

329 DALI External Light Sensor

El sensor de luz externo DALI 329 es un sensor de exteriores de montaje en pared diseñado para controlar los niveles de luz diurna. A partir de los datos de los sensores, el controlador de aplicaciones Helvar puede ajustar los niveles de luz en los espacios elegidos en el interior del edificio en función de la luminosidad del día.

La función de perfilado del edificio (medición de la contribución de la luz natural por estancia) permite utilizar el sistema para mantener un nivel de luz constante aproximado y reducir así el consumo de energía. A largo plazo, esto supondrá una reducción de costes, ya que el sistema de iluminación consumirá menos energía en los días luminosos.

Dado que el producto está diseñado para montarse en el exterior, es impermeable y opera en una amplia gama de temperaturas y condiciones de funcionamiento.

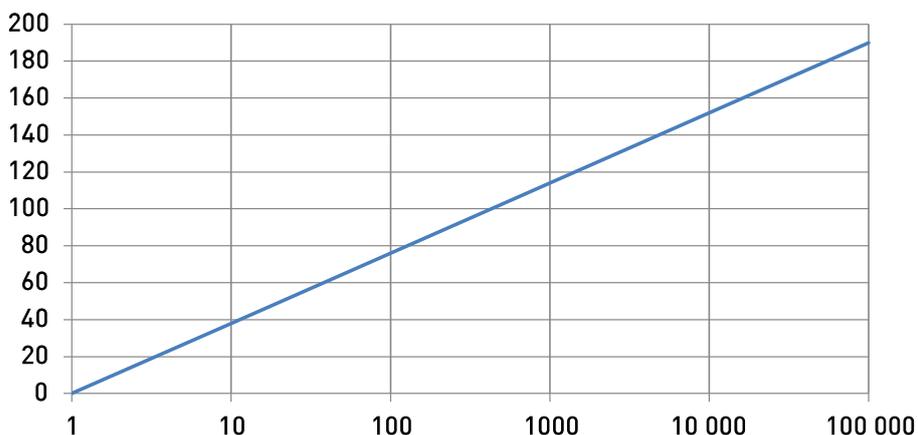


Características principales

- Control de la luz en bucle abierto
- Rango de iluminación de 1 - 100 000 lx
- Montaje sencillo
- Fácil conexión al sistema de routers Helvar

Nivel de luz de salida

El sensor de luz externo está calibrado para proporcionar una salida de nivel de luz escalada de 0 a 200 que cubre toda la gama de luz diurna. La sensibilidad del sensor de luz externo viene ajustada de fábrica y no es necesario realizar ningún ajuste.



Detección

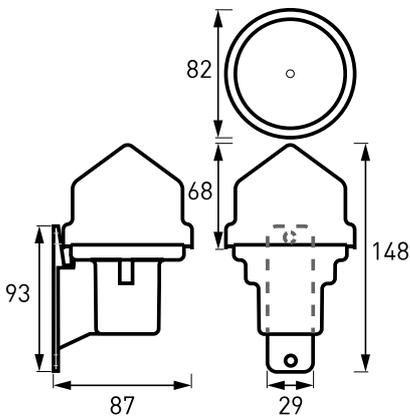
Ángulo de detección de la luz



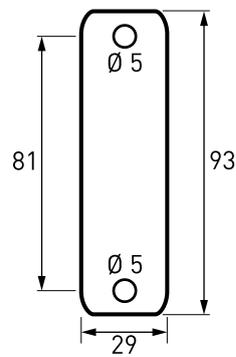
Plano vertical: Ángulo de visión ilimitado de 170°

Plano horizontal: Ángulo de visión de 360°

Dimensiones (mm)



Ubicaciones de los centros de fijación (mm)



Datos técnicos

Conexiones

DALI:	2 hilos sólidos, flexibles o trenzados Sección de cable: 1,0-2,5 mm ² , Longitud máx: 300 m a 2,5 mm ² (parte de la subred DALI)
Tipo de conector:	Terminales de tornillo: N: DALI+ L0: DALI- L1: Sin conexión
Clasificación del cable:	Todos los cables deben ser aptos para la tensión de red.

Datos eléctricos

Entrada de alimentación DALI:	13-22 V
Consumo DALI:	10 mA máx.

Sensor

Sensor de luz:	Fotodiodo adaptado a la respuesta del ojo humano.
Iluminancia:	1 lx a 100 000 lx

Condiciones de funcionamiento y almacenamiento

Temperatura ambiente:	De -35 °C a +70 °C
Humedad relativa:	Máx. 90 %, sin condensación
Temperatura de almacenamiento:	De -20 °C a +70 °C

Datos mecánicos

Dimensiones:	148 × 82 × 87 mm
Ángulo de montaje:	Vertical (cabeza del sensor despegada en la parte superior)
Puntos de montaje:	2 × M4 (tornillo para madera n.º 8) Para los centros de fijación, véase el diagrama.
Material:	Base y soporte de montaje: ABS negro Accesorio de enchufe y sensor: Nylon negro relleno de vidrio Cubierta del sensor: Acrílico endurecido (estable a los rayos UV)
Peso:	250 g
Código IP:	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.