

# theben

307061 02

**NL** LED-straler met



theLeda E30 WH 1020915

theLeda E30 BK 1020916

## 1. Fundamentele veiligheidsinstructies 3

Bedoeld gebruik 3

Afvoer 3

## 2. Beschrijving 4

## 3. Aansluiting 4

## 4. Montage 6

Installatievoorschriften 9

## 5. Bewegingstest 10

## 6. Uitlijning 11

Detectiebereik beperken - sti-

ckers gebruiken 11

## 7. Instelling 12

Lichtsterkte (lux) instellen 12

Tijd (min) instellen 13

Manuele bediening 13

Functie schemerschakelaar instellen 14

## 8. Technische specificaties 15

## 9. Contact 16



# 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

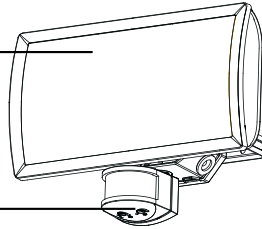
## Afvoer

LED-straler op milieuvriendelijke wijze afvoeren (elektrisch afval)



## 2. Beschrijving

LED-straler



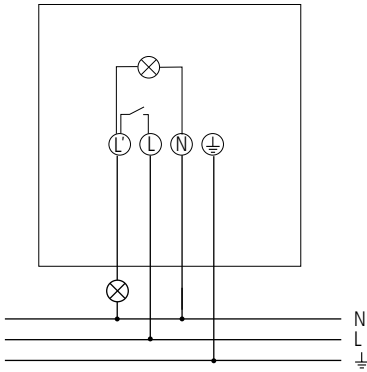
Sensorkop met 2 potentiometers voor het instellen van tijd (min) en lichtsterkte (lux)

## 3. Aansluiting

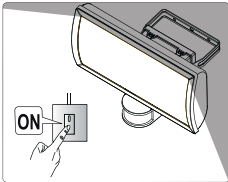
### WAARSCHUWING

#### 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

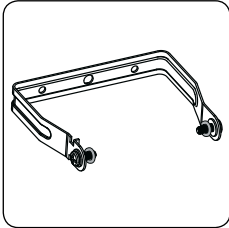


- De metalen delen niet aanraken. Het apparaat kan heet worden.

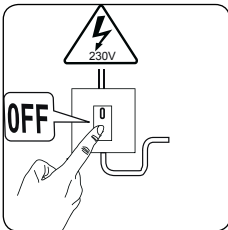


## 4. Montage

- Montagehoogte van 2,5 m aanhouden

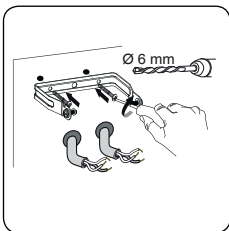
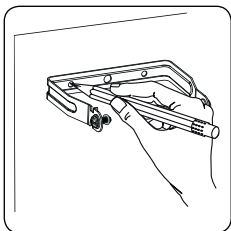


- Meegeleverde montagebeugel gebruiken voor flexibele montage en kabelinvoer

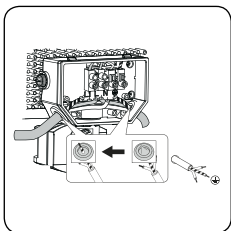


- Spanning vrijschakelen

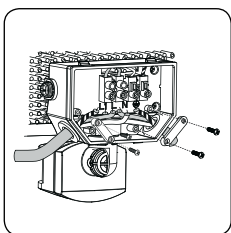




- ▶ Markeringen voor de gaten aanbrengen en gaten boren
- ▶ Montagebeugel vastschroeven

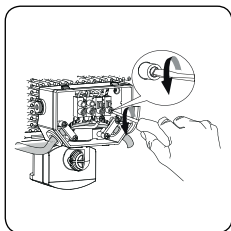


- ▶ Kabel door de afdichting van de sokkel steken

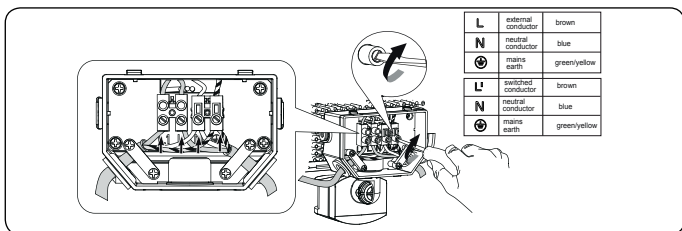


- ▶ Trekcontlasting aanbrengen en schroeven vastdraaien

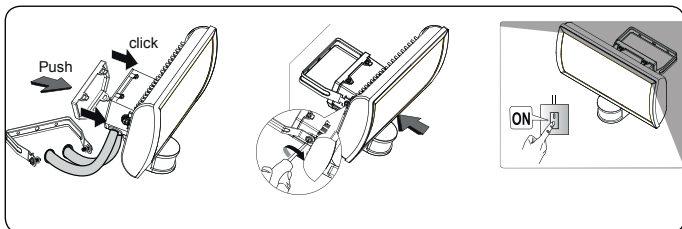




- Afzonderlijke aders op de desbetreffende klem aansluiten



- Schroeven vastdraaien



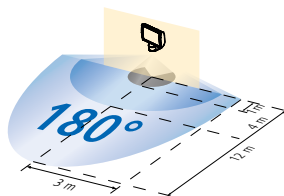
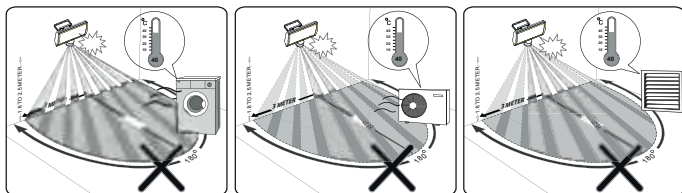
- Afdekking op de LED-straler steken en vastklikken
- LED-straler op de montagebeugel zetten en schroeven vastdraaien
- LED-straler op het net aansluiten



