

329 DALI External Light Sensor

Il sensore di luminosità per esterni DALI 329 è un dispositivo da parete progettato per monitorare i livelli di luce diurna. Sulla base dei dati dei sensori, l'application controller Helvar può regolare i livelli di luce in spazi selezionati all'interno dell'edificio in base alla luminosità del giorno. Mediante la profilazione dell'edificio (ovvero misurando l'apporto di luce naturale per singola stanza), il sistema può essere usato per mantenere un livello di luminosità più o meno costante. Questo consentirà un risparmio sui costi nel lungo termine, in quanto durante le giornate luminose sarà necessaria meno energia.

Poiché il prodotto è progettato per essere montato all'esterno, è impermeabile e può tollerare un'ampia gamma di temperature e condizioni operative.

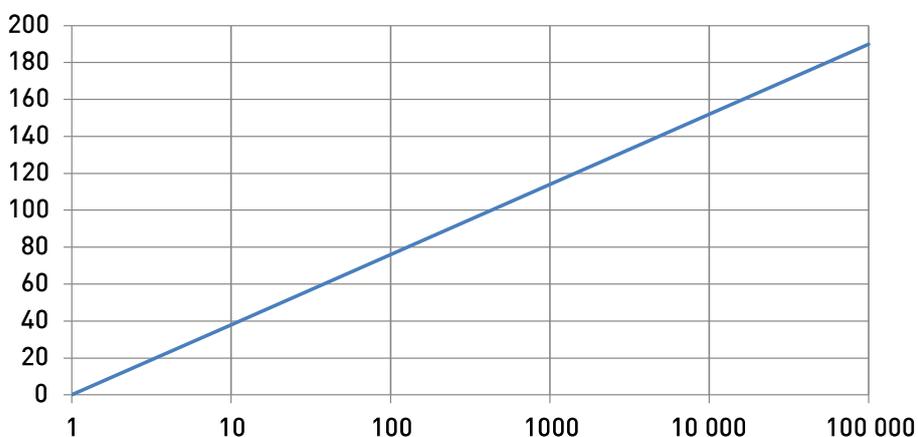


Caratteristiche principali

- Controllo della luce a circuito aperto
- Range da 1 a 100.000 lx
- Semplicità di montaggio
- Facile connessione al sistema router Helvar

Livello di luce in uscita

Il sensore di luce esterno è calibrato per fornire un livello di regolazione della luce in una scala da 0 a 200, in grado di coprire l'intero intervallo di luce diurna. La sensibilità del sensore di luce esterna è preimpostata in fabbrica e non necessita di alcuna regolazione.



Rilevamento

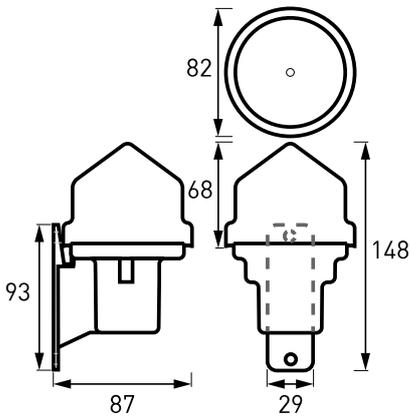
Angolo rilevamento luce



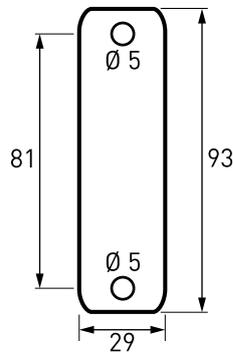
Piano verticale: angolo di visione illimitato 170°

Piano orizzontale: angolo di visione 360°

Dimensioni (mm)



Posizioni dei centri di fissaggio (mm)



Dati tecnici

Conessioni

DALI:	a 2 conduttori cordato, flessibile o a trefoli Sezione cavo: 1,0–2,5 mm ² , lunghezza max.: 300 m / 2,5 mm ² (parte della sottorete DALI)
Tipo di connettore:	Morsetti a vite: N: DALI+ L0: DALI- L1: Nessuna connessione
Grado cavo:	Tutti i cavi devono essere isolati per la tensione di rete.

Dati elettrici

Ingresso alim. DALI:	13–22 V
Assorbimento DALI:	10 mA max

Sensore

Sensore di luce:	fotodiodo abbinato alla risposta dell'occhio umano.
Illuminamento:	da 1 lx a 100.000 lx

Condizioni di funzionamento e di stoccaggio

Temperatura ambiente:	da -35 °C a +70 °C
Umidità relativa:	max. 90%, senza condensa
Temperatura di stoccaggio:	da -20 °C a +70 °C

Dati meccanici

Dimensioni:	148 × 82 × 87 mm
Angolo di montaggio:	verticale (testina del sensore chiara in alto)
Punti di montaggio:	2 × M4 (vite per legno n. 8) Per i centri di fissaggio, vedere lo schema.
Materiale:	Base e staffa di montaggio: ABS nero Preso e accessorio sensore: nylon rinforzato in fibra di vetro nero Copertura del sensore: Acrilico rinforzato (resistente ai raggi UV)
Peso:	250 g
Codice IP:	IP65

Conformità e standard

Conformità:	 
Emissioni EMC:	EN 55015
Immunità EMC:	EN 61547
Sicurezza:	EN 61347-2-11
Ambiente:	Conforme alle direttive RAEE, RoHS e REACH.