

LUNA 108 (230 V~)
LUNA 108 (110 V~)
Skumringsbryter med lysensor
Skymningsomkopplare med lysensor

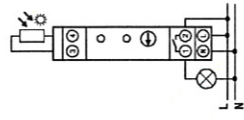


(N) Tekniske data

Lysheftsområde: 2-100 Lux
Nettspenning: 220 V-240 V~, +10 % / -15 %,
110-120 V~ (LUNA 108 110 V~)
Nettfrekvens: 50-60 Hz
Strømforsbruk: ca. 6 VA
Kontakt: potensialfri
Åpningsbredde: <3 mm (μ)
Koblingskapasitet: 16 A/250 V~ cos φ = 1
10 A/250 V~ cos φ = 0,6
Glødelampelast: 2300 W
Halogenlampelast: 2300 W
Lysrørlampe: ukompensert: 2300 VA
rekkekompensert: 2300 VA
parallellkompensert: 400 VA (42μF)
Dukobbling: 2300 VA
Elektronisk forkobling: 300 VA
Kvikksolv- og natriumdamplamper: ukompensert: 1000 VA
rekkekompensert: 1000 VA
parallellkompensert: 400 VA (42μF)

Kompaktylsofflamper - konvensjonell forkobling:

1



-25 °C ... +50 °C

IP 20 / EN 60529

1500 VA

Kompaktylsofflamper - elektronisk forkobling:

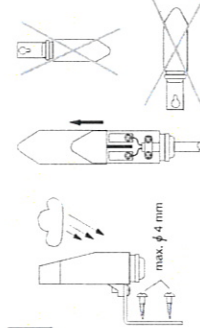
11x7 W, 9x11 W, 8x15 W, 7x20 W,
7x23 W

Beskyttelsesklasse: Styreenhet II og lysensor
II ved forskriftsmessig
montering

⚠ Sikkerhetsinformasjon

- Beskytt styreenheten fra stov og fuktighet.
- Ingen lavspenningsbeskyttelse!
- Ikke sikkert elektrisk skille mellom strømmett og lysensor!
- Ved nettkobling må man sørge for korrekt tilkobling av fase og null (L og N)!
- Koble fra utstyret ved arbeid på lysensoren!
- Utstyret skal bare brukes på nett med nulleder!
- Tilkoblingskabelen til lysensoren skal ikke være lenger enn 25 m!
- Unngå å legge sensorledningen parallelt med sterkstrøm- eller vannledninger!

2



IP 54 / EN 60529

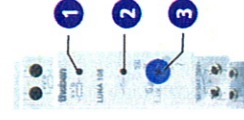
- Bruk bare sterkstrømledninger ved tilkobling av føleren!

1 Installasjon av skumringsbryteren

For å unngå brannfare og fare for elektrisk støt må apparatet bare tilkobles og monteres av autorisert elektroinstallatør i samsvar med nasjonale forskrifter og alle gyldige sikkerhetsbestemmelser. Inngrep i endringer på apparatet fører til bortfall av garanti. Utstyret egner seg til bruk i omgivelser med normal forurensningsgrad:

- på DIN-skinne eller
- veggmontert (med monteringssett 907 0 065)

3



2 Installasjon av lysensoren

- Monter lysensoren på yttervegg eller mast.
- For gatebelysning monteres lysvinduet mot øst, for belysning av utstillingsvinduer og fabrikkkanlegg mot nord.
- Lyset fra den tilkoblede lyskilden må ikke påvirke skumringsbryterens sensor.
- Eventuell konsekvens: Uønsket påvirkning av skumringsbryteren.

Elektrisk tilkobling

se figur ovenfor.

3 Ta utstyret i bruk / stille inn lysheftsverdien

- Still inn ønsket bryteretskel (2-100 Lux) på potensiometeret **1** med en skruttrekker.
- Den røde lysdioden **2** lyser konstant når den innstilte Lux-verdien underskrides.
- Den grønne lysdioden **3** lyser når releet er **PÅ**.

(S) Tekniske data

Lysstyrkeområde: 2-100 lux
Nominell spenning: 220 V-240 V~, +10 % / -15 %,
110-120 V~ (LUNA 108 110 V~)
Nominell frekvens: 50-60 Hz
Egenforbruk: ca 6 VA
Kontakt: potensialfri
Åpningsbredde: <3 mm (μ)
Kopplingseffekt: 16 A/250 V~ cos φ = 1
10 A/250 V~ cos φ = 0,6
Effekt glødelampa: 2300 W
Effekt halogenlampe: 2300 W
Lysrørlamper: okompenserte: 2300 VA
radkompenserte: 2300 VA
parallellkompenserte: 400 VA (42μF)
Dukobbling: 2300 VA
Elektronisk forkobling: 300 VA
enhet: 300 VA
Kvikksilver- og natriumdamplamper: okompenserte: 1000 VA
radkompenserte: 1000 VA
parallellkompenserte:

- Parallellkoppling av sensorledningen till sterkstrøms- eller vattenledninger är inte tillåtet!
- Använd endast starkströmsledningar till sensoranslutningen!

1 Installasjon av skymningsomkopplaren

For unndikende av brandfare og risk for elektriske støtar får apparaten endast anslutas och monteras av behörig elmontör. Gällande nationella bestämmelser och säkerhetsföreskrifter skall följas. Ingrepp eller ändringar i apparaten medför att garantin upphör att gälla. Utrustningen är avsedd för användning i miljöer med normal nedsmutsning:

- på DIN-skene eller
- för väggmontering (med monteringssett 907 0 065)

2 Installasjon av ljussensoren

- Montera ljussensoren på en yttervägg eller på en stolpe.
- Inloppsfontret för ljuset ska vara riktat mot öst vid gatubelysning och mot norr vid skyffönster- och fabriksbelysning.
- Ljuset från den tillkopplade belysningen får inte påverka skymningskontaktens sensor.
- Konsekvens om det ej beaktas:** Icke önskvärd återkoppling

Elektrisk anslutning

se bild ovan.

3 Driftstart / Inställning av ljusvärdet

- Ställ in önskat inkopplingsvärde (2-100 lux) på vridpotentiometer **1** med en skrutmjöl.
- Den röda lysdioden **2** tänds utan fördröjning när det inställda lux-värdet underskrids.

Utstyret har en innebygd försinkelse för aktivering på ca. 20 sek. og for deaktivering på ca. 80 sek.

Dermed har ikke eventuelle forstyrrelser pga. kortvarig endring i lysheft (f.eks. billys) noen innvirkning på utstyrets funksjon.

- De gröna lysdioden **3** tänds när relät är i **TILL**-läget.

Utrustningen har ett inbyggt fördröjningssteg som gör att tillkopplingen fördröjs med ca 20 sekunder och fränkopplingen med ca 80 sekunder.

Kortvariga förändringar av ljusförhållandena (orsakade av t.ex. bilstrålkastare) registreras därför inte.