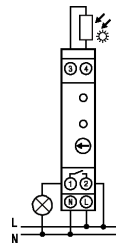


**LUNA 108 (230 V~)**  
**LUNA 108 (110 V~)**  
 Interrupteur crépusculaire  
 avec capteur de lumière  
 Interruttore crepuscolo  
 sensore di luminosità



DE DK E F GB I  
 NL N P PL S GB

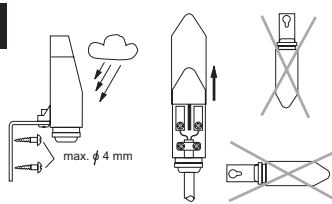
1



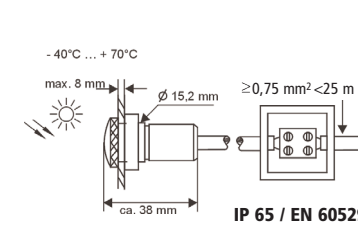
-25 °C ... +50 °C

IP 20 / EN 60529

2

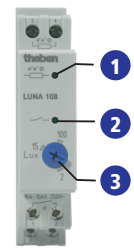


IP 54 / EN 60529



IP 65 / EN 60529

3



**Caractéristiques techniques**

Plage de luminosité : 2-100 Lux  
 Tension nominale : 220 V-240 V-, +10 %/ -15 %, 110-120 V~ (LUNA 108 110V~)  
 Fréquence nominale : 50-60 Hz  
 Consommation propre : env. 6 VA  
 Contact : libre de potentiel  
 Ouverture : <3 mm (μ)  
 Puissance de commutation : 16 A/250 V~ cos φ = 1  
 10 A/250 V~ cos φ = 0,6  
 Charge de lampe à incandescence : 2300 W  
 Charge de lampe halogène : 2300 W  
 Tubes fluorescents : non compensés : 2300 VA  
 compensés en série : 2300 VA  
 compensés en parallèle : 400 VA (42μF)  
 Couplage en duo : 2300 VA  
 Ballast électronique : 300 VA  
 Lampes à vapeur de mercure et de sodium : non compensés : 1000 VA  
 compensés en série : 1000 VA  
 compensés en parallèle : 400 VA (42μF)

Tubes fluorescents compacts - ballast conventionnel : 1500 VA  
 Tubes fluorescents compacts - ballast électronique : 11x7 W, 9x11 W, 8x15 W, 7x20 W, 7x23 W  
 Classe de protection : Appareil de commande II et capteur de lumière II en conformité de montage

- Longueur maximale du câble de connexion pour le capteur de lumière : 25 m !
- Éviter de poser les circuits du capteur parallèlement aux lignes haute tension ou aux conduites d'eau !
- Raccorder le capteur uniquement sur des lignes haute tension !

**Consignes de sécurité**

- Protéger l'appareil de commande de la poussière et de l'humidité.
- Pas de protection contre les basses tensions !
- Pas d'isolation électrique entre le secteur et le capteur de lumière !
- Lors du raccordement au secteur, vérifier que l'ordre de connexion L et N est correct !
- Débrancher l'appareil lors de manipulations du capteur de lumière !
- L'appareil n'est adapté que pour les réseaux neutres !

**1 Installation de l'interrupteur crépusculaire**

Afin d'exclure tout risque d'incendie ou d'électrocution, le raccordement et le montage de l'appareil sont réservés à un électricien spécialisé, conformément aux prescriptions nationales et aux consignes de sécurité applicables. Les interventions et les modifications effectuées sur l'appareil entraînent l'annulation de la garantie accordée. L'appareil est conçu pour être utilisé dans des conditions environnementales normales (niveau de poussières, etc.) :

- sur rail DIN ou
- pour un montage mural (avec set de montage 907 0 065)

**2 Installation du capteur de lumière**

- Installer le capteur de lumière sur le mur extérieur d'un bâtiment ou sur un mât.
- La fenêtre d'entrée de la lumière être dirigée vers l'est pour les éclairages de rue ou vers le nord pour les éclairages de vitrine ou d'usine.
- L'illumination ne doit pas fait du tort au commutateur pénombre. **En cas de non-respect des prescriptions:** rétroaction indésirable

**Raccordement électrique**

voir Figure ci-dessus.

