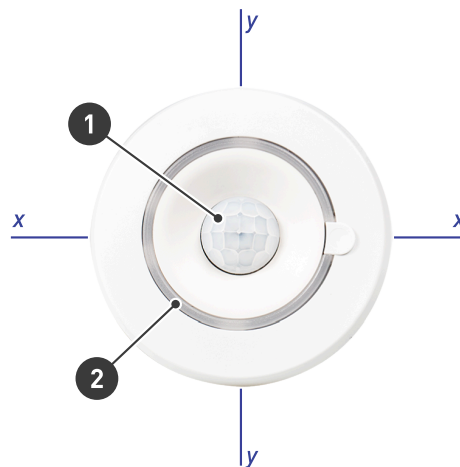


320 PIR Sensor

El 320 PIR Sensor es un sensor compacto que ofrece funciones de ahorro de energía en un sistema DALI. Puede encender las luces cuando su área de cobertura está ocupada y apagarlas cuando está desocupada. La configuración del sensor se ajusta mediante el software Designer o Toolbox de Helvar.

Gracias a su excelente rendimiento de detección, el sensor PIR es especialmente adecuado para aplicaciones en las que se producen movimientos pequeños o lentos durante largos periodos de tiempo, como oficinas o aulas. 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 puede montarse en un hueco del techo o sobre una superficie sólida utilizando la caja de montaje SBB-C (blanca) o SBB-CB (negra) de Helvar (se venden por separado).

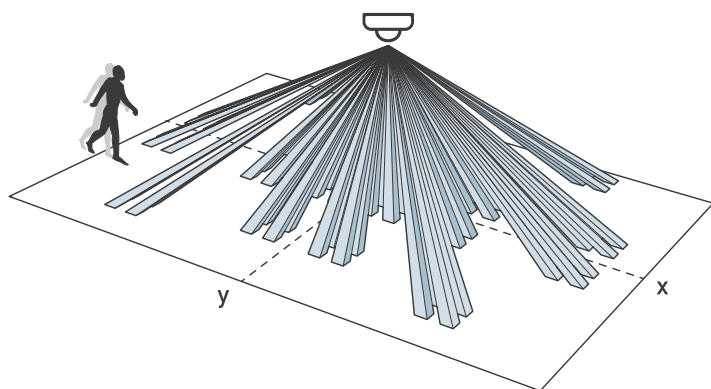


1. Sensor PIR
2. LED de estado

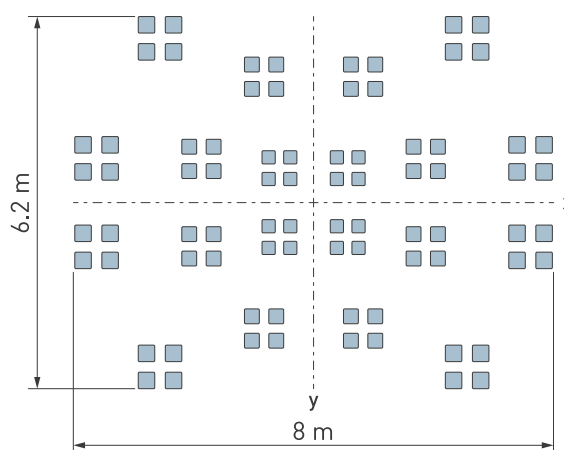
Características principales

- Excelente rendimiento de detección gracias a su alta sensibilidad y su cobertura multidireccional
- Consumo de corriente DALI de 10 mA
- Diseño compacto y funcional
- Programable en Designer

