

• • CDS-E

ESYLUX

www.esylux.com

NL • SCHEMERSCHAKELAAR

Wij feliciteren u met de aankoop van dit ESYLUX kwaliteitsproduct. Deze gebruiksaanwijzing staat borg voor een goede werking. Lees de handleiding aandachtig en bewaar ze om later eventueel te kunnen nalezen.

1 • VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



**LET OP:** Werkzaamheden aan het 230V-net mogen uitsluitend door gekwalificeerd vakpersoneel uitgevoerd worden conform de geldende installatievoorschriften/-normen. Voor montage van het product de netspanning uitschakelen.

Het product is alleen bestemd voor normaal gebruik (volgens de gebruiksaanwijzing). Aanpassingen, toevoegingen of schilderen zijn verboden omdat hierdoor iedere garantieaanspraak vervalt. U dient het apparaat onmiddellijk na het uitpakken op beschadigingen te controleren. Bij beschadiging mag het apparaat in geen geval in gebruik genomen worden. Wanneer aanmerkelijk is dat veilig gebruik niet gewaarborgd kan worden, dient u het apparaat direct buiten gebruik te stellen en onbedoeld gebruik ervan te voorkomen.

2 • BESCHRIJVING

De ESYLUX CDS-E is een schemerschakelaar om achteraf in buitenlampen en afkadozen in te bouwen (afb. 1). Een lichtsensor meet de omgevingslichtsterkte. De CDS-E zet de lamp automatisch aan zodra de lichtsterkte de ingestelde waarde onderschrijft. Omgekeerd schakelt CDS-E de lamp uit zodra de omgevingslichtsterkte de drempelwaarde weer overschrijft.

3 • INSTALLATIE / MONTAGE / AANSLUITING

Monteer het product nooit zonder eerst de netspanning af te zetten. Bij het inbouwen van de schemerschakelaar in een lamp dient u erop te letten, dat u de isolatie- en de beschermklasse van de lamp niet verandert. Om beïnvloeding door eigenlicht te vermijden, moet u de lichtsensor indien mogelijk onder de lamphouder bevestigen (afb. 2).



**OPMERKING:** Verleng nooit de kabel van de lichtsensor.

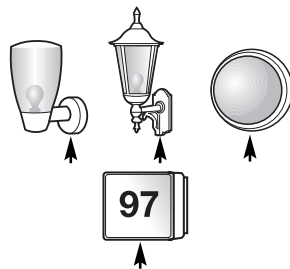
Boor een gat met Ø 12 mm in de behuizing (afb. 3). Bevestig de lichtsensor zoals afgebeeld (afb. 4). Monteer het voedingsmodule in de behuizing van de lamp en zorg voor een zo groot mogelijke afstand tot de gloeilamp. Gebruik hiervoor de koppelingsplaatjes of het meegeleverde plakstrookje (afb. 5).



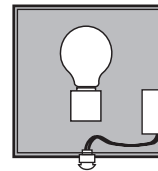
**OPMERKING:** Plaats u de CDS-E in een gesloten verlichtings-armatuur, gebruik dan enkel gloeilampen tot max. 40 W. Meer vermogen veroorzaakt hogere temperaturen die boven 70 °C de CDS-E kunnen beschadigen. Let op het aangegeven bedrijfstemperatuurbereik.

Sluit de bedrading van de schemerschakelaar volgens het aansluitschema aan (afb. 6). Zorg na de montage voor contactveiligheid.

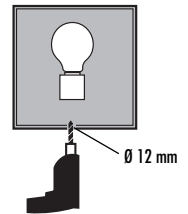
AFB. 1



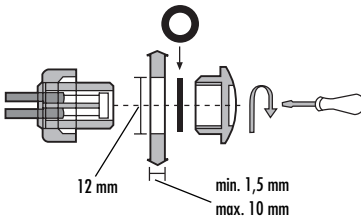
AFB. 2



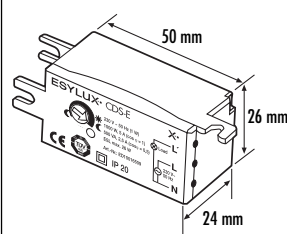
AFB. 3



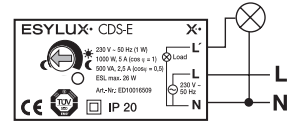
AFB. 4



AFB. 5



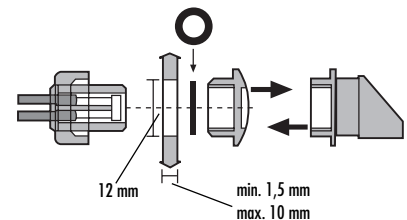
AFB. 6



AFB. 7



AFB. 8



4 • INGEBRUIKSTELLING EN AFSTELLING

Zet de netspanning aan. Stel de gewenste lichtwaarde nu met de potentiometer in. De rode LED dient hierbij als instelhulp (afb. 7). Is het gewenste inschakeltijdstip (bijv. schemering) bereikt, draai de potentiometer dan langzaam in richting „maansymbool” tot de rode LED aan gaat. De ingestelde lichtwaarde stemt nu met de werkelijke omgevingslichtsterkte overeen zodat de CDS-E is afgesteld.



**OPMERKING:** Let erop dat de aangesloten lamp met vertraging aan gaat, d.w.z. pas ca. 60 sec. nadat de LED is aan gegaan. De schakelvertraging van ca. 60 sec. vermijdt ongewenst schakelen, zoals bijvoorbeeld veroorzaakt wordt door de kortstondige verlichting door de koplampen van een auto of door een donkere wolk.

5 • PRAKTISCHE TIPS

**Knippen (AAN/UIT) van de verlichting.** Afhankelijk van het model en het materiaal van de lamp evenals bij montage op een heldere muur kan het tot beïnvloeding door eigenlicht komen. Vervang in dit geval de klare afdekkap door het meegeleverde hoekstuk (afb. 8). Richt het hoekstuk zo dat voldoende daglicht door de opening dringt.



**OPMERKING:** Vermijd dat strooilicht op de lichtsensor valt. (bijv. verlichting van de burens/straatverlichting)

• TECHNISCHE GEGEVENEN

NETSPANNING	230 V ~ 50 Hz
LICHTWAARDE	ca. 5 - 300 Lux
IN-/UITSCHAKELVERTRAGING	ca. 60 sec.
SCHAKELVERMOKEN	1000 W, 5 A cos φ = 1 500 VA, 2,5 A cos φ = 0,5 ESL max. 26 W
BEDRIJFSTEMPORATUURBEREIK	-25 °C...+70 °C
ISOLATIEKLASSE	Voedingsmodule IP 20, sensorkap IP 44
BESCHERMKLASSE	II
KEURMERK	TÜV
KLEUR	wit, ongeveer RAL 9010

Technische en optische wijzigingen zonder kennisgeving voorbehouden.

ESYLUX

ESYLUX GmbH

Postfach 1834, 22908 Ahrensburg/Germany

Internet: www.esylux.com



e-mail: info@esylux.com