

# 329 DALI External Light Sensor

Der 329 DALI External Light Sensor kann in Verbindung mit einem auf einem Helvar Lighting Router basierenden Steuerungssystem Energieeinsparungen erzielen, indem er die Lichtstärke an das verfügbare Tageslicht anpasst.

Montieren Sie den 329 im Freien, um das Tageslichtniveau zu überwachen. So erhöht beispielsweise helles Sonnenlicht die Gesamtlichtstärke in den Räumen eines Gebäudes. Zum Beispiel erhöht helles Sonnenlicht die allgemeine Lichtstärke in den Räumen eines Gebäudes. Der Sensor erkennt dies und das System reduziert die Energiezufuhr zu den Lampen. Wenn der Tag bewölkt wird, reagiert das System auf die geringere Umgebungshelligkeit, indem es die Energiezufuhr zu den Lampen erhöht. Durch die Erstellung eines Gebäudeprofils (Messung des Tageslichtbeitrags pro Raum) kann das System dazu verwendet werden, eine annähernd konstante Lichtstärke aufrechtzuerhalten und so den Energieverbrauch zu senken.

Die 329 ist für die Montage im Freien vorgesehen. Die Baugruppe der Geräteeinheit ist wasserdicht, wenn sie korrekt installiert und vertikal montiert ist. Sie ist für eine Vielzahl von Betriebstemperaturen und -bedingungen ausgelegt.

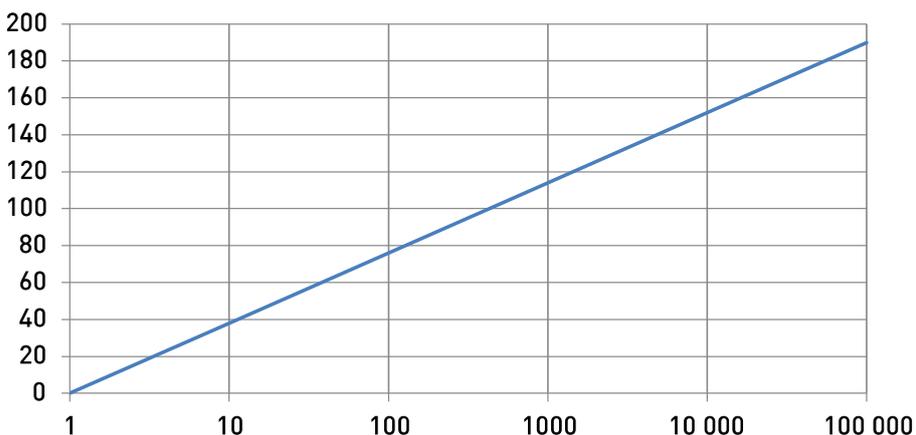


## Hauptmerkmale

- Lichtsteuerung mit offenem Regelkreis
- Lichtbereich von 1 – 100.000 lx
- Einfache Montage
- Einfacher Anschluss an das Helvar-Router-System

## Lichtstärke-Ausgabe

Der externe Lichtsensor ist so kalibriert, dass er einen skalierten Lichtpegelausgang von 0 bis 200 liefert, der den gesamten Tageslichtbereich abdeckt. Die Empfindlichkeit des externen Lichtsensors ist werkseitig eingestellt und muss nicht angepasst werden.



# Erkennung

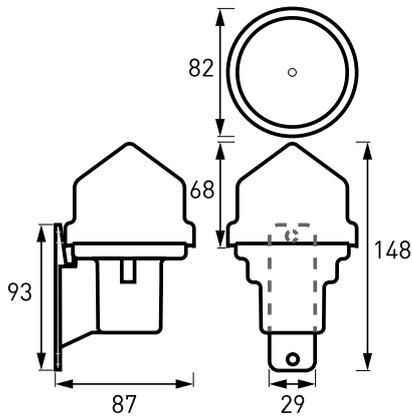
Lichtmesswinkel



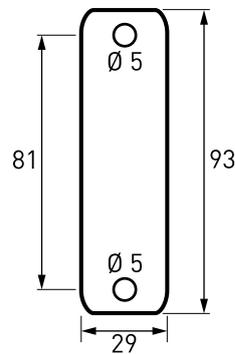
Vertikale Ebene: Unbeschränkter 170°-Betrachtungswinkel

Horizontale Ebene: 360°-Betrachtungswinkel

# Abmessungen (mm)



# Befestigungsabstände (mm)



# Technische Daten

## Anschlüsse

DALI:	2-adrig, fest, flexibel oder verseilt
	Drahtquerschnitt: 1,0-2,5 mm <sup>2</sup> , max. Länge: 300 m bei 2,5 mm <sup>2</sup> (Teil des DALI-Subnetzes)
Steckverbindertyp:	Schraubklemmen:
	N: DALI+
	L0: DALI-
	L1: Keine Anschluss
Kabelauslegung:	Alle Kabel müssen für den Netzbetrieb ausgelegt sein.

## Elektrische Daten

DALI-Versorgungseingang:	13-22 V
DALI-Verbrauch:	10 mA max.

## Sensor

Lichtsensor:	Fotodiode, abgestimmt auf die Reaktion des menschlichen Auges.
Beleuchtungsstärke:	1 lx bis 100.000 lx

## Betriebs- und Lagerbedingungen

Umgebungstemperatur:	-35 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	Max. 90 %, nicht kondensierend
Lagertemperatur:	-20 C bis +70 °C

## Mechanische Daten

Abmessungen:	148 × 82 × 87 mm
Montagewinkel:	Vertikal (Sensorkopf oben frei)
Montagepunkte:	2 × M4 (Holzschraube Nr. 8) Für Befestigungsabstände, siehe Diagramm.
Material:	Sockel- und Montagebügel: Schwarz ABS
	Sockel- und Sensorbaugruppe: Schwarzes, glasfaserverstärktes Nylon
	Sensorabdeckung: Gehärtetes Acryl (UV-beständig)
Gewicht:	250 g
IP-Code:	IP65

## Konformität und Normen

Konformität:	 
EMV-Emission:	EN 55015
EMV-Störfestigkeit:	EN 61547
Sicherheit:	EN 61347-2-11
Umgebung:	Entspricht den WEEE- und RoHS- Richtlinien.