

Ficha técnica

iDim Sense (Autónomo)

iDim

316

El iDim Sense es un sensor previsto para luminaria. Combina un detector de movimiento (PIR), receptor de control remoto (IR) y la fotocélula para luz constante (CL) en un único envoltente. El selector manual de Modo, permite al usuario seleccionar fácil e inmediatamente uno de los 6 modos de aplicación.

Principales características

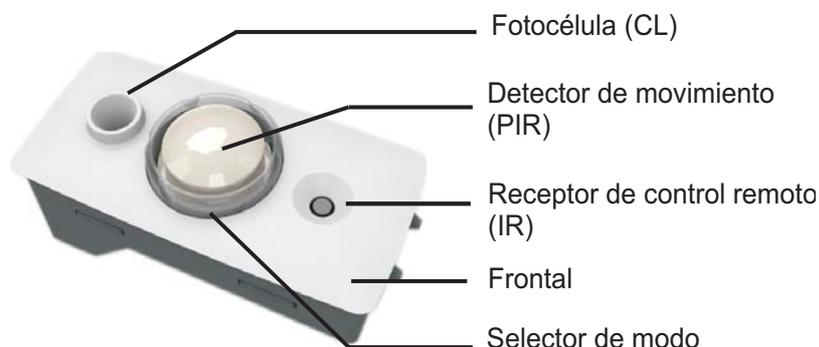
- Movimiento (PIR), fotocélula (CL) y control por infrarrojos (IR)
- Fácil selección del modo de aplicación
- Frontal en distintos colores
- Reductor de ángulo PIR, montado a presión
- Selector de modo con señalización LED

Notas para instalación

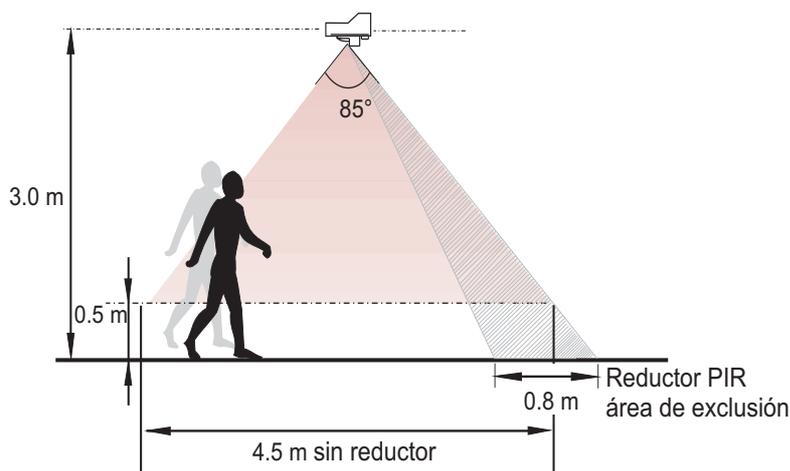
Varias opciones de montaje:

- 1) Montado desde el exterior de la luminaria. Retención "click"
- 2) Montado en el interior de la luminaria. Con soporte de retención
- 3) Combinado con lama adaptadora. En adaptador Quitar alimentación antes de instalar.

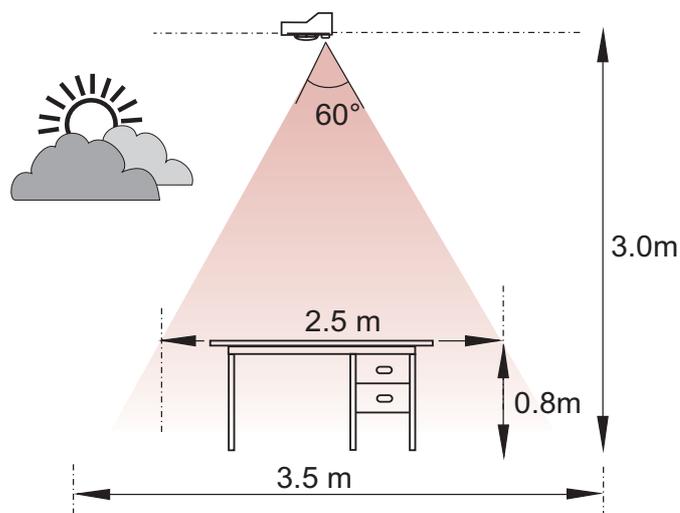
El cableado debe ser para tensión de red 230V c.a., cuando se utilice fuera de la luminaria



