

**DE** LED-Strahler mit Bewegungsmelder



theLeda E30 WH 1020915  
theLeda E30 BK 1020916

## 1. Grundlegende Sicherheitshinweise



**! WARNUNG**

**Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand!**

- Montage ausschließlich von Elektrofachkraft durchführen lassen!

- Der LED-Strahler mit Bewegungsmelder (PIR) entspricht EN 60598-1 bei bestimmungsgemäßer Montage
- Nur zur Installation außerhalb des Handbereichs vorgesehen

## Bestimmungsgemäße Verwendung

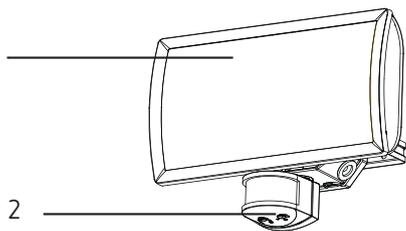
- LED-Strahler dient zur Beleuchtung, abhängig von Anwesenheit und Helligkeit
- Für die Wandmontage im Außenbereich bestimmt
- Geeignet für Korridore, Gärten, Eingänge, Garagen, Parks etc.
- Unter normalen Umgebungsbedingungen verwenden

## Entsorgung

LED-Strahler umweltgerecht entsorgen (Elektroschrott)

## 2. Beschreibung

LED-Strahler



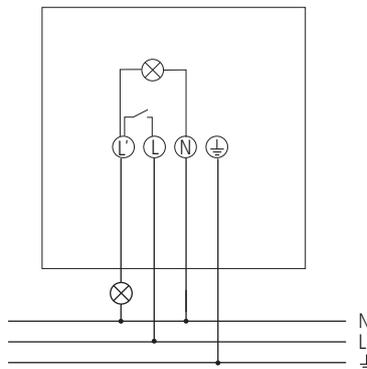
Sensorkopf mit 2 Potis zum Einstellen von Zeit (Min) und Helligkeit (Lux)

## 3. Anschluss

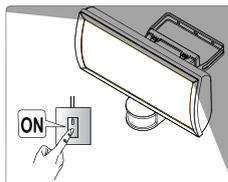
**! WARNUNG**

**Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!**

- Spannung freischalten
- Gegen Wiedereinschalten sichern
- Spannungsfreiheit prüfen
- Erden und kurzschließen
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken

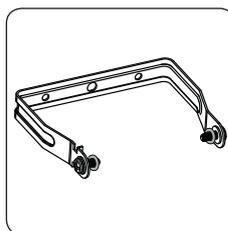


- Die Metallteile nicht berühren. Das Gerät kann heiß werden.

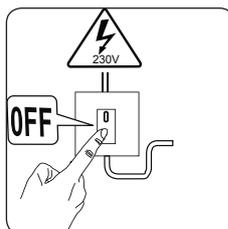


## 4. Montage

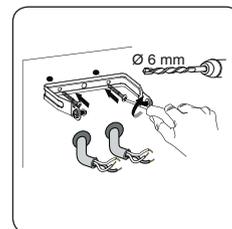
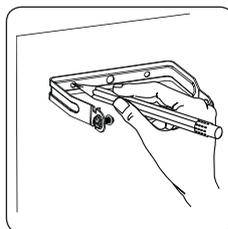
- Montagehöhe von 2,5 m beachten



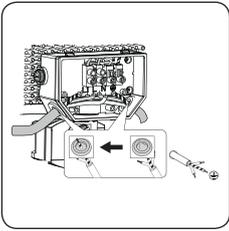
- Beiliegenden Montagebügel verwenden zur flexiblen Montage sowie zur Kabeleinführung



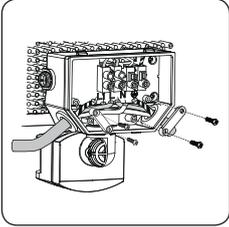
- Spannung freischalten



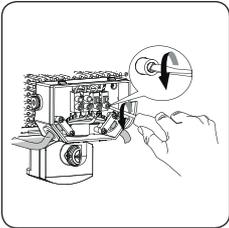
- Markierungen für die Löcher anbringen und Löcher bohren
- Montagebügel festschrauben



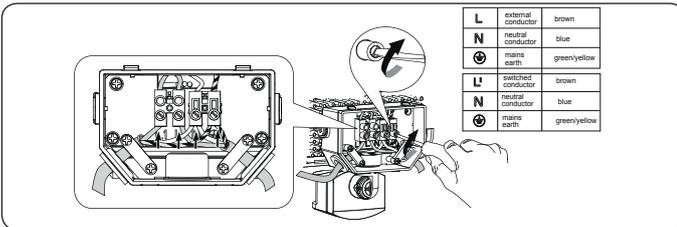
➤ Leitung durch die Dichtung des Sockels führen



