

## **NL** LED-straler met bewegingsmelder

LUXA 102-180 LED 32W WH 1020975

LUXA 102-180 LED 32W BK 1020976



## 1. Fundamentele veiligheidsinstructies



### **WAARSCHUWING**

**Levensgevaar door elektrische schokken of brand!**

➤ Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren!

- Het apparaat voldoet aan EN 60598 bij de voorgeschreven montage
- IP 55 volgens EN 60598-1 en IEC 62471 (fotobiologische veiligheid van lampen en lampsystemen)

### **Bedoeld gebruik**

- LED-straler voor de automatische lichtregeling
- Geschikt voor de wandmontage buiten
- Geschikt voor gangen, tuinen, ingangen, garages, parken etc.
- In normale omgevingsomstandigheden gebruiken
- Alleen bestemd voor de installatie buiten handbereik

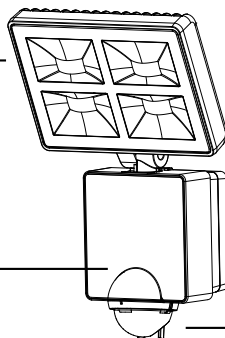
### **Afvoer**

LED-straler op milieuvriendelijke wijze afvoeren (elektrisch afval)

## 2. Beschrijving

Beweeglijke LED-straler (met 4 x 4 LED's)

Bewegingsmelder met lens



2 stiften voor het instellen van tijd (TIME) en lichtsterkte (Lux)

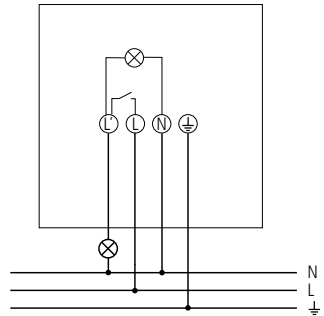
### 3. Aansluiting

#### ⚠ WAARSCHUWING

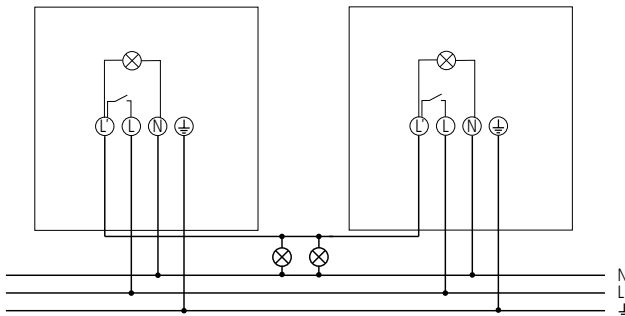


#### Levensgevaar door elektrische schokken!

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

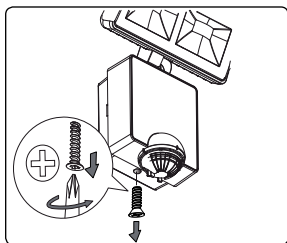


#### Master-Slave-aansluiting

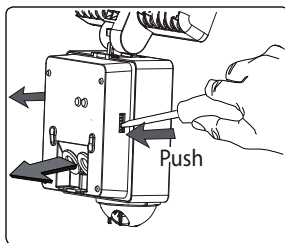


Bij een Master-Slave-aansluiting erop letten, dat aan alle aangesloten apparaten dezelfde fase wordt gebruikt (bijv. L1 bij beide apparaten). Ander kan het apparaat vernield worden.

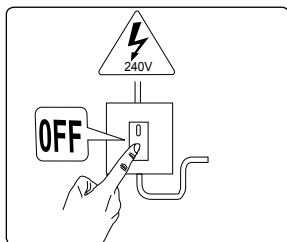
## 4. Montage



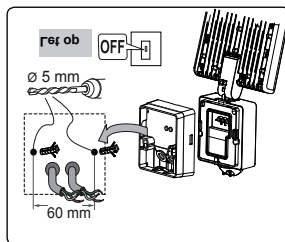
- Schroef van de sokkel losdraaien.



