329 DALI External Light Sensor



329 DALI External Light Sensor est un capteur mural extérieur conçu pour contrôler les niveaux de lumière du jour. Sur la base des données du capteur, le contrôleur d'application Helvar peut ajuster les niveaux de lumière dans les espaces choisis en intérieur en fonction de la luminosité en journée. 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. Cela permettra à long terme de réaliser des économies, car moins d'énergie est nécessaire pour l'éclairage lors d'une journée lumineuse.

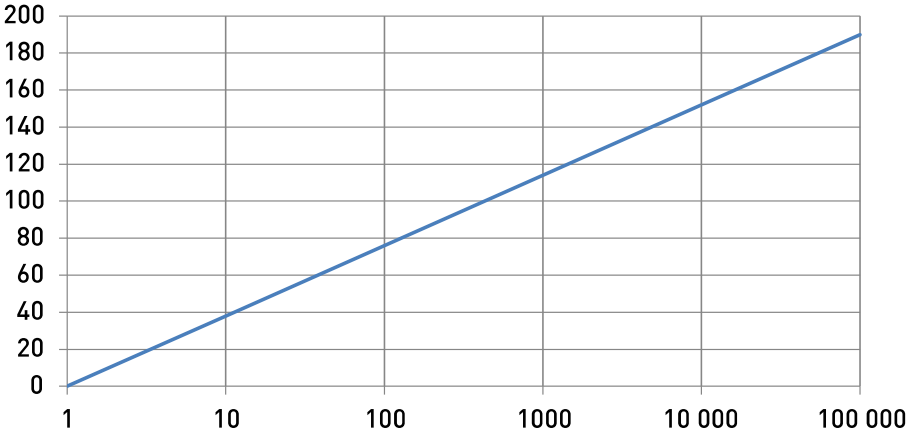
Le produit étant conçu pour être monté en extérieur, il est étanche et peut tolérer une large plage de températures et de conditions de fonctionnement.

Caractéristiques principales

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

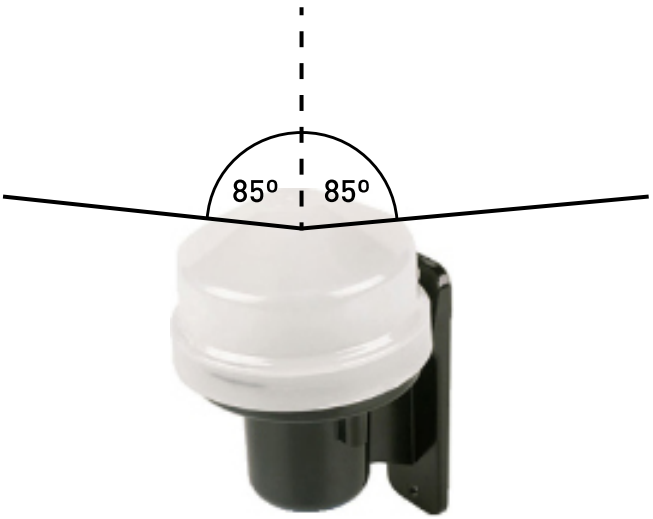
Niveau de sortie de la lumière

Le capteur de luminosité extérieure 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 luminosité extérieure est réglée en usine et aucun réglage n'est nécessaire.



Détection

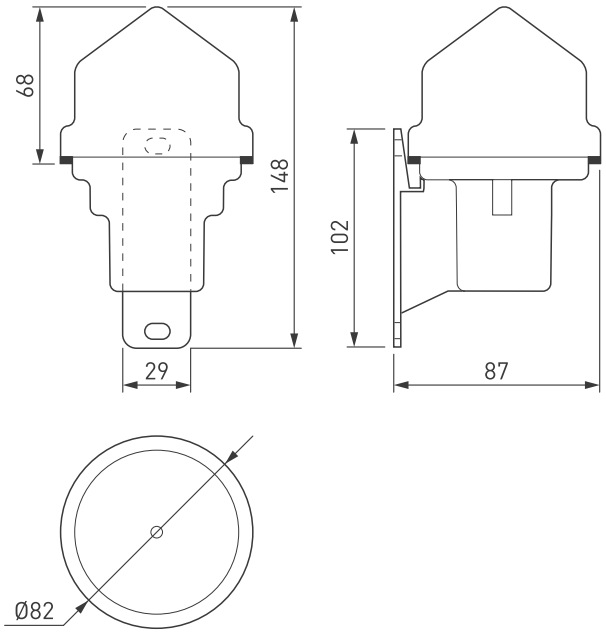
Angle de détection de la lumière



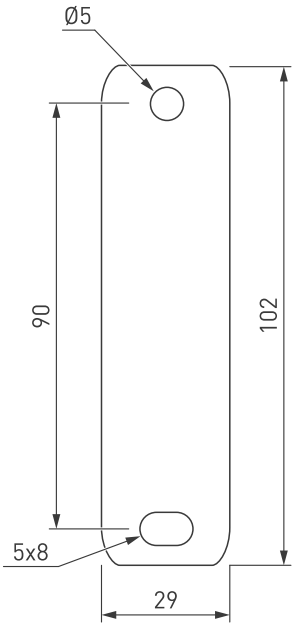
Plan vertical : Angle de vision illimité de 170°

Plan horizontal : Angle de vue de 360

Dimensions (mm)



Emplacement des centres de fixation (mm)



Données techniques

Connexions

DALI :	2 fils rigides, souples ou torsadés Section de fil : 1,0–2,5 mm², longueur max. : 300 m à 2,5 mm² (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 :	-35 °C à +70 °C
Humidité relative :	Max. 90 %, sans condensation
Température de stockage :	-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 : PC (stable aux UV)
Poids :	250 g
Code IP :	IP66

Conformité et normes

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