

**DE** LED-Strahler mit  
Bewegungsmelder

theLeda E30 WH 1020915  
theLeda E30 BK 1020916



<b>1. Grundlegende Sicherheitshinweise</b>	<b>3</b>
Bestimmungsgemäße Verwendung	3
Entsorgung	3
<b>2. Beschreibung</b>	<b>4</b>
<b>3. Anschluss</b>	<b>4</b>
<b>4. Montage</b>	<b>6</b>
Installationshinweise	9
<b>5. Gehtest</b>	<b>10</b>
<b>6. Ausrichtung</b>	<b>11</b>

Erfassungsbereich einschränken - Aufkleber verwenden 11

## **7. Einstellung 12**

Helligkeit (Lux) einstellen 12

Zeit (Min) einstellen 13

Manuelle Betätigung 13

Funktion Dämmerungsschalter einstellen 14

## **8. Technische Daten 15**

## **9. Kontakt 16**



# 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

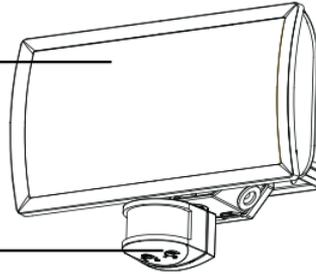
- LED-Strahler dient zur Beleuchtung, abhängig von Anwesenheit und Helligkeit
- Für die Wandmontage im Außenbereich bestimmt
- Geeignet für Korridore, Gärten, Eingänge, Garagen, Parks etc.
- Unter normalen Umgebungsbedingungen verwenden

## Entsorgung

LED-Strahler umweltgerecht entsorgen (Elektroschrott)

## 2. Beschreibung

LED-Strahler



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

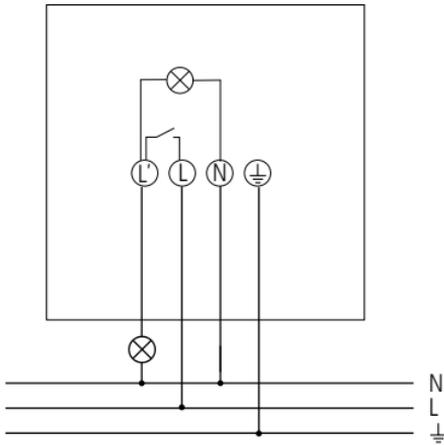
## 3. Anschluss



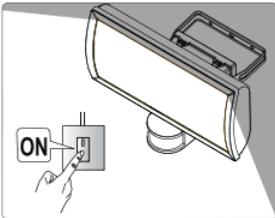
### WARNUNG

**Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!**

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

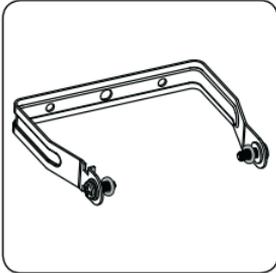


- Die Metallteile nicht berühren. Das Gerät kann heiß werden.

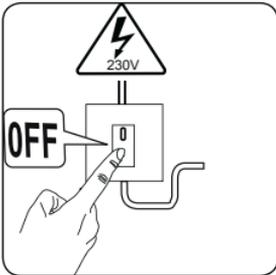


## 4. Montage

- Montagehöhe von 2,5 m beachten

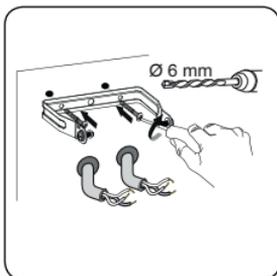
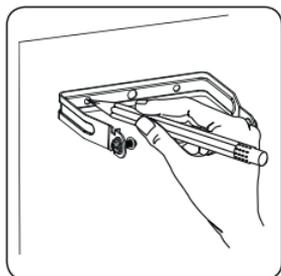


- Beiliegenden Montagebügel verwenden zur flexiblen Montage sowie zur Kabeleinführung

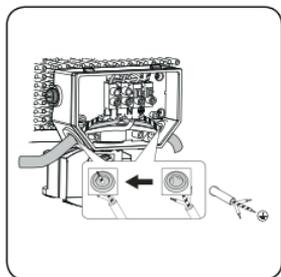


- Spannung freischalten

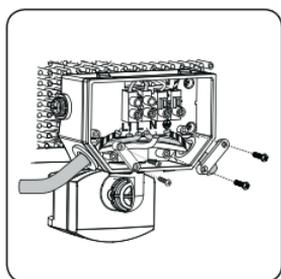




- ▶ Markierungen für die Löcher anbringen und Löcher bohren
- ▶ Montagebügel festschrauben