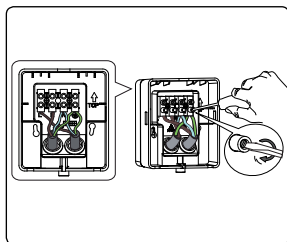
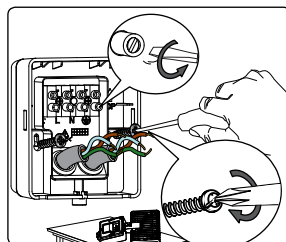
- Met schroevendraaier klikbevestigingen losmaken en openen.
- Markeringen voor de gaten aan de wand aanbrengen.
- Gaten boren.



- Spanning vrijschakelen.

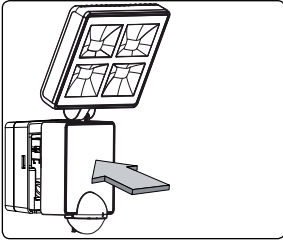


- Eerst de kabel door de opening steken.
- Afstandhouder en sokkel aan de wand bevestigen.

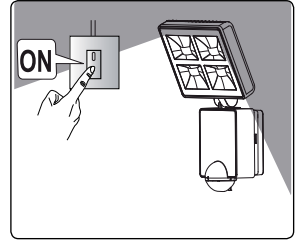
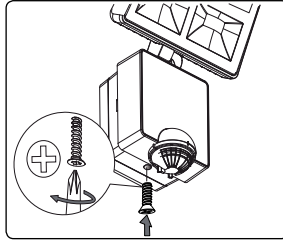


L	buitenleider	bruin
N	nulleider	blauw
⊕	aarddraad	groen/geel
L	geschakelde fase	bruin
N	nulleider	blauw
⊕	aarddraad	groen/geel

- De afzonderlijke aders op de betreffende klem aansluiten.
- Schroeven vastdraaien.



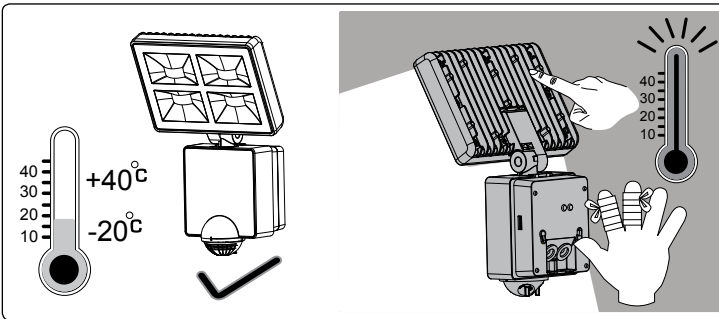
- Bewegingsmelder op de sokkel steken en schroef vastdraaien.



- Apparaat op het net aansluiten. Het apparaat vereist een opwarmfase van ca. 35 s.

### LET OP

- Hoge temperatuur! De metalen delen van het apparaat niet aanraken.

