

## 329 DALI External Light Sensor

Le 329 DALI External Light Sensor, lorsqu'il est utilisé avec un système de commande Helvar Lighting Router, permet de réaliser des économies d'énergie en ajustant les niveaux d'éclairage en fonction de la lumière du jour disponible.

Monter le 329 à l'extérieur pour contrôler le niveau de lumière du jour. Par exemple, un fort ensoleillement augmentera le niveau général de luminosité dans les pièces d'un bâtiment. Le capteur le détecte et le système réduit les niveaux d'énergie fournis aux lampes. Si le jour se couvre, le système réagit à la baisse de la lumière ambiante en augmentant l'énergie fournie aux lampes. En établissant le profil du bâtiment (en mesurant la contribution de la lumière du jour par pièce), le système peut être utilisé pour maintenir un niveau d'éclairage constant approximatif et réduire ainsi la consommation d'énergie.

Le 329 est destiné à être monté à l'extérieur. La tête de l'unité est étanche lorsqu'elle est correctement installée et montée verticalement, et peut tolérer une large gamme de températures et de conditions de fonctionnement.

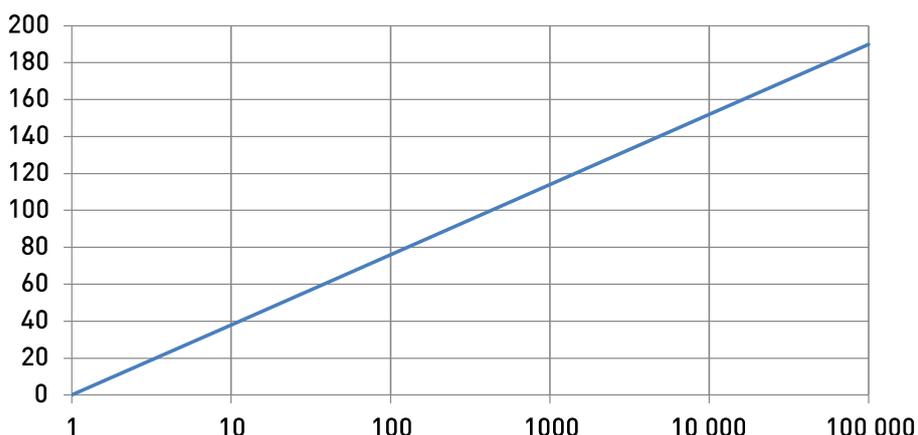


## Caractéristiques principales

- Contrôle de la lumière en boucle ouverte
- Plage d'éclairage de 1 à 100 000 lx
- Montage simple
- Connexion facile au système de routeur Helvar

## Niveau de sortie de la lumière

Le capteur de lumière externe est calibré pour fournir une sortie de niveau de lumière échelonnée de 0 à 200 couvrant toute la gamme de la lumière du jour. La sensibilité du capteur de lumière externe est réglée en usine et aucun réglage n'est nécessaire.



# Détection

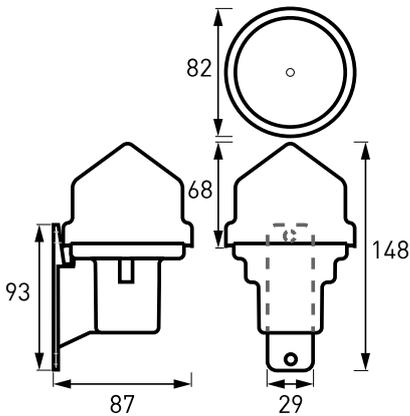
Angle de détection de la lumière



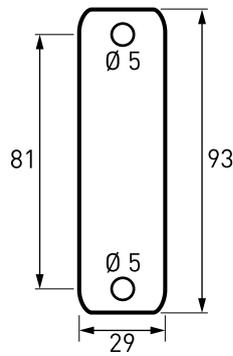
Plan vertical : Angle de vision illimité de 170°

Plan horizontal : Angle de vue de 360

# Dimensions (mm)



Emplacement des centres de fixation (mm)



# Données techniques

## Connexions

DALI :	2 fils solides, flexibles ou torsadés Section de fil : 1,0-2,5 mm <sup>2</sup> , longueur max. : 300 m à 2,5 mm <sup>2</sup> (partie du sous-réseau DALI)
Type de connecteur :	Bornes à vis : N : DALI+ L0 : DALI- L1 : Pas de connexion
Type de câble :	Tous les câbles doivent être alimentés par le réseau électrique.

## Données électriques

Entrée d'alimentation DALI :	13-22 V
Consommation DALI :	10 mA max.

## Capteur

Capteur de lumière :	Photodiode adaptée à la réponse de l'œil humain.
Intensité lumineuse :	1 lx à 100 000 lx

## Conditions de fonctionnement et de stockage

Température ambiante :	De -35 °C à +70 °C
Humidité relative :	Max. 90 %, sans condensation
Température de stockage :	De -20 °C à +70 °C

## Données mécaniques

Dimensions :	148 × 82 × 87 mm
Angle de montage :	Vertical (tête de capteur dégagée en haut)
Points de fixation :	2 × M4 (vis à bois n° 8) Pour les centres de fixation, voir le schéma.
Matériau :	Base et support de montage : ABS noir Accessoire pour prise et capteur : Nylon noir chargé de verre Couvercle du capteur : Acrylique durci (stable aux UV)
Poids :	250 g
Code IP :	IP65

## Conformité et normes

Conformité :	 
Émissions CEM :	EN 55015
Immunité CEM :	EN 61547
Sécurité :	EN 61347-2-11
Environnement :	Conforme aux directives DEEE et RoHS.