theben

307062 03

NL LED-straler met bewegingsmelder

theLeda E10 WH	1020911
theLeda E10 BK	1020912
theLeda E20 WH	1020913
theLeda E20 BK	1020914

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

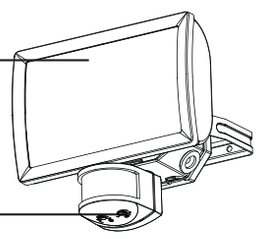
- LED-straler dient voor verlichting, afhankelijk van aanwezigheid en lichtsterkte
- Voor wandmontage buiten bestemd
- Geschikt voor gangen, tuinen, ingangen, garages, parken etc.
- In normale omgevingsomstandigheden gebruiken

Afvoer

LED-straler op milieuvriendelijke wijze afvoeren (elektrisch afval)

2. Beschrijving

LED-straler



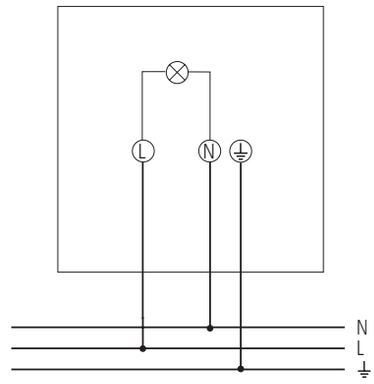
Sensorkop met 2 potentiometers voor het instellen van tijd (min) en lichtsterkte (lux)

3. Aansluiting

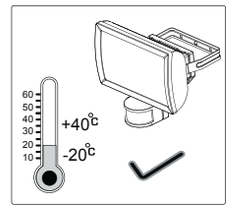
WAARSCHUWING

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

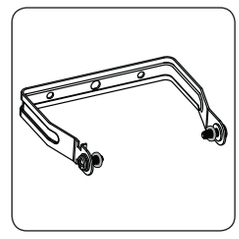


➤ De metalen delen niet aanraken. Het apparaat kan heet worden.

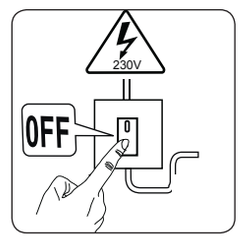


4. Montage

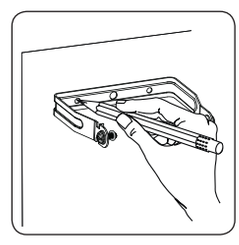
➤ Montagehoogte van 2,5 m aanhouden

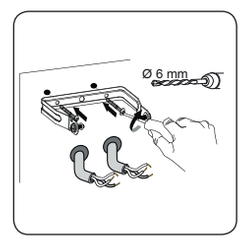


➤ Meegeleverde montagebeugel gebruiken voor flexibele montage en kabelinvoer

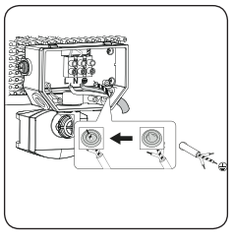


➤ Spanning vrijschakelen

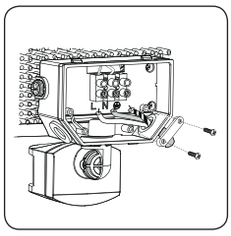




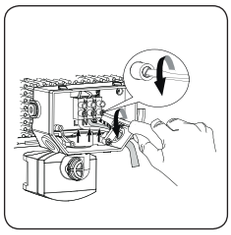
➤ Markeringen voor de gaten aanbrengen en gaten boren
➤ Montagebeugel vastschroeven



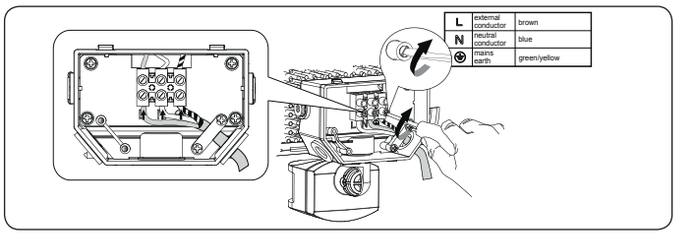
➤ Kabel door de afdichting van de sokkel steken



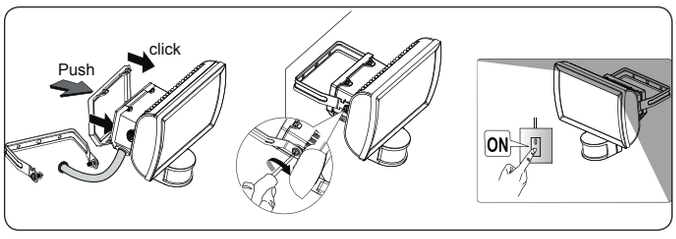
➤ Trekontlasting aanbrengen en schroeven vastdraaien