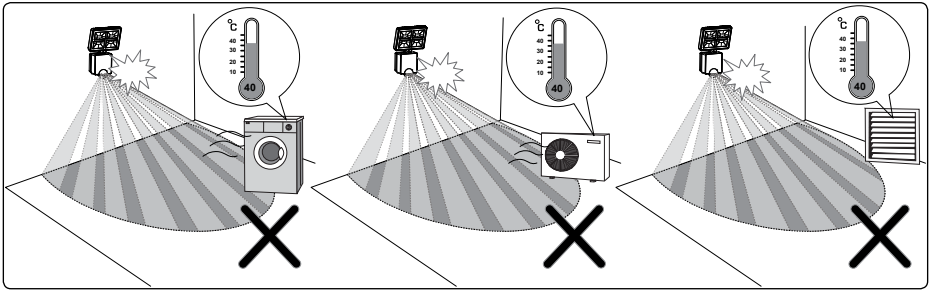


## Installatievoorschriften

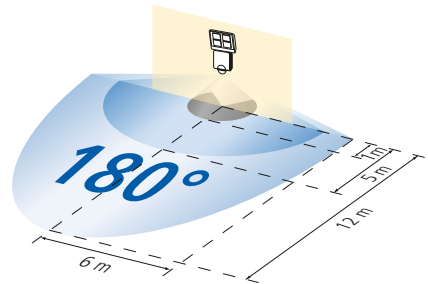
Omdat de melders op temperatuurschommelingen reageert, moeten de volgende situaties worden vermeden:

- Richt de bewegingsmelder niet op voorwerpen met sterk 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 bewegen in de wind zoals gordijnen, grote planten etc.
- Let bij het testen op de bewegingsrichting.





- Aanbevolen montagehoogte: 2,5 m
- Detectiebereik dwars: max. 12 m
- Detectiebereik frontaal: max. 5 m
- Detectiehoek: 180 °



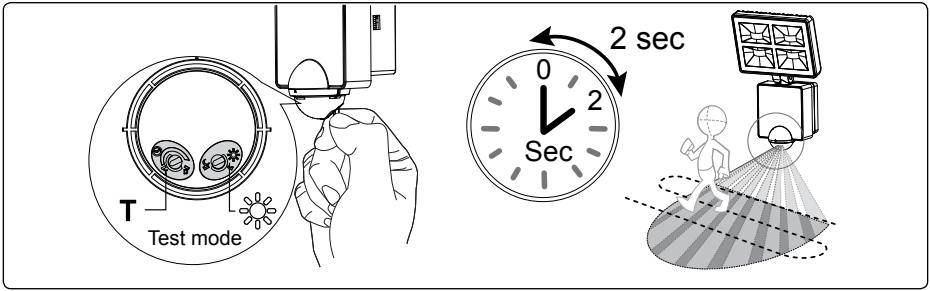
## 5. Bewegingstest en uitlijnen

De bewegingstest wordt gebruikt om een geschikte installatieplaats te kiezen voor het best mogelijke detectiebereik.

- De tijdstift op **T** zetten.
- Apparaat inschakelen.

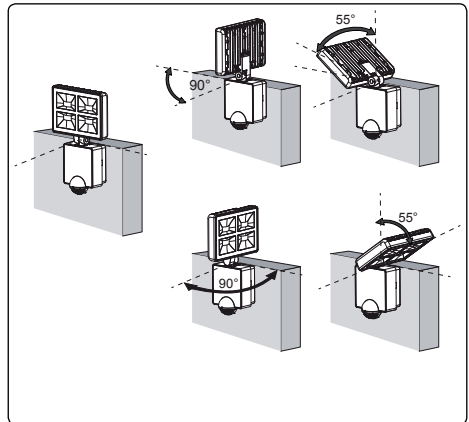
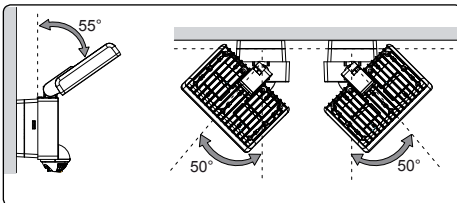
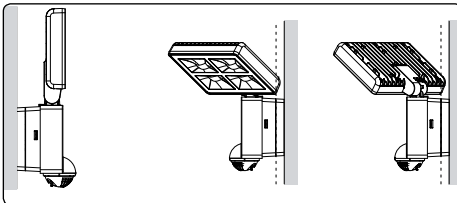
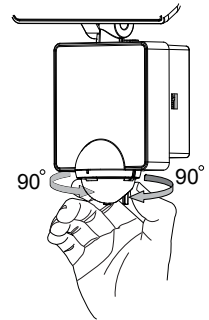
De LED-straler reageert nu alleen op bewegingen (onafhankelijk van de lichtsterkte).