**3 Mise en service / Réglage de la luminosité**

- À l'aide d'un tournevis, régler le seuil de commutation (2-100 Lux) souhaité sur le potentiomètre rotatif ③.
- La LED rouge ① reste allumée lorsque la luminosité réglée n'est pas atteinte.
- La LED verte ② s'allume lorsque le relais est ACTIVÉ.

L'appareil est équipé d'un palier de retardement intégré, qui retarde l'activation d'environ 20 secondes et la désactivation d'environ 80 secondes.

Les interférences occasionnées par de brèves modifications de luminosité (par ex. des phares de voitures) ne sont de ce fait pas prises en compte.

**Dati tecnici**

Campo di luminosità: 2-100 Lux  
 Tensione nominale: 220 V-240 V-, +10 %/ -15 %, 110-120 V~ (LUNA 108 110V~)  
 Frequenza nominale: 50-60 Hz  
 Autoconsumo: ca. 6 VA  
 Contatto: a potenziale zero  
 Ampiezza di apertura: <3mm (μ)  
 Potenza di commutazione: 16 A/250 V~ cos φ = 1  
 10 A/250 V~ cos φ = 0,6  
 Carico lampade a incandescenza: 2300 W  
 Carico lampade alogene: 2300 W  
 Lampade fluorescenti: non compensate: 2300 VA  
 compensate in serie: 2300 VA  
 compensate in parallelo: 400 VA (42μF)  
 Circuito bimodale: 2300 VA  
 Con alimentatore elettronico 300 VA  
 Lampade a vapore di mercurio e di sodio: non compensate: 1000 VA  
 compensate in serie: 1000 VA  
 compensate in parallelo:

400 VA (42μF)  
 Lampade fluorescenti compatte (alimentatore convenzionale): 1500 VA  
 Lampade fluorescenti compatte con alimentatore elettronico: 11x7 W, 9x11 W, 8x15 W, 7x20 W, 7x23 W  
 Classe di protezione: dispositivo di controllo II e sensore di luminosità II per il montaggio conforme

- Lunghezza max del cavo di collegamento per il sensore di luminosità è di 25 m!
- Evitare una guida parallela della linea del sensore alla condotta d'acqua o linea di potenza!
- Per il collegamento del sensore utilizzare solo le linee di potenza!

**Indicazioni di sicurezza**

- Proteggere il dispositivo di controllo da polvere e umidità.
- Senza protezione bassa tensione.
- Nessuna sicura divisione elettrica tra rete e sensore di luminosità!
- Osservare per il collegamento alla rete la logica di L e N!
- Attivare l'apparecchio durante i lavori al sensore di luminosità!
- L'apparecchio è adatto solo per reti con conduttore neutro!

**1 Installazione dell'interruttore crepuscolare**

Per poter escludere qualsiasi pericolo di incendio o di una scossa, l'apparecchio va collegato e montato esclusivamente da personale elettrotecnico specializzato secondo i vigenti regolamenti e disposizioni di sicurezza nazionali. Interventi e modifiche all'apparecchio comportano la cessazione immediata della garanzia. L'apparecchio è adatto per l'impiego in condizioni ambientali a livelli di impurità nella norma:

- su guida DIN o
- per il montaggio a parete (con set di montaggio 907 0 065)

**2 Installazione del sensore di luminosità**

- Installare il sensore di luminosità alla parete esterna di un edificio o ad un palo.
- La finestra di entrata della luce indica a est con illuminazione stradale e a nord con illuminazione di vetrina e azienda.
- L'illuminazione dell'impianto attivato non deve influenzare il funzionamento del fotocettore nell'interruttore crepuscolare. **Conseguenza in fatto di disattenzione:** disfunzionamento dell'interruttore crepuscolare.

**Collegamento elettrico**

vedi figura sopra.

**3 Messa in funzione / Impostazione del valore di luminosità**

- Impostare la soglia di commutazione desiderata (2.100 lux) al potenziometro rotante ③ con l'aiuto di un cacciavite.

- Il LED ① rosso si accende senza ritardo quando il valore di lux raggiunge un valore inferiore di quello impostato.
- Il LED ② verde è illuminato quando il relè è ON.

L'apparecchio è dotato di un livello di ritardo incorporato che fa ritardare l'attivazione di ca. 20 sec. e la disattivazione di ca. 80 sec.

Influenze di disturbo provocate da breve modifiche di luminosità (ad es. fari di auto) non vengono rilevate.