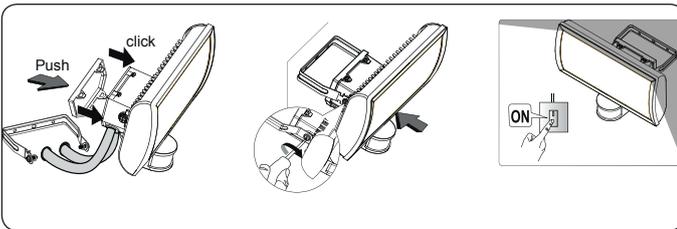
➤ Zugentlastung anbringen und Schrauben festdrehen



➤ Einzeladern an der entsprechenden Klemme anschließen



➤ Schrauben festdrehen

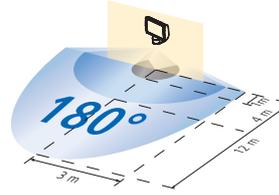
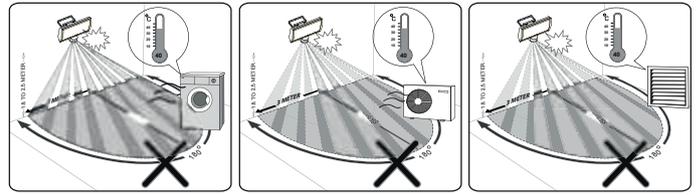


- Abdeckung auf LED-Strahler stecken und einrasten
- LED-Strahler auf den Montagebügel setzen und Schrauben festdrehen
- LED-Strahler mit Netz verbinden

## Installationshinweise

Da der LED-Strahler auf Temperaturschwankungen reagiert, nachfolgende Situationen vermeiden:

- Den Bewegungsmelder (PIR) des LED-Strahlers nicht auf Gegenstände mit stark reflektierenden Oberflächen wie Spiegel etc. richten.
- Den Bewegungsmelder nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizöffnungen, Klimaanlage, Lampen etc. installieren.
- Den Bewegungsmelder nicht auf Objekte richten, die sich im Wind bewegen, wie Vorhänge, große Pflanzen etc.
- Bewegungsrichtung beim Testdurchlauf beachten.



- Erfassungsbereich quer: 12 m (quer zum Melder gehend)
- Erfassungsbereich frontal: 4 m (frontal zum Melder gehend)
- Erfassungswinkel: 180°

## 5. Gehtest

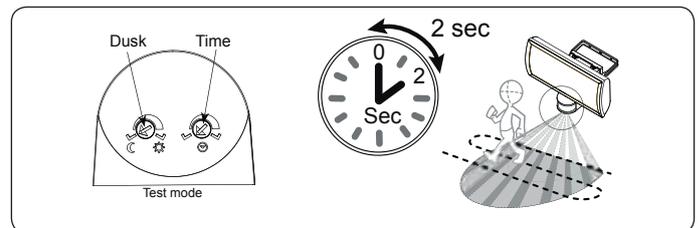
Der Gehtest dient dazu, den Erfassungsbereich zu testen und ggf. einzuschränken.

➤ Das Potenziometer Zeit (Min) gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen.

Der Bewegungsmelder reagiert jetzt nur auf Bewegungen (unabhängig von der Helligkeit).

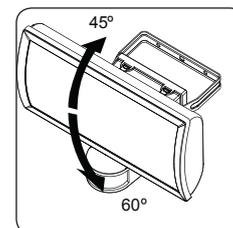
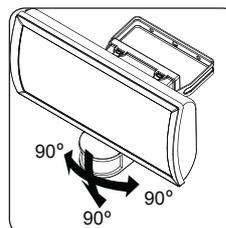
➤ Quer zum Erfassungsbereich gehen. Nachdem der Bewegungsmelder eine Bewegung erfasst hat, schaltet er für 2 s ein.

➤ Während des Tests auf die Gehrichtung achten.



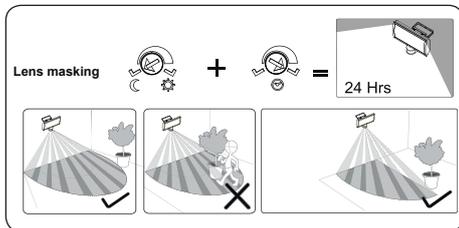
## 6. Ausrichtung

- Der Sensor kann 90° nach links/rechts und unten gedreht werden.
- Der LED-Strahler kann um 45° nach oben und um 60° nach unten gedreht werden.



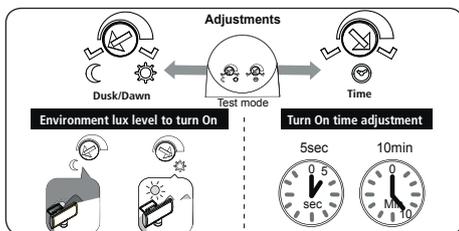
## Erfassungsbereich einschränken - Aufkleber verwenden

- Beigelegte Aufkleber verwenden, um den Bewegungsmelder an den gewünschten Erfassungsbereich anzupassen.
- Mit einer Schere o.ä. den gewünschten Teil des Aufklebers entfernen.
- Danach auf die Linse setzen.



## 7. Einstellung

Der LED-Strahler besitzt 2 Potenziometer, um Zeit (Min) und Helligkeit (Lux) einzustellen.



### Helligkeit (Lux) einstellen

- Potenziometer in Richtung „Mond“ stellen; der LED-Strahler schaltet erst ein, wenn es relativ dunkel ist.



- Potenziometer in Richtung „Sonne“ stellen; der LED-Strahler schaltet ein, wenn es relativ hell ist.



- Potenziometer auf „Sonne“ stellen, das Gerät arbeitet helligkeitsunabhängig.



### Zeit (Min) einstellen

- Potenziometer auf gewünschte Zeit (5 s – 10 min) stellen.

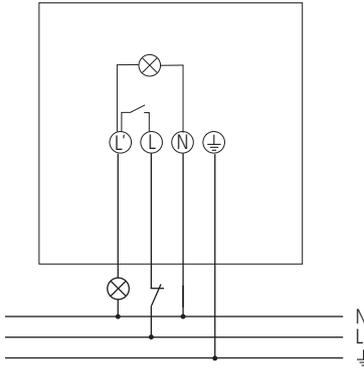


### Manuelle Betätigung

Über einen Unterbrechertaster lässt sich die Beleuchtung manuell ein-/ausschalten.

- ⓘ Die Umgebungshelligkeit muss unter dem eingestellten Wert liegen!

- ⓘ Es muss ein Unterbrechertaster angeschlossen sein.



- Unterbrechertaster kurz betätigen (max. 1,5 Sekunden).  
→ Die Beleuchtung bleibt eingeschaltet, bis die Umgebungshelligkeit den eingestellten Wert übersteigt.
- Um die Beleuchtung auszuschalten, Unterbrechertaster kurz betätigen (max. 1,5 Sekunden).

### Funktion Dämmerungsschalter einstellen

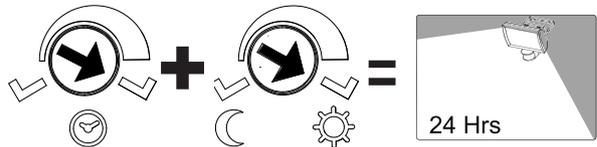
- Das Potenziometer Zeit (Min) im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen.

→ Funktion Dämmerungsschalter ist aktiviert.

- ⓘ Der Bewegungsmelder reagiert nun nicht mehr auf Bewegungen.

- ⓘ Der angeschlossene Strahler schaltet bei der eingestellten Umgebungshelligkeit ein

### ⚠ ACHTUNG



## 8. Technische Daten

- Betriebsspannung: 230 V AC +/- 10 %, 50–60 Hz
- Eigenverbrauch Licht Ein: 30 W
- Standby Leistung: max. 0,5 W
- Leistung LED (Lichtstrom):
  - theLeda E30 WH: 30 W (2310 lm)
  - theLeda E30 BK: 30 W (2115 lm)
- Schutzart: IP 55 nach EN 60598-1
- Schutzklasse: I nach EN 60598-1
- Betriebstemperatur: –20 °C ... +40 °C
- Einstellbereich Helligkeit: 2 – 200 lx
- Bereich Einschaltdauer: 5 s – 10 min
- Erfassungsbereich:
  - quer: max. 12 m;
  - frontal: max. 4 m; 180°
- Montagehöhe: 2,5 m
- Sensorkopf re/li unten,
  - drehbar: 90°, 90°
- Strahler nach oben
  - drehbar: 45° und nach unten: 60°

- Energieeffizienzklasse: A+ (theLeda BK: A)
- Schaltkontakt:  $\mu$ -Kontakt
- Schaltleistung max.: 1000 W; 4,3 A (bei  $\cos \varphi = 1$ )
- Schaltleistung min.: 10 mA/230 V
- Glüh-/Halogenlampenlast: 1000 W
- Leuchtstofflampen (VVG-Verlustarme Vorschaltgeräte):  
unkompensiert/reihenkom-  
pensiert: 1000 VA,  
parallelkompensiert: 350 W  
(37  $\mu$ F)
- Leuchtstofflampen (EVG – Elektronische  
Vorschaltgeräte): 300 W
- Kompaktleuchtstofflampen (EVG): 80 W
- LED-Lampen < 2 W: 15 W
- LED-Lampen > 2 – 8 W: 50 W
- LED-Lampen > 8 W: 50 W

## 9. Kontakt

### Theben AG

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

### Hotline

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