- Dwars door het detectiebereik lopen. Nadat het apparaat een beweging heeft gedetecteerd, worden de lampen 2 s ingeschakeld.
- Let tijdens de test op de bewegingsrichting.



### Bewegingsmelder en lampen uitlijnen

- De lens van de bewegingsmelder kan 90 ° naar links en naar rechts worden gedraaid.
- De straler kan 55 ° naar onderen worden gekanteld en 90 ° naar links en rechts worden gedraaid.
- Wandaanslag na 40° resp. 50° bij montage met afstandhouder.

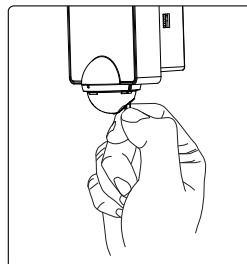


## 6. Instelling

De bewegingsmelder heeft 2 stiften aan de onderkant om tijd (TIME) en lichtsterkte (LUX) in te stellen.

### 1. Tijd (TIME) instellen

- Gewenste tijd tussen 5 s en 10 min met de stift instellen. Na elke beweging wordt de LED voor de gewenste tijd ingeschakeld.

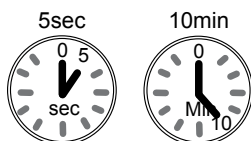


### 2. Licht (LUX) instellen

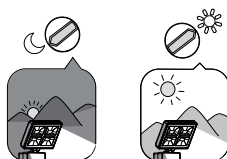
- Gewenste functie Maan ☾ voor heel donker of Zon ☀ voor heel licht instellen. Daartussen is de gewenste lichtsterkte traploos instelbaar.



#### Tijdinstelling

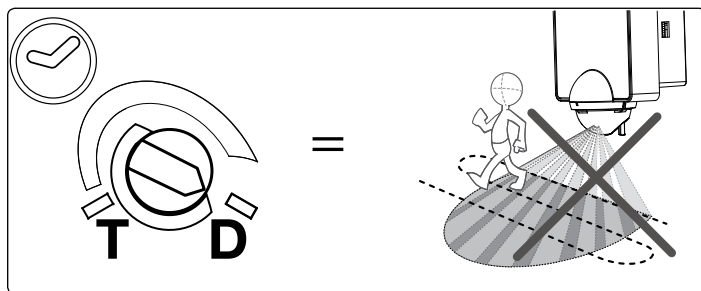


#### Instelling lichtsterkte

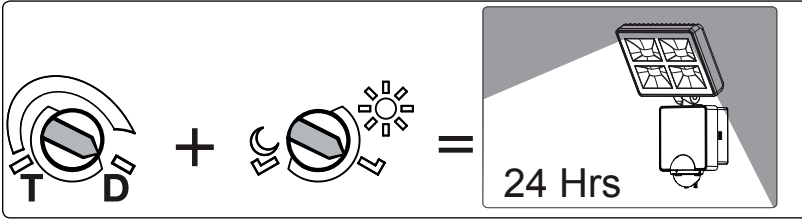


### 3. Tijd instellen bij schemering

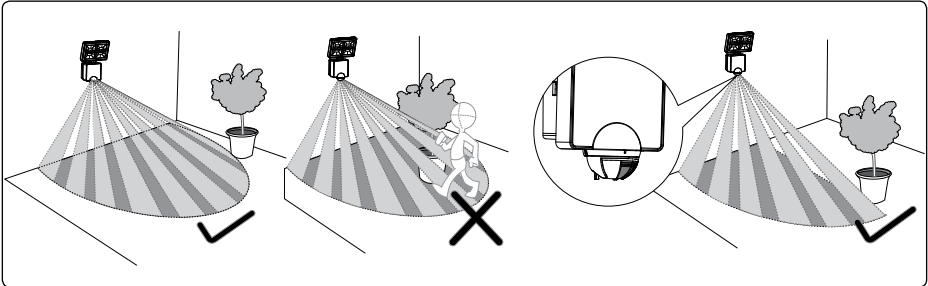
Als u de stift TIME op D (functie schemerschakelaar) zet, werkt de bewegingsmelder niet. De LED-straler wordt bij de ingestelde lichtsterkte ingeschakeld.