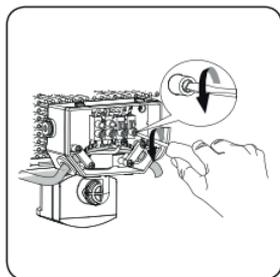


- ▶ Leitung durch die Dichtung des Sockels führen

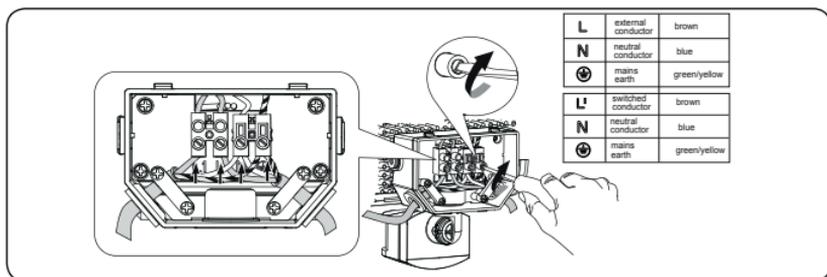


- ▶ Zugentlastung anbringen und Schrauben festdrehen





- Einzeladern an der entsprechenden Klemme anschließen



- Schrauben festdrehen

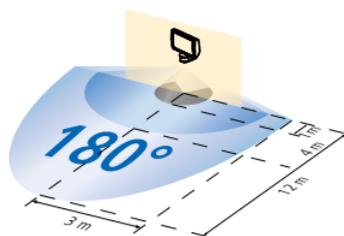
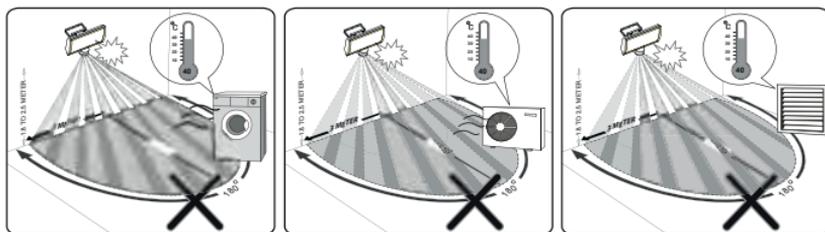


- Abdeckung auf LED-Strahler stecken und einrasten
- LED-Strahler auf den Montagebügel setzen und Schrauben festdrehen
- LED-Strahler mit Netz verbinden

## 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°

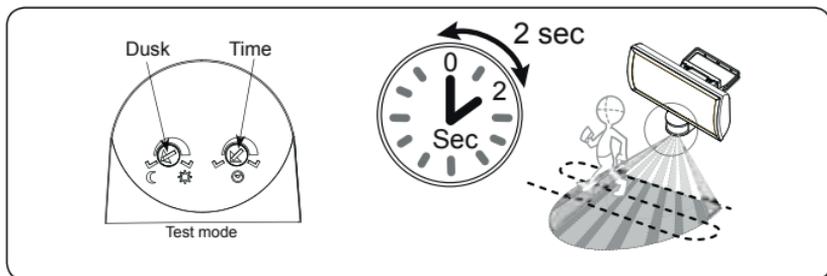
## 5. Gehtest

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

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

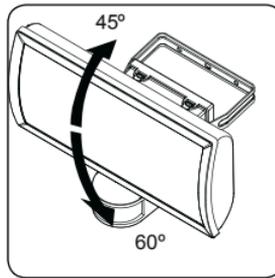
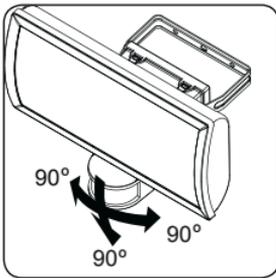
Der Bewegungsmelder reagiert jetzt nur auf Bewegungen (unabhängig von der Helligkeit).

- Quer zum Erfassungsbereich gehen. Nachdem der Bewegungsmelder eine Bewegung erfasst hat, schaltet er für 2 s ein.
- Während des Tests auf die Gehrchtung achten.



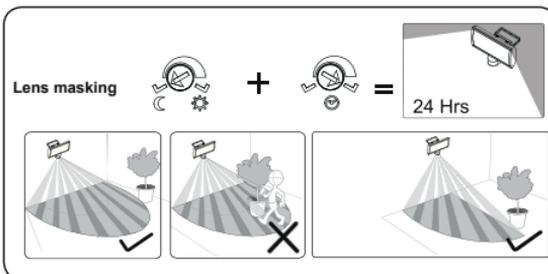
## 6. Ausrichtung

- 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.



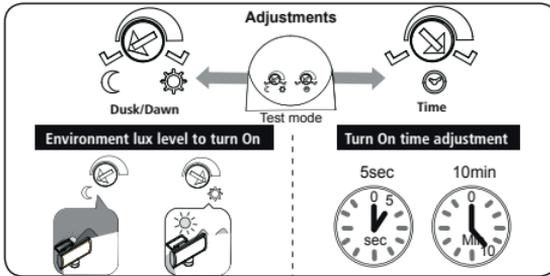
### Erfassungsbereich einschränken - Aufkleber verwenden

- ▶ 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

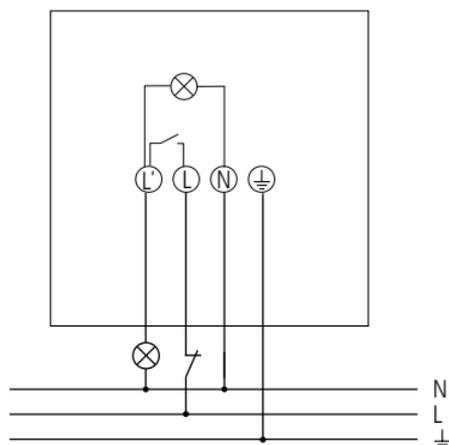
- ▶ Potenziometer auf gewünschte Zeit (5 s – 10 min) stellen.



## Manuelle Betätigung

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

- ① Die Umgebungshelligkeit muss unter dem eingestellten Wert liegen!
- ① Es muss ein Unterbrechertaster angeschlossen sein.

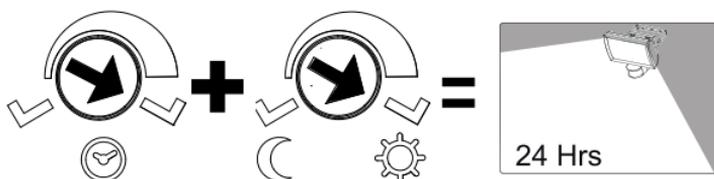


- ▶ Unterbrechertaster kurz betätigen (max. 1,5 Sekunden).  
→ Die Beleuchtung bleibt eingeschaltet, bis die Umgebungshelligkeit den eingