

theben

307368 01

NL LED-straler met bewegingsmelder

theLeda EC10 WH	1020811
theLeda EC10 BK	1020812
theLeda EC20 WH	1020813
theLeda EC20 BK	1020814
theLeda EC30 WH	1020815
theLeda EC30 BK	1020816



1. Fundamentele veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING

Levensgevaar door elektrische schokken of brand!

- Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren!

- De LED-straler met bewegingsmelder (PIR) voldoet aan EN 60598-1 bij voorgeschreven montage
- Uitsluitend bestemd voor installatie buiten handbereik

Bedoeld gebruik

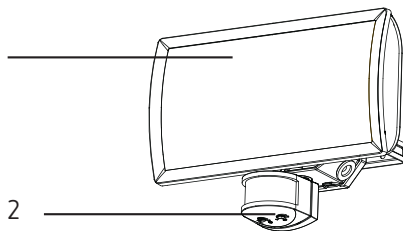
- LED-straler dient voor verlichting, afhankelijk van aanwezigheid en lichtsterkte
- Voor wandmontage buiten bestemd
- Geschikt voor gangen, tuinen, ingangen, garages, parken etc.
- In normale omgevingsomstandigheden gebruiken

Afvoer

LED-straler op milieuvriendelijke wijze afvoeren (elektrisch afval)

2. Beschrijving

LED-straler



Sensorkop met 2 potentiometers voor het instellen van tijd (min) en lichtsterkte (lux)

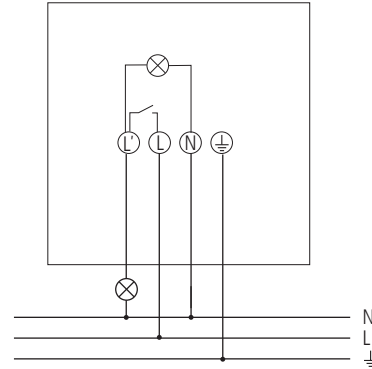
3. Aansluiting



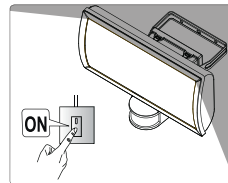
WAARSCHUWING

Levensgevaar door elektrische schok!

- Spanning vrijschakelen
- Tegen opnieuw inschakelen beveiligen
- Controleren of het apparaat spanningsloos is
- Aarden en kortsluiten
- Nabijgelegen, onder spanning staande delen afdekken of afschermen

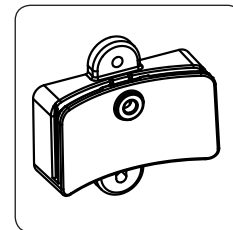
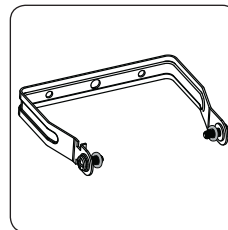


- De metalen delen niet aanraken. Het apparaat kan heet worden.

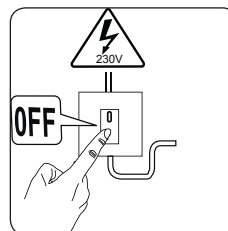


4. Montage

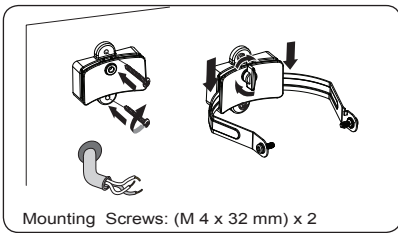
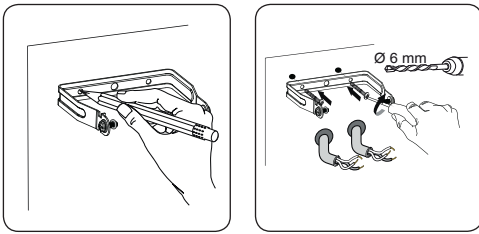
- Montagehoogte van 2,5 m aanhouden



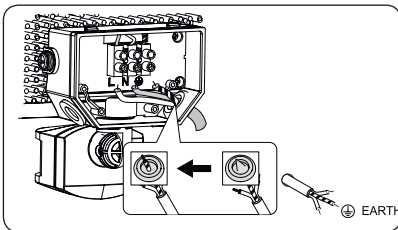
- Meegeleverde montagebeugel of draaibare wandbevestiging (9070758/59) gebruiken voor flexibele montage en kabelinvoer



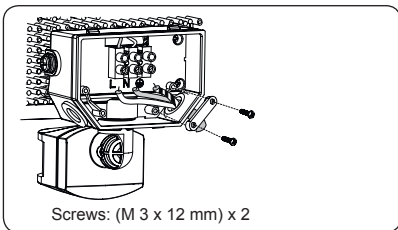
- Spanning vrijschakelen



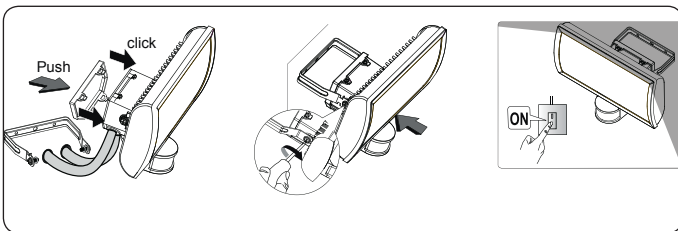
- Markeringen voor de gaten aanbrengen en gaten boren
- Montagebeugel vastschroeven of eventueel een draaibare wandbevestiging (9070758/59) gebruiken



- Kabel door de afdichting van de sokkel steken



- Trekontlasting aanbrengen en schroeven vastdraaien
- Afzonderlijke aders op de desbetreffende klem aansluiten
- Schroeven vastdraaien

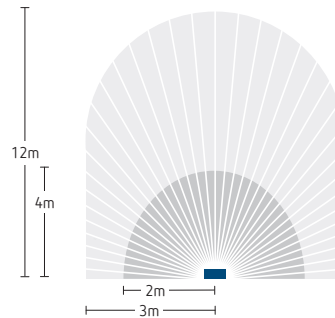
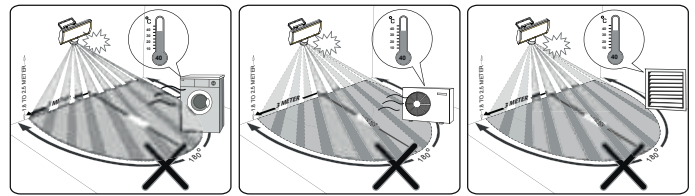


- Afdekking op de LED-straler steken en vastklikken
- LED-straler op de montagebeugel zetten en schroeven vastdraaien
- LED-straler op het net aansluiten

Installatievoorschriften

Omdat de LED-straler op temperatuurschommelingen reageert, moet u de volgende situaties vermijden:

- Richt de bewegingsmelder (PIR) van de LED-straler niet op voorwerpen met sterke reflecterende oppervlakken zoals spiegels etc.
- Installeer de bewegingsmelder niet in de buurt van warmtebronnen zoals verwarmingsopeningen, airconditioning, lampen etc.
- Richt de bewegingsmelder niet op objecten die in de wind bewegen zoals gordijnen, grote planten etc.
- Let bij het testen op de bewegingsrichting.



- Detectiebereik dwars: 12 m (in dwarsrichting op de melder)
- Detectiebereik frontaal: 4 m (frontaal naar de melder)
- Detectiehoek: 180°

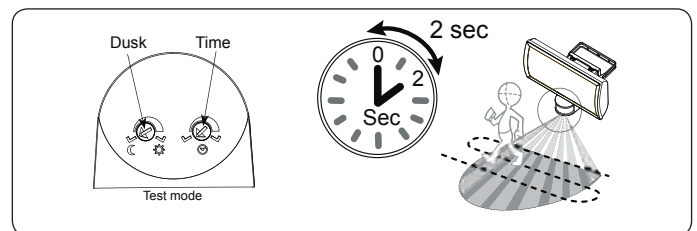
5. Bewegingstest

De bewegingstest dient voor het testen en evt. beperken van het detectiebereik.

- De potentiometer tijd (min) linksom tot aan de aanslag draaien.

De bewegingsmelder reageert nu alleen op bewegingen (onafhankelijk van de lichtsterkte).

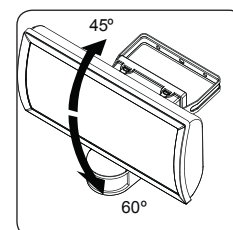
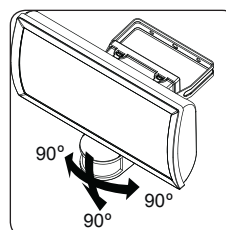
- Dwars door het detectiebereik lopen. Nadat de LED-straler een beweging heeft gedetecteerd, wordt hij 2 s ingeschakeld.
- Let tijdens de test op de bewegingsrichting.



6. Uitlijning

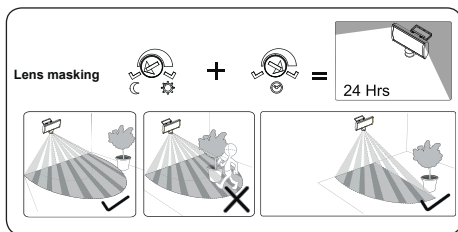
① Schroeven vóór uitlijning van de straler losdraaien.

- De sensor kan 90° naar links/rechts en onderen worden gedraaid.
- De LED-straler kan 45° naar boven en 60° naar onderen worden gedraaid.



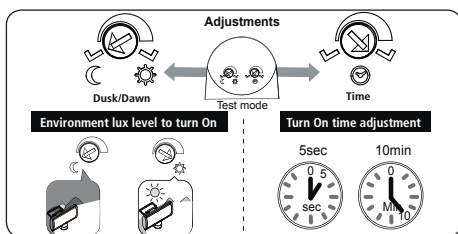
Detectiebereik beperken - stickers gebruiken

- Gebruik de meegeleverde stickers om de LED-straler aan het gewenste detectiebereik aan te passen.
- Verwijder het gewenste deel van de sticker met een schaar o.i.d.
- Plaats de sticker dan op de lens.



7. Instelling

De LED-straler heeft 2 potentiometers om tijd (min) en lichtsterkte (lux) in te stellen.



Lichtsterkte (lux) instellen

- Potentiometer in de richting „Maan“ draaien; de LED-straler wordt pas ingeschakeld als het relatief donker is.



- Potentiometer in de richting „Zon“ draaien; de LED-straler wordt pas ingeschakeld als het relatief licht is.



- Potentiometer in de stand „Zon“ zetten; het apparaat werkt dan onafhankelijk van de lichtsterkte.



Tijd (min) instellen

- Potentiometer op de gewenste tijd (5 s – 10 min) instellen.

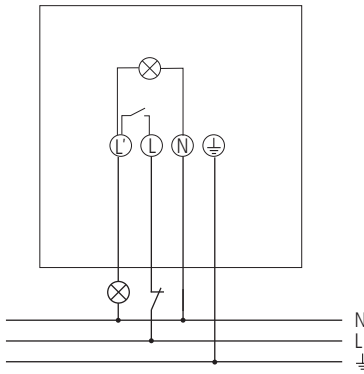


Manuele bediening

Via een onderbrekingsknop kan de verlichting manueel worden in-/uitgeschakeld.

- ① De omgevingslichtsterkte moet onder de ingestelde waarde liggen.

- ① Er moet een onderbrekingsknop aangesloten zijn.



- Kort op de onderbrekingsknop drukken (max. 1,5 seconden) → De verlichting blijft ingeschakeld tot de omgevingslichtsterkte de ingestelde waarde overschrijdt.
- Kort op de onderbrekingsknop drukken (max. 1,5 seconden) om de verlichting uit te schakelen.

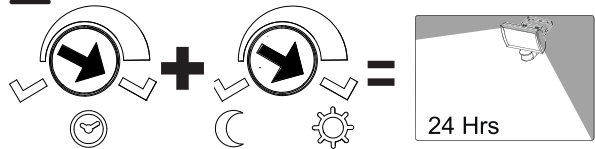
Functie schemerschakelaar instellen

- De potentiometer tijd (min) rechtsom tot aan de aanslag draaien → De functie schemerschakelaar is geactiveerd.

- ① De bewegingsmelder reageert nu niet meer op bewegingen.

- ① De aangesloten straler wordt bij de ingestelde omgevingslichtsterkte ingeschakeld.

⚠ LET OP



8. Technische specificaties

- Bedrijfsspanning: 230 V AC +/- 10 %, 50–60 Hz
- Eigen verbruik licht AAN: 10,3/17,7/30 W
- Stand-by vermogen: max. 0,5 W
- Vermogen LED (lichtstroom, 4000 K):
 - theLeda EC10: 10 W (750 lm)
 - theLeda EC20: 20 W (1500 lm)
 - theLeda EC30: 30 W (2250 lm)
- Beschermingsgraad: IP 55 volgens EN 60598-1
- Beschermingsklasse: I volgens EN 60598-1
- Bedrijfstemperatuur: –20 °C ... +40 °C
- Instelbereik lichtsterkte: 2 – 200 lx
- Bereik inschakelduur: 5 s – 10 min
- Detectiebereik:
 - dwars: max. 12 m;
 - frontaal: max. 4 m; 180°
- Montagehoogte: 2,5 m
- Sensor kop re/li onder, draaibaar: 90°, 90°
- Straler naar boven draaibaar: 45° en naar onderen: 60°
- Energie-efficiëntieklasse: A+, A (theLeda EC20)
- Schakelcontact: µ-contact
- Schakelvermogen max.: 1000 W; 4,3 A (bij cos φ = 1)

- Schakelvermogen min.: 10 mA/230 V
- Gloei- /halogeenlampen-
last: 1000 W
- TL-lampen (VVG-verliesarme voorschakelapparaten):
niet gecompenseerd/seriege
compenseerd: 1000 VA,
parallelgecompenseerd: 350 W
(37 μ F)
- TL-lampen (EVG –
Elektronische voorschakelapparaten): 300 W
- Compacte tl-lampen (EVA): 80 W
- LED-lampen < 2 W: 50 W
- LED-lampen > 8 W: 150 W

9. Contact

Theben AG

Hohenbergstraße 32
72401 Haigerloch
DUITSLAND
Tel.: +49 7474 692-0
Fax: +49 7474 692-150

Hotline

Tel.: +49 7474 692-369
hotline@theben.de
www.theben.de