Detección

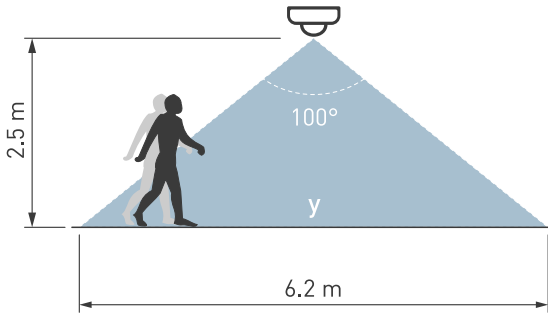


Patrón de detección

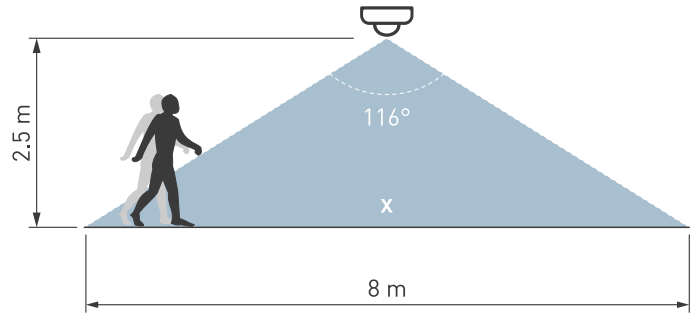


Patrón de detección a nivel del suelo para una altura de montaje de 2,5 m

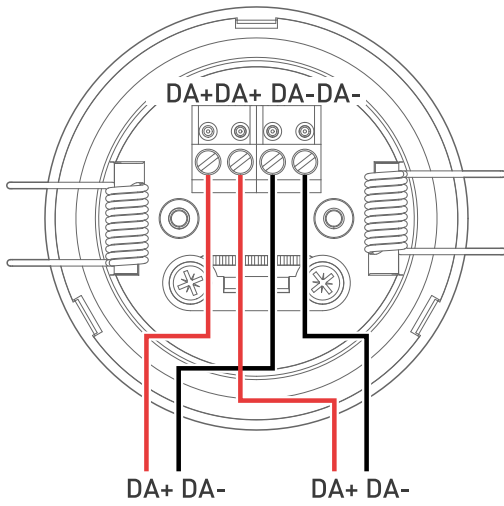
Cobertura del eje Y



Cobertura del eje X

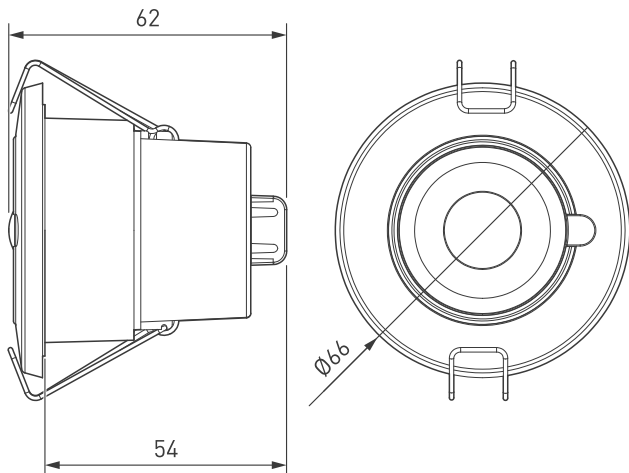


Conexiones

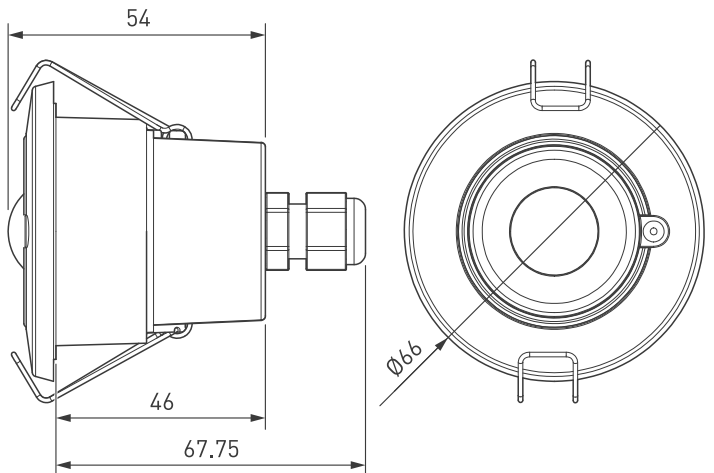


Dimensiones (mm)

320, 320B



320P, 320PB



Datos técnicos

Conexiones

| | |
|----------------------|--|
| DALI: | Bloque conector extraíble Sección de cable: 0,5-1,5 mm ² , sólido o trenzado |
| Capacidad 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

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Detector de presencia: | Infrarrojos pasivos (PIR) |
|------------------------|---------------------------|

Funcionamiento

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

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 |

Datos mecánicos

| | |
|--|--|
| Altura de montaje recomendada: | Máx. 4 m |
| Área de cobertura de detección de presencia: | 46 m ² a 2,5 m de altura de montaje |
| Diámetro del orificio de montaje: | 51 mm +/- 1 mm |

Nota: 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: | 10 cm (con cubierta para cables, incluidos 5 cm para el cableado) |
| Dimensiones: | 320, 320B: 66 x 62 mm 320P, 320PB: 66 x 67,75 mm |
| Material (carcasa): | PC/ABS ignífugo |
| Acabado/Color: | 320, 320P: Semimate / Blanco RAL 9003 320B, 320PB: Semimate / Gris antracita RAL 7016 |
| Peso: | 66,3 g |
| Grado de protección IP: | 320, 320B: IP30 [Cubrecables IP20] 320P, 320PB: IP65 |

Estándares y conformidad

| | |
|-----------------|---|
| Conformidad: |  |
| Emisión EMC: | EN 55015 |
| Inmunidad EMC: | EN 61547 |
| Seguridad: | EN 61347-2-11 |
| Medio ambiente: | Cumple las directivas RAEE, RoHS y REACH. |

Compatibilidad

| | |
|-----------|-------------------|
| Designer: | 5.4 o posterior |
| Toolbox: | 2.4.2 o posterior |