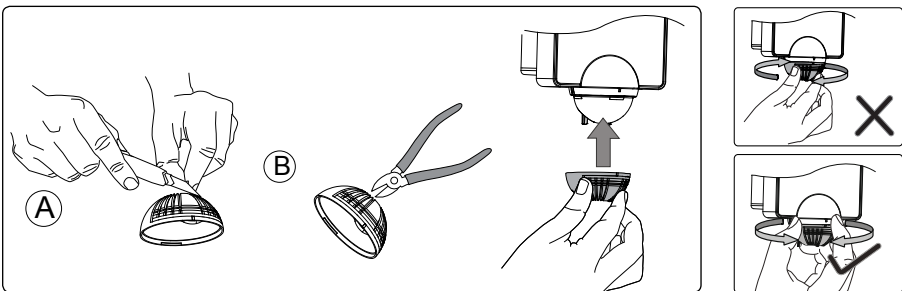
**⚠ LET OP**



## 7. Afdekplatenpen gebruiken



- De meegeleverde afdekplaat gebruiken om de bewegingsmelder aan het gewenste detectiebereik aan te passen.
- Met een tang o.i.d. het gewenste deel van de afdekplaat verwijderen.
- Daarna op de lens plaatsen en erin draaien.



## 8. Technische specificaties

- Bedrijfsspanning: 220–240 V~
- Frequentie: 50–60 Hz
- Stand-by: max. 0,5 W
- Vermogen LED: 32 W (2000 lm)
- Detectiehoek: 180°
- Detectiebereik: dwars: max. 12 m, frontaal: max. 5 m
- Montagehoogte: 1,8–2,5 m
- Onderkruipbeveiliging: 1 x 0,5 m
- Instelbereik lichtsterkte: 5–200 Lux
- Bereik inschakelduur: 5 s – 10 min
- Toegestane omgevingstemperatuur: –25 °C tot +45 °C  
–25 °C tot +55 °C LED off
- Beschermingsklasse: II
- Beschermingsgraad: IP 55 volgens EN 60598-1
- Schakelvermogen: 8 AX (cos  $\varphi$  = 1)  
2,6 A (cos  $\varphi$  = 0,6)  
2,6 AX (cos  $\varphi$  = 0,3)
- Schakelvermogen min.: 10 mA
- Schakelcontact:  $\mu$ -Contact 230 V~
- LED-lampen <2 W: 10 W
- LED-lampen <2 W <8 W: 25 W
- Gloei-/halogeenlampbelasting: 1000 W
- LV-halogeenlampen: 1000 VA
- tl-lampen VVG: ongecompenseerd: 600 VA  
seriegecompenseerd: 1000 VA  
parallel gecompenseerd: 120 W (18  $\mu$ F)
- tl-lampen EVA: 150 VA
- Compacte tl-lampen EVA: 6 x 7 W, 4 x 11 W, 3 x 15 W, 2 x 20 W,  
2 x 23 W, 2 x 26 W
- Kleurtemperatuur: 6000 K (middagzone)

### Serviceadres

**Theben AG**  
Hohenbergstr. 32  
72401 Haigerloch  
DUITSLAND  
Tel. +49 7474 692-0  
Fax +49 7474 692-150

### Hotline

Tel. +49 7474 692-369  
Fax +49 7474 692-207  
hotline@theben.de  
**Adressen, telefoonnummers etc.**  
**www.theben.de**