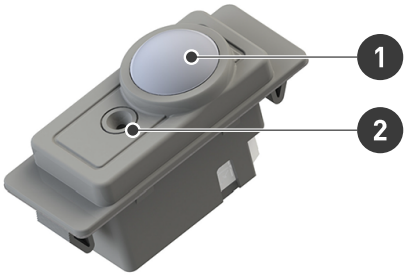
325D2 Multisensor gran altura DALI-2 R60

El multisensor para grandes alturas 325D2 es un sensor DALI-2 para luminaria que combina un sensor PIR para la detección de movimiento y un sensor de luz para la emisión de luz constante. Este sensor cumple con las partes 303 y 304 respecto a DALI-2 y sigue las dimensiones mecánicas del Zhaga Book 20 para un sensor rectangular que se adapta a una ranura de 60x22 mm en una luminaria.

Este sensor puede utilizarse con una solución de control de iluminación DALI-2 multimaestro de Helvar, como por ejemplo el router Helvar 950.



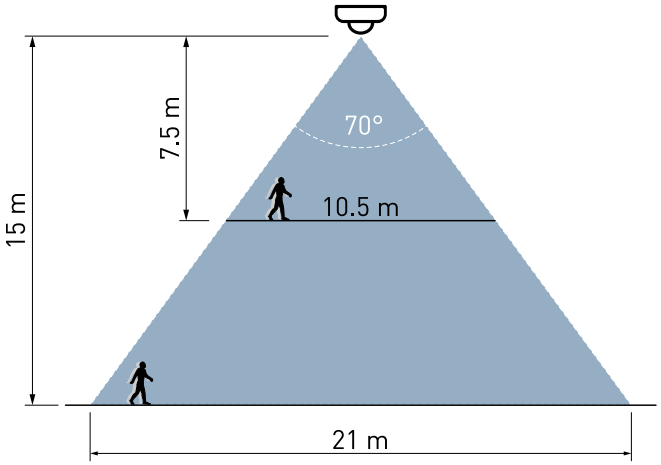
1. Sensor PIR
2. Sensor de luz

Características principales

- Multisensor de gran altura DALI-2 para luminaria pequeña
- Se adapta a una ranura de luminaria rectangular estándar de 60x22 mm (con una tolerancia de +/- 0,2 mm) conforme a Zhaga Book 20
- Consumo de corriente DALI de 10 mA
- Dispositivo de entrada con certificación DALI-2

