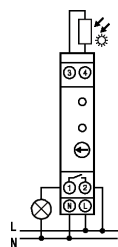




309 309

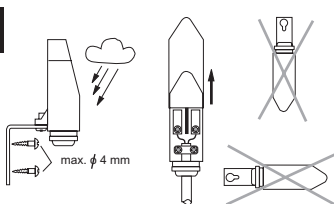
1



-25 °C ... +50 °C

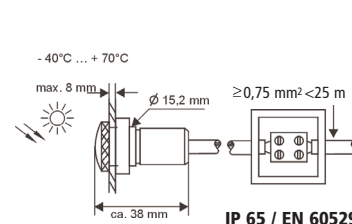
IP 20 / EN 60529

2



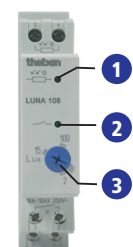
IP 54 / EN 60529

3



IP 65 / EN 60529

3



Technische gegevens

Lichtintensiteitsbereik: 2-100 Lux
 Nominale spanning: 220 V-240 V-, +10 % / -15 %, 110-120V~ (LUNA 108 110V~)
 Nominale frequentie: 50-60 Hz
 Verbruik: ca. 6 VA
 Contact: potentiaalvrij
 Opening: <3mm (µ)
 Schakelvermogen: 16 A/250 V~ cos φ = 1
 10 A/250 V~ cos φ = 0,6
 Gloeilampbelasting: 2300 W
 Halogeenlampbelasting: 2300 W
 TL-lampen: ongecompenseerd: 2300 VA
 seriegecompenseerd: 2300 VA
 parallelgecompenseerd: 400 VA (42µF)
 duoschakeling: 2300 VA
 Elektronisch voorschakel-apparaat: 300 VA
 Kwik- en natriumdampampen: ongecompenseerd: 1000 VA
 seriegecompenseerd: 1000 VA
 parallelgecompenseerd:

Tekniske data

Lysstyrkeområde: 2-100 Lux
 Nominel spænding: 220 V-240 V-, +10 % / -15 %, 110-120V~ (LUNA 108 110V~)
 Nominel frekvens: 50-60 Hz
 Egenforbrug: ca. 6 VA
 Kontakt: potentialfri
 Åbningsbredde: <3mm (µ)
 Koblingseffekt: 16 A/250 V~ cos φ = 1
 10 A/250 V~ cos φ = 0,6
 Glødelampebelastning: 2300 W
 Halogeenlampebelastning: 2300 W
 Lysstoflamper: ukompenseret: 2300 VA
 rækkekompeniseret: 2300 VA
 parallelkompeniseret: 400 VA (42µF)
 Duokobling: 2300 VA
 Elektronisk forkobling: 300 VA
 Kviksølv- og natriumdampampen: ukompenseret: 1000 VA
 rækkekompeniseret: 1000 VA
 parallelkompeniseret: 400 VA (42µF)

400 VA (42µF)
 Compacte TL-lampen - CVSA (conventioneel voorschakelapparaat): 1500 VA
 Compacte TL-lampen - EVSA (elektronisch voorschakel-apparaat): 11x7 W, 9x11 W, 8x15 W, 7x20 W, 7x23 W
 Beveiligingsklasse: regelapparaat II en lightsensor II bij correcte montage

! Veiligheidsvoorschriften

- Bescherm het regelapparaat tegen stof en vocht.
- Geen laagspanningsbeveiliging!
- Geen elektrisch veilige scheiding tussen net en lightsensor!
- Let bij aansluiting op netspanning op de juiste volgorde van L en N!
- Schakel de netspanning uit bij werkzaamheden aan de lightsensor!
- Het apparaat is uitsluitend geschikt voor lichtnet met nulleiding!
- De maximale lengte van de aansluitkabel voor de

Kompakte lysstoflamper - konventionel forkobling: 1500 VA
 Kompakte lysstoflamper - elektronisk forkobling: 11x7 W, 9x11 W, 8x15 W, 7x20 W, 7x23 W
 Beskyttelsesklasse: Styreaggregat II og lyssensor II ved bestemmelsesmæssig montage

! Sikkerhedsanvisninger

- Beskyt styreaggregatet mod støv og fugt.
- Ingen beskyttelse mod lavspænding!
- Ingen sikker elektrisk adskillelse mellem net og lysensor!
- Sørg for, at rækkefølgen for L og N er rigtig ved tilslutning til strømmettet!
- Gør aggregatet spændingsfrit ved arbejde med lysføleren!
- Aggregatet er kun egnet til net med nulleder!
- Tilslutningskablets længde til lyssensoren maks. 25 m!

lightsensor bedraagt 25 m!

