patrón de detección a 15 m de altura



# Conexiones



## Dimensiones (mm)



## Datos técnicos

### Conexiones

|                          |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DALI:                    | Bloque conector extraíble                                     |
|                          | Sección de cable: 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , sólido o trenzado |
| Clasificación del cable: | Todos los cables deben ser aptos para la tensión de red.      |

### Datos eléctricos

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Entrada de alimentación DALI: | 12-22,5 V  |
| Consumo DALI:                 | 10 mA máx. |

### Sensores

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Sensor de luz:         | Para la función de apagado por alta luminosidad |
| Detector de presencia: | Infrarrojos pasivos (PIR)                       |

### Funcionamiento

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Tiempo de puesta en marcha: | ≤1 seg |
|-----------------------------|--------|

### Datos mecánicos

|                                                                                               |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altura de montaje recomendada:                                                                | Máx. 17 m                                                                                      |
| Área de cobertura de detección de presencia:                                                  | 346 m <sup>2</sup> a 15 m de altura de montaje<br>87 m <sup>2</sup> a 7 m de altura de montaje |
| Diámetro del orificio de montaje:                                                             | 51 mm +/- 1 mm                                                                                 |
| <b>Nota:</b> Si se sustituye un sensor antiguo, se acepta un orificio de montaje de 52-55 mm. |                                                                                                |
| Grosor del techo:                                                                             | Máximo 25 mm                                                                                   |
| Diámetro del bisel:                                                                           | 66 mm                                                                                          |
| Profundidad de paso recomendada:                                                              | 12 cm (con cubierta para cables, incluidos 5 cm para el cableado)                              |
| Dimensiones:                                                                                  | 66 x 67,75 mm                                                                                  |
| Material (carcasa):                                                                           | PC/ABS ignífugo                                                                                |
| Acabado/Color:                                                                                | 322D2: Semimate / Blanco RAL 9003<br>322BD2: Semimate / Gris antracita RAL 7016                |
| Peso:                                                                                         | 70 g                                                                                           |
| Grado de protección IP:                                                                       | IP65                                                                                           |

## Condiciones de funcionamiento y almacenamiento

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Temperatura ambiente:          | De 0 °C a +50 °C            |
| Humedad relativa:              | Máx. 90 %, sin condensación |
| Temperatura de almacenamiento: | De -10 °C a +70 °C          |

## Estándares y conformidad

|                 |                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformidad:    |  |
| Emisión EMC:    | EN 55015                                                                            |
| Inmunidad EMC:  | EN 61547                                                                            |
| DALI:           | IEC 62386, partes 101, 103, 303 y 304                                               |
| Seguridad:      | EN 61347-2-11                                                                       |
| Medio ambiente: | Cumple las directivas RAEE, RoHS y REACH.                                           |

## Compatibilidad

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Designer: | 5.4.2 o posterior |
| Toolbox:  | 2.5.0 o posterior |