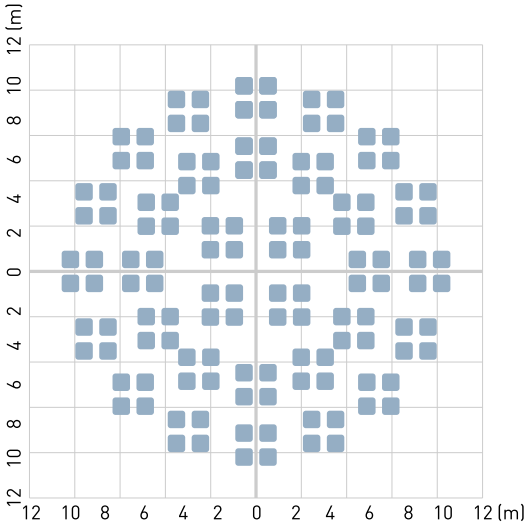
Detección

Cobertura de detección



Altura máxima de montaje recomendada: 17 m

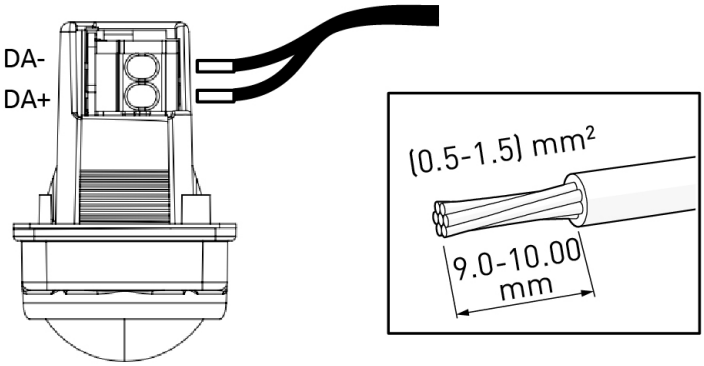
Patrón de detección



Patrón de detección a nivel del suelo para una altura de montaje de 15 m

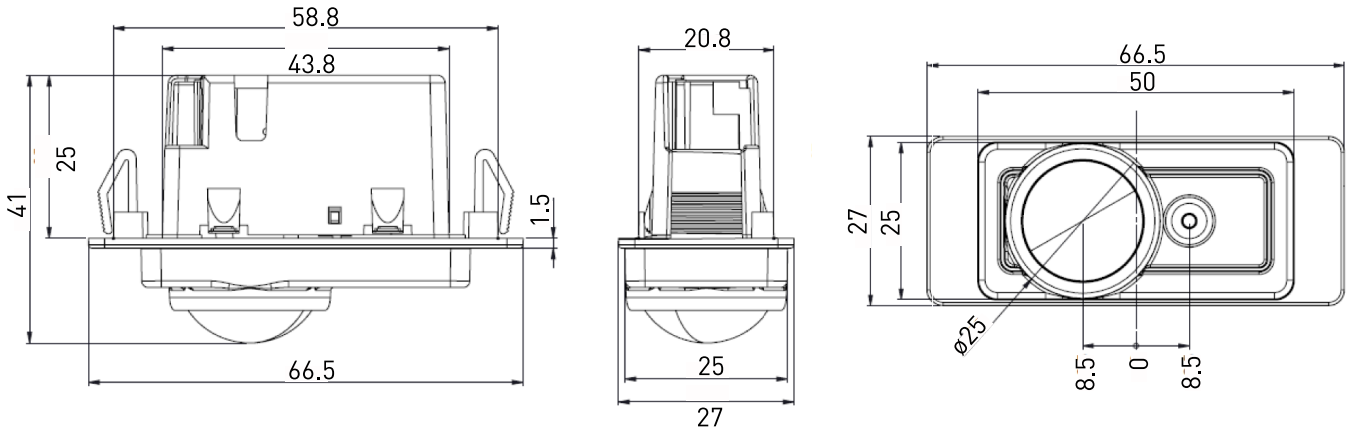
El alcance y la sensibilidad de la detección dependen de la velocidad y el tamaño del objeto en movimiento, así como de su diferencia de temperatura con el entorno. Si el objeto se mueve en dirección al sensor, la detección será peor que si cruza el área de detección formando un ángulo.

Conexiones



Nota: Para retirar el cableado DALI, pulse los botones de liberación.

Dimensiones (mm)



Datos técnicos

Conexiones

DALI:	Terminales de encaje a presión para los cables DALI. Sección de cable: 0,5-1,5 mm², sólido o trenzado
Clasificación del cable:	Todos los cables deben ser aptos para la red eléctrica.

Datos eléctricos

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

Sensor de detección de movimiento

Tecnología:	Los infrarrojos pasivos (PIR) detectan las diferencias de temperatura en movimiento
Área de cobertura de detección:	346 m² a 15 m de altura de montaje 87 m² a 7 m de altura de montaje conseguidos con: 8 C° de diferencia de temperatura con respecto al objetivo 1,0 m/s de velocidad de movimiento Tamaño del objeto 700 x 250 mm
Altura máxima de montaje recomendada:	17 m

Sensor de luz

Tecnología:	Luz reflejada en bucle cerrado
Iluminancia:	5 lx a 5000 lx

Condiciones de funcionamiento y almacenamiento

Temperatura ambiente:	De -20 °C a +50 °C Nota: La diferencia de temperatura entre el objetivo de detección y el fondo debe ser de al menos 4 °C. Nota: La escarcha en la lente puede bloquear la detección.
Humedad relativa:	Máx. 85 %, sin condensación
Temperatura de almacenamiento:	De -20 °C a +70 °C

Datos mecánicos

Dimensiones:	66,5 x 27 x 41 mm
Material (carcasa):	Mezcla ignífuga de PC/ABS
Color:	Gris (RAL 7035)
Peso:	19 g
Grado de protección IP:	IP65 parte delantera, IP20 parte trasera

Estándares y conformidad

Conformidad:	CE UKCA
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 y RoHS.

Código de pedido

325GD2	Multisensor High Bay DALI-2 R60, Gris
5696G	Soporte de sensor R60 para montaje en barra