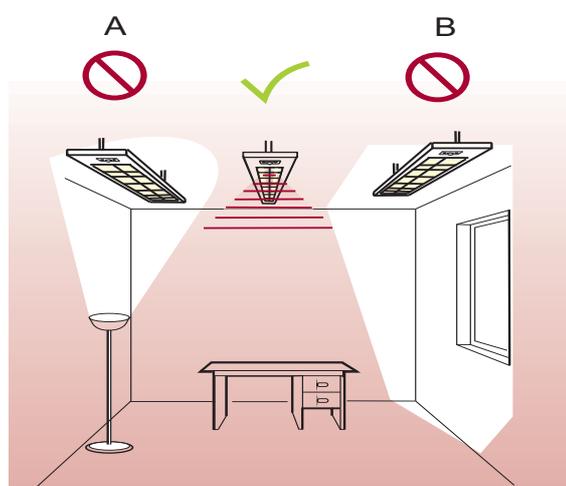
Cobertura del detector de movimiento (PIR)



Cobertura de la fotocélula (CL)



Consideraciones de montaje



A) No instale el sensor enfocado directamente a fuentes de luz artificial, por ejemplo lámparas con luz hacia arriba

B) No instale el sensor en zona de insolación directa

Helvar
www.helvar.com

Ficha técnica

iDim Sense (Autónomo)

iDim

316

Conexiones

- DALI: 0,5 a 1,5 mm² rígido, flexible o trenzado, desnudo en 9 mm
- iDim Solo: Cable cruzado tipo RJ 4P4C. 3m máximo (Cable disponible como accesorio)

Nota: Todos los cables deben ser con aislamiento de red

Potencia

Consumo DALI: 10 mA

Condiciones operativas

- Humedad relativa: máximo 90% sin condensación
- Temperatura de almacenamiento: -25°C ... +75°C
- Temperatura de funcionamiento: 10°C ... +50°C
- Nivel de Lux: 5 – 5000 lx

Datos Mecánicos

- Cubierta: ABS no inflamable (UL94-V0 y resistente a los UV)
- Dimensiones: 55 mm (L) x 25 mm (W) x 20 mm (D) (Sin frontal)
58 mm (L) x 28.5 mm (W) x 21.4 mm (D) (Con frontal)
- Peso: 15 g

Espesor de luminarias sugerido: 0.6 mm a 2.4 mm

- Color - iDim Sense: Blanco (RAL 9016)
- iDim Frontal: Blanco (RAL 9016) o Gris (RAL 9006)

Nota: Contacte con Helvar para otras opciones de color del frontal

Conformidad y normas

- DALI: Conforme a normas DALI, con funciones adicionales Helvar

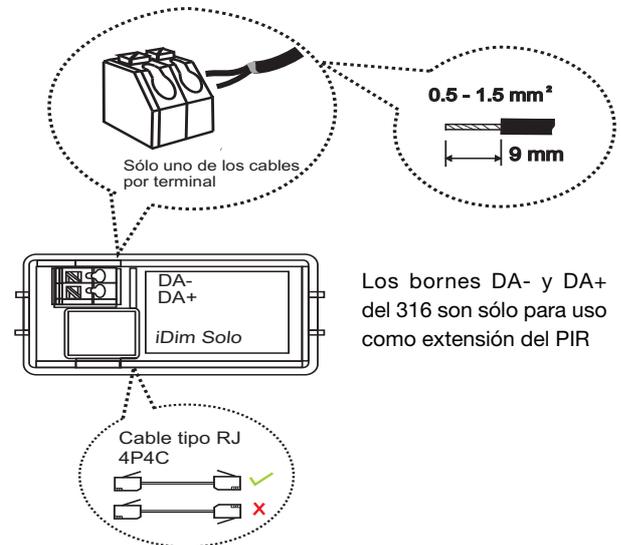
EMC

- Emisión: EN 55 015
- Inmunidad: EN 61 547
- Seguridad: EN 61 347-2-11
- Aislamiento: Doble aislamiento

Ambiental

Conforme con las directivas WEEE y RoHS

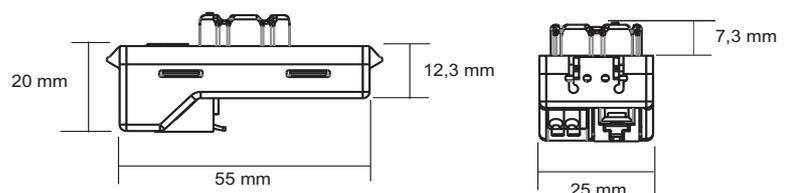
Conexiones



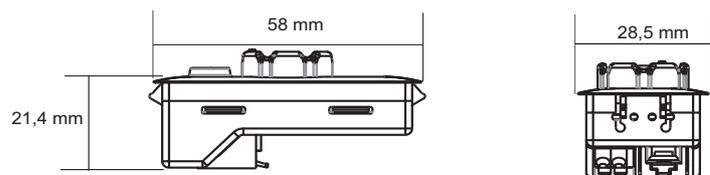
Los bornes DA- y DA+ del 316 son sólo para uso como extensión del PIR

Dimensiones

iDim Sense sin frontal



iDim Sense con frontal



Dimensiones de detector de movimiento (PIR), receptor de control remoto (IR) y la fotocélula (CL)

