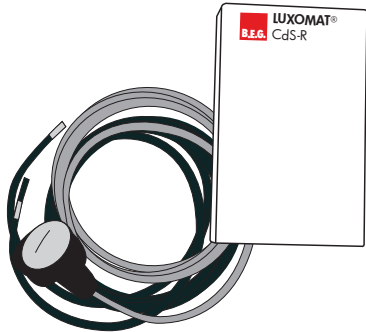


Montage- en bedieningshandleiding schemeringsschakelaar CdS-R

1. Montagevoorbereiding



Werkzaamheden aan elektrische installaties mogen enkel door gekwalificeerde installateurs of geschoold personeel uitgevoerd worden en dit in overeenstemming met de elektrotechnische regels.

Netspanning uitschakelen alvorens te beginnen met de montage!

Schemerschakelaar met schakelrelais, voor automatische schakeling van gloei-, TL- en halogeenlampen en voor energiebesparende lampen.

- Geschikt voor gebruik in lasdozen
- Potentiometer voor het instellen van de inschakellichtwaarde
- Compleet voorbereid voor aansluiting op een lamp

Door de schemeringsschakelaar CdS-R achteraf te monteren kan de aanwezige buitenlamp snel en eenvoudig in een automatische lamp worden veranderd. Het licht wordt 's avonds automatisch ingeschakeld en 's morgens weer automatisch uit. De lichtwaarde voor het inschakeltijdstip kan worden ingesteld via een potentiometer.

Het functieprincipe van de B.E.G. LUXOMAT® CdS-R

Een lichtsensor registreert de luminantie van de omgeving. Als deze beneden de met de potentiometer (afb. 1) van tevoren ingestelde lichtwaarde komt, dan schakelt de schemeringsschakelaar de lamp automatisch in. De lamp wordt vervolgens weer automatisch uitgeschakeld, als de luminantie van de omgeving boven een bepaalde lichtwaarde komt.



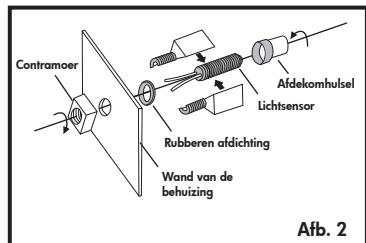
Schemerwaarde ca. 2 – 100 Lux

2. Montage

Boor een gat met een diameter van 8,5 mm in de wand van de behuizing. Afdekfolie verwijderen en de schemerschakelaar (op zo groot mogelijke afstand van het verlichtingsmiddel) binnenin het waterdichte deel van de lamp aanbrengen c.q. in een lasdoos plaatsen. De uittree-opening voor de kabel moet aan de onderkant zitten.

Montage op lichte wand (afb. 2)

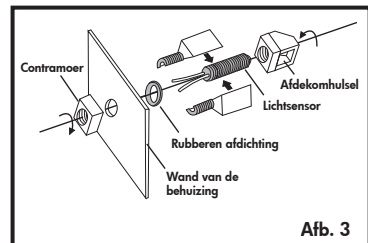
Lichtsensoren, afdekkomhuls (rond), contraarmoer en afdichting afhankelijk van de lichtheid van de ondergrond en afstand tot de lichtbron inbrengen, afstellen en vastschroeven.



Montage op donkere wand (afb. 3)

Lichtsensoren, afdekkomhuls (hoekig), contraarmoer en afdichting afhankelijk van de lichtheid van de ondergrond en afstand tot de lichtbron inbrengen, afstellen en vastschroeven.

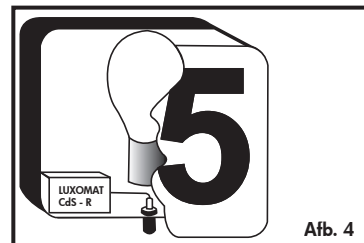
Het hoekige afdekkomhuls zodanig draaien dat de lichtsensor niet door het eigen licht kan worden beïnvloed, maar wel voldoende daglicht krijgt. De opening van het afdekkomhuls indien mogelijk richten op de opkomende zon.



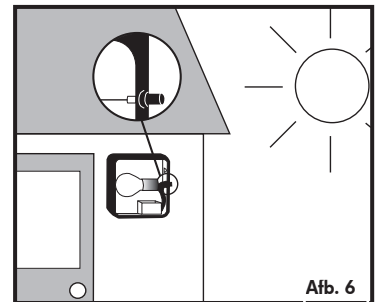
Belangrijk:

Bij de montage van de LUXOMAT® CdS-R in gesloten lampen dienen uitsluitend verlichtingsmiddelen tot max. 60 W te worden gebruikt! Bij gloeilampen met een hogere capaciteit kan een warmtestuwing van meer dan +50° C in de lamp ontstaan, die de schemeringsschakelaar zou vernielen. De maximale omgevingstemperatuur voor de CdS-R bedraagt +50° C

Lichtsensoren en apparaat altijd beneden de lampfitting monteren (afb. 4) om beïnvloeding door eigen licht c.q. warmte-effecten van het verlichtingsmiddel te voorkomen.



Lichtsensoren altijd in de richting van de grootste daglichtinval richten (afb. 6)



4. Technische gegevens

Spanning: 230 V~ ±10 %
Vermogensopname: < 0,5 W
Omgevingstemperatuur: -15 °C – +50 °C
Beschermingsklasse / beschermingsniveau:
 Behuizing IP20 / II / CE
 Sensor IP54 / II / CE
Lichtwaarden: 2 - 100 Lux
Instellingen: Potentiometer

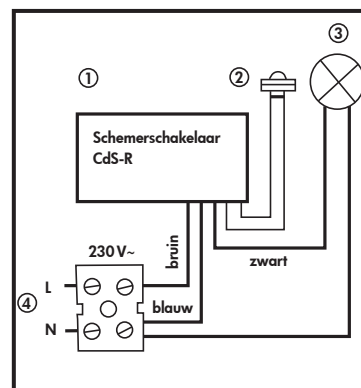
• Kanaal 1 voor lichtschakeling
Soort contact: maak-contact
Contactbelasting: 1000 W cosφ = 1 / 350 VA cosφ = 0,4
Voor gloei-, TL- en halogeenlampen
Voor energiebesparende lampen tot max. 11 W
In-/uitschakelvertraging ca. 10-15 sec.
Lengte van de koppelingsdraden tussen lichtsensor en elektronica: ca. 15 cm, te verlengen tot 15 m
Geschikt voor inbouw in lampen en lasdozen

CE **Conformiteitsverklaring:** Het product voldoet aan laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC en EMC-richtlijn 2004/108/EC.

5. Schakelschema

Schemerschakelaar conform schakeltekening aansluiten (afb. 5).

- 1) Schemerschakelaar
- 2) Fotocel/lichtsensor
- 3) Lamp
- 4) Netspanning



Afb. 5

3. Artikel / Art.nr. / Accessoires

Artikel	Art.nr.
LUXOMAT® CdS-R	92365