➤ Afzonderlijke aders op de desbetreffende klem aansluiten



➤ Schroeven vastdraaien

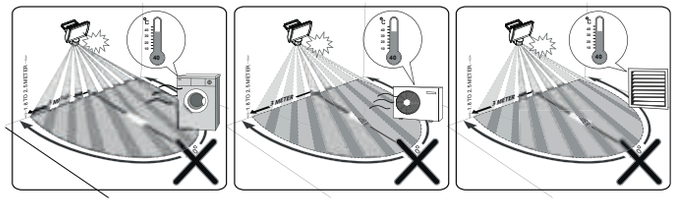


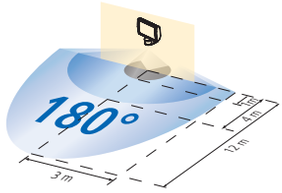
➤ Afdekking op de LED-straler steken en vastklikken
➤ LED-straler op de montagebeugel zetten en schroeven vastdraaien
➤ LED-straler op het net aansluiten

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°

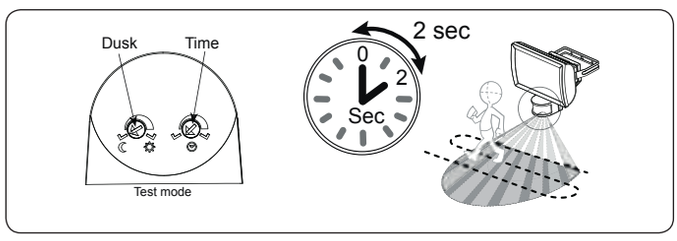
5. Bewegingstest

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

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

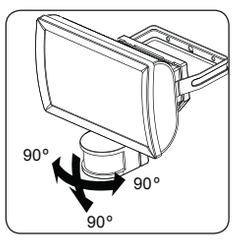
De bewegingsmelder reageert nu alleen op bewegingen (onafhankelijk van de lichtsterkte).

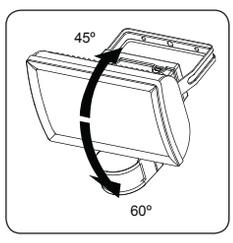
➤ Dwars door het detectiebereik lopen. Nadat de LED-straler een beweging heeft gedetecteerd, wordt hij 2 s inschakeld.
➤ Let tijdens de test op de bewegingsrichting.



6. Uitlijning

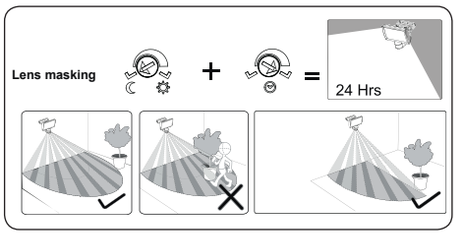
- De sensor kan 90° naar links/rechts en onderen worden gedraaid.
- De LED-straler kan 45° naar boven en 60° naar onderen worden gedraaid.





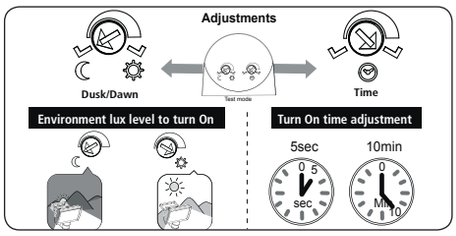
Detectiebereik beperken - stickers gebruiken

➤ 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

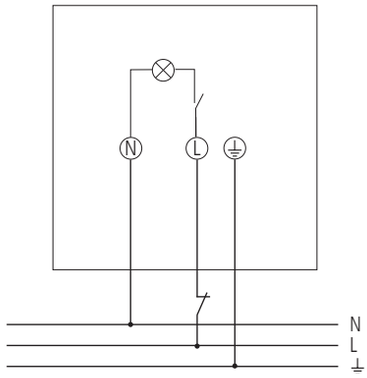
➤ Potentiometer op de gewenste tijd (5 s – 10 min) instellen.

Manuele bediening

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

ⓘ De omgevingslichtsterkte moet onder de ingestelde waarde liggen.

ⓘ 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.

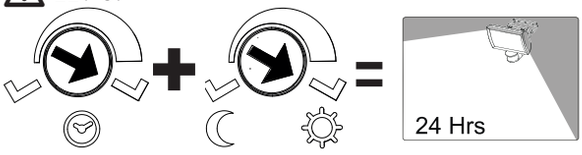
Functie schemerschakelaar instellen

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

ⓘ De bewegingsmelder reageert nu niet meer op bewegingen.

ⓘ De aangesloten straler wordt bij de ingestelde omgevingslichtsterkte ingeschakeld.

⚠ LET OP



8. Technische specificaties

• Bedrijfsspanning:	230 V AC +/–10 %
• Frequentie:	50–60 Hz
• Eigen verbruik licht AAN:	
– theLeda E10:	10,3 W
– theLeda E20:	17,7 W
• Stand-by vermogen:	max. 0,5 W
• Vermogen LED (lichtstroom):	
– theLeda E10 WH:	750 lm
– theLeda E10 BK:	685 lm
– theLeda E20 WH:	1325 lm
– theLeda E20 BK:	1260 lm
• Lamptype:	LED 10 W, 20 W (niet-dimbaar)
• 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
• Detectiehoek:	180°

- Detectiebereik: dwars: max. 12 m; frontaal: max. 4 m
- Montagehoogte: 2,5 m
- Sensorkop re/li onder, draaibaar: 90°, 90°
- Straler naar boven draaibaar: 45° en naar onderen: 60°
- Energie-efficiëntieklasse: A+

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