- Zorg ervoor dat de sensorkabel niet parallel loopt aan sterkstroomkabels of waterleidingen!
- Gebruik voor de aansluiting van de sensor uitsluitend sterkstroomkabels!

1 Installatie van de schemerschakelaar

Om elk brandgevaar en gevaar van elektrische stroomslagen te kunnen uitsluiten mag het apparaat uitsluitend door gequalificeerde electriciens overeenkomstig de nationale voorschriften en de veiligheidsrichtlijnen worden aangesloten en worden gemonteerd. Bij veranderingen aan het apparaat vervalt het recht op garantie. Het apparaat is geschikt voor toepassing in omgevingen met normale verontreiniging:

- montage op DIN-rail of
- wandmontage (met montageset 907 0 065)

- Parallelføring af sensorledningen til stærkstrøms- eller vandledninger skal undgås!
- Brug kun stærkstrømsledninger til sensortilslutning!

1 Installation af skumringsrelæet

For at kunne udelukke brandfare og fare for elektriske stød må apparatet kun tilsluttes og monteres af en uddannet elektriker efter de nationale forskrifter og gældende sikkerhedsbestemmelser. Indgrib og ændringer på apparatet fører til bortfald af garanti-krav. Aggregatet er egnet til brug i omgivelser med normal forureningsgrad:

- på DIN-skinne eller
- med vægmontering (med opsætningsset 907 0 065)

2 Installatie van de lightsensor

- Installeer de lightsensor op de buitenwand van een gebouw of op een mast.
- Het lichtinvalvenster moet bij straatverlichting naar het oosten, en bij etalage- en fabrieksverlichting naar het noorden gericht zijn.
- Let erop dat het licht van de geschakelde verlichting in geen geval de sensor van de schemerschakelaar belemmert. **Gevolg bij niet-inachtneming:** ongewenste terugkoppeling

Elektrische aansluiting

zie bovenstaande afbeelding.

3 Ingebruikneming / Instellen van de lichtintensiteitswaarde

- Stel de gewenste schakeldrempel (2-100 Lux) met een schroevendraaier in op draaipotentiometer ❸.

2 Installation af lysensoren

- Installer lysensoren på bygningens ydervæg eller på en mast.
- Lysets indgangsvindue skal vende mod øst ved gadebelysning og mod nord ved vindues- og fabriksbelysning.
- Lyset fra den styrede belysning må ikke påvirke skumringsrelæets sensor negativt. **Hvis dette ikke overholdes:** Uønsket tilbagekobling.

Elektrisk tilslutning

se billedet ovenfor.

3 Idriftsættelse / indstilling af lysstyrke værdien

- Indstil det ønskede kontaktrin (2-100 lux) på drejepotentiometer ❸ med en skruetrækker.
- Det røde LED ❶ lyser straks, hvis lux-værdien ligger under det tilladte.
- Det grønne LED ❷ lyser, hvis relæet er **ON**.

- De rode LED ❶ gaat onmiddellijk branden wanneer de ingestelde Lux-waarde overschreden wordt.
- De groene LED ❷ brandt, wanneer het relais **AAN** is.

Het apparaat is voorzien van een ingebouwde vertraging, die het inschakelen met ca. 20 seconden en het uitschakelen met ca. 80 seconden vertraagt.

Storende invloeden als gevolg van een korte verandering van de lichtintensiteit (bijv. de koplampen van een auto) worden hierdoor niet geregistreerd.

Aggregatet har et indbygget forsinkelsestrin, som forsinker tilkoblingen med ca. 20 sek. og frakoblingen med ca. 80 sek.

Forstyrrende påvirkninger ved korte lysstyrkeændringer (f.eks. billygter) registreres derfor ikke.