

329 DALI External Light Sensor

Il 329 DALI External Light Sensor, se utilizzato insieme a un sistema di controllo basato su un router di illuminazione Helvar, può garantire risparmi energetici regolando i livelli di luce in base alla luce naturale disponibile.

Montare il modello 329 all'esterno per monitorare il livello di luce diurna. Se, ad esempio, la luce solare è intensa, il livello di luce complessivo nelle stanze di un edificio sarà maggiore. Il sensore lo rileverà e il sistema ridurrà i livelli di energia forniti alle lampade. Se poi il cielo si fa nuvoloso, il sistema reagirà ai livelli più bassi di luce ambientale aumentando l'energia ad esse fornita. 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 luce più o meno costante, riducendo così il consumo di energia.

Il modello 329 è destinato al montaggio esterno. Il gruppo di testa dell'unità è impermeabile, se correttamente installato e montato in verticale, e può tollerare un'ampia gamma di temperature e condizioni di esercizio.

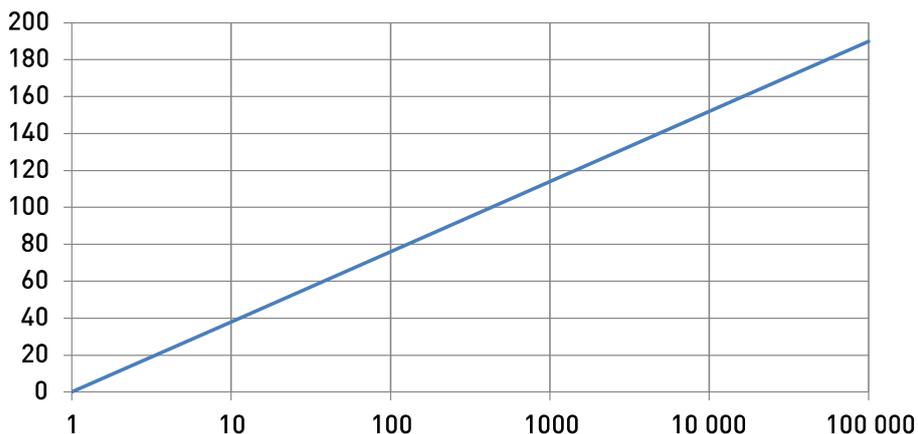


Caratteristiche principali

- Controllo della luce a circuito aperto
- Gamma luce 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 luce in uscita in una scala da 0 a 200, che copre l'intero intervallo di luce diurna. La sensibilità del sensore di luce esterna è preimpostata in fabbrica e non necessita di alcuna regolazione.



Rilevamento

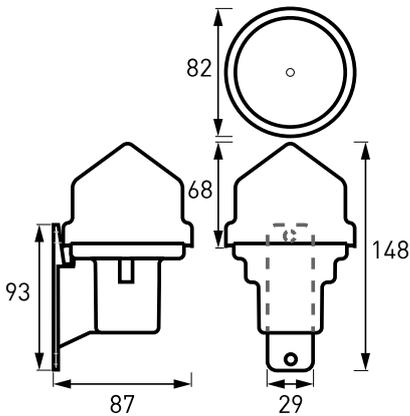
Angolo rilevamento luce



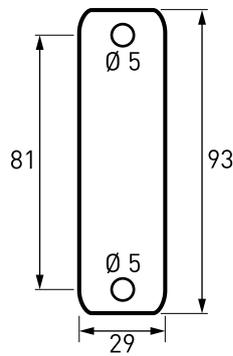
Piano verticale: angolo di visione illimitato 170°

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:	foto diodo 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 Presca 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 e RoHS.