## 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°

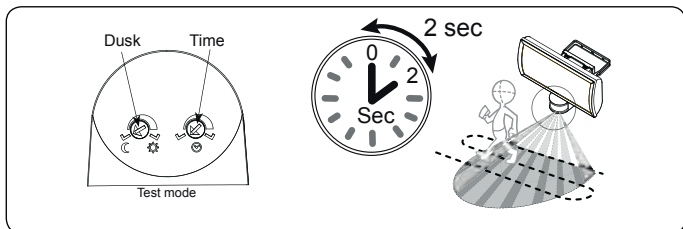
## 5. Bewegingstest

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

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

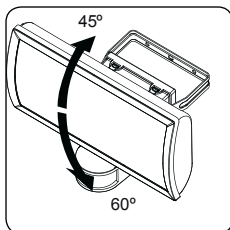
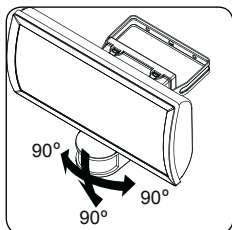
De bewegingsmelder reageert nu alleen op bewegingen (onafhankelijk van de lichtsterkte).

- 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.



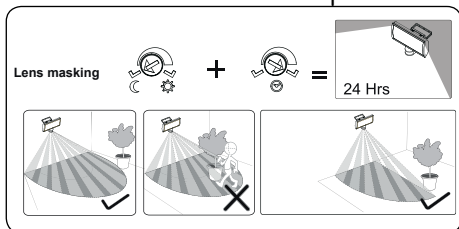
## 6. Uitlijning

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



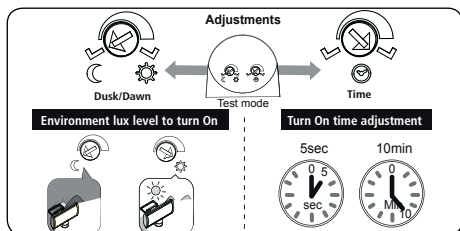
### Detectiebereik beperken - stickers gebruiken

- 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

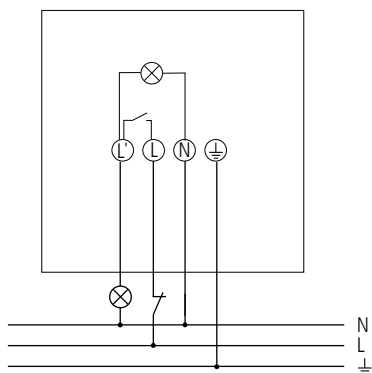
- Potentiometer op de gewenste tijd (5 s – 10 min) instellen.



## 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.

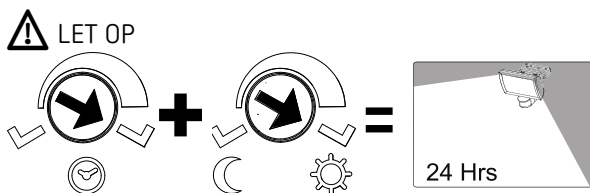
## Functie schemerschakelaar instellen

- ▶ 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.



## 8. Technische specificaties

- Bedrijfsspanning: 230 V AC  $\pm 10\%$ ,  
50–60 Hz
- Eigen verbruik licht AAN: 30 W
- Stand-by vermogen: max. 0,5 W
- Vermogen LED (lichtstroom):
  - theLeda E30 WH: 30 W (2310 lm)
  - theLeda E30 BK: 30 W (2115 lm)
- Beschermingsgraad: IP 55 volgens EN 60598-1
- Beschermingsklasse: I volgens EN 60598-1
- Bedrijfstemperatuur:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Instelbereik lichtsterkte: 2 – 200 lx
- Bereik inschakelduur: 5 s – 10 min
- Detectiebereik:
  - dwaars: max. 12 m;
  - frontaal: max. 4 m;  $180^{\circ}$
- Montagehoogte: 2,5 m
- Sensorkop re/li onder,  
draaibaar:  $90^{\circ}, 90^{\circ}$
- Straler naar boven  
draaibaar:  $45^{\circ}$  en naar onderen:  $60^{\circ}$
- Energie-efficiëntieklasse: A+ (theLeda BK: A)
- Schakelcontact:  $\mu$ -contact
- Schakelvermogen max.: 1000 W; 4,3 A  
(bij  $\cos \varphi = 1$ )
- Schakelvermogen min.: 10 mA/230 V
- Gloei-/halogeenlampenlast: 1000 W



- TL-lampen (VVG-verliesarme voorschakelapparaten): niet gecompenseerd/seriege gecompenseerd: 1000 VA,  
parallelgecompenseerd: 350 W (37  $\mu$ F)
- TL-lampen (EVG – Elektronische voorschakelapparaten): 300 W
- Compacte tl-lampen (EVA): 80 W
- LED-lampen < 2 W: 15 W
- LED-lampen > 2 – 8 W: 50 W
- LED-lampen > 8 W: 50 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