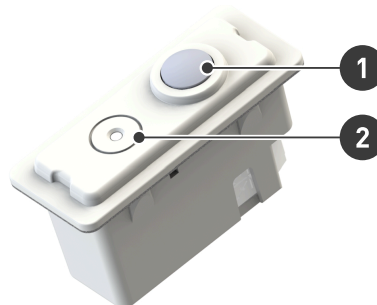


## 324D2 Multisensor DALI-2 R44

El multisensor 324D2 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 44x17 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.



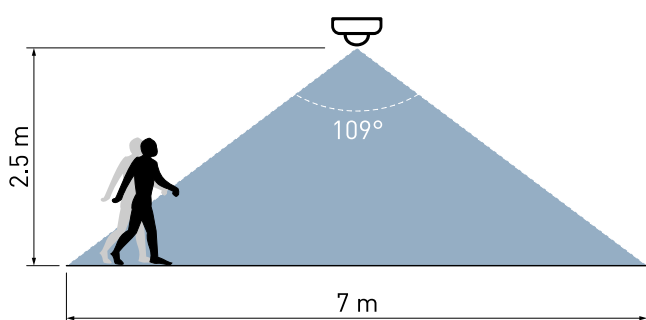
1. Sensor PIR
2. Sensor de luz

## Características principales

- Multisensor DALI-2 para luminaria pequeña
- Se adapta a una ranura de luminaria rectangular estándar de 44x17 mm conforme a Zhaga Book 20
- Consumo de corriente DALI de 10 mA
- Dispositivo de entrada con certificación DALI-2

## Detección

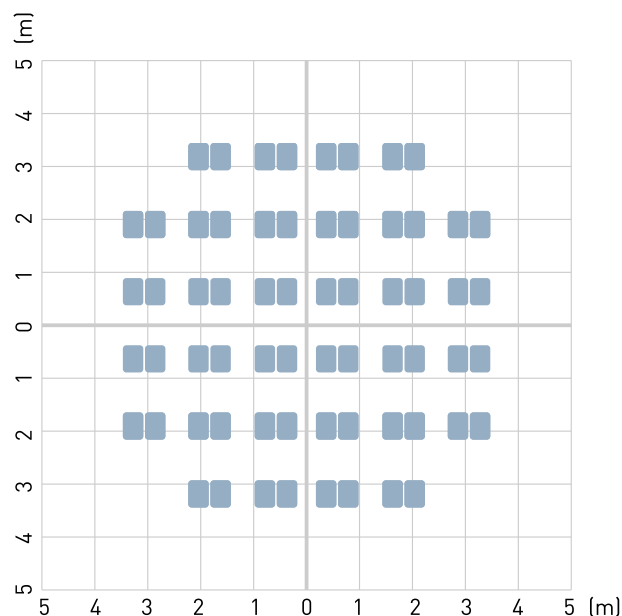
### Cobertura de detección



Altura máxima de montaje recomendada: 4 m

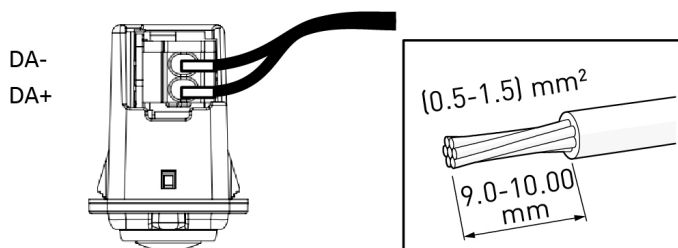
El alcance y la sensibilidad de la detección dependen de la velocidad y el tamaño del objeto en movimiento, así como de su diferencia de temperatura con el entorno. Si el objeto se mueve en dirección al sensor, la detección será peor que si cruza el área de detección formando un ángulo.

### Patrón de detección

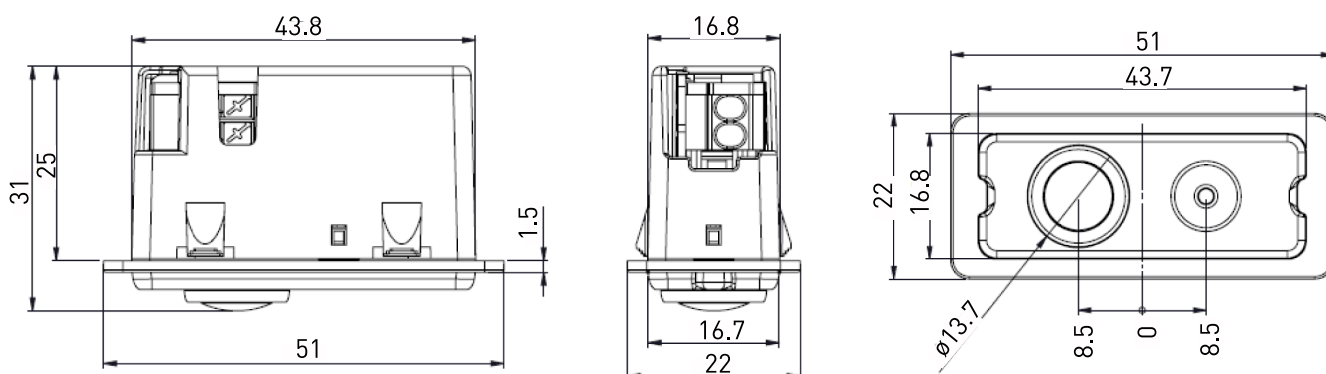


Patrón de detección a nivel del suelo para una altura de montaje de 2,5 m

## Conexiones



## Dimensiones (mm)



## Datos técnicos

### Conexiones

DALI:	Terminales de encaje a presión para los cables DALI. 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 red eléctrica.

### Datos eléctricos

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

### Condiciones de funcionamiento y almacenamiento

Temperatura ambiente:	324D2, 324BD2: De -0 °C a +50 °C 324PGD2: -20 °C a +50 °C <b>Nota:</b> La diferencia de temperatura entre el objetivo de detección y el fondo debe ser de al menos 4 °C.
Humedad relativa:	Máx. 85 %, sin condensación
Temperatura de almacenamiento:	De -20 °C a +70 °C <b>Nota:</b> La escarcha en la lente puede bloquear la detección.

## Sensor de detección de movimiento

<b>Tecnología:</b>	Los infrarrojos pasivos (PIR) detectan las diferencias de temperatura en movimiento
<b>Área de cobertura de detección:</b>	38 m <sup>2</sup> a una altura de montaje de 2,5 m conseguido 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
<b>Altura máxima de montaje recomendada:</b>	4 m



## Sensor de luz

<b>Tecnología:</b>	Luz reflejada en bucle cerrado
<b>Iluminancia:</b>	5 lx a 5000 lx
<b>Altura máxima de montaje recomendada:</b>	3 m

## Datos mecánicos

<b>Dimensiones:</b>	51 x 22 x 31 mm
<b>Material (carcasa):</b>	Mezcla ignífuga de PC/ABS
<b>Color:</b>	Blanco (RAL 9003), Negro (RAL 9005), Gris (RAL 7035)
<b>Peso:</b>	14 g
<b>Grado de protección IP:</b>	324D2, 324BD2: IP30 324PGD2: IP65 parte delantera, IP20 parte trasera

## Estándares y conformidad

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

## Código de pedido

324D2	Multisensor DALI-2 R44 Blanco
324BD2	Multisensor DALI-2 R44 Negro
324PGD2	Multisensor DALI-2 R44 IP, Gris
5695G	Soporte de sensor R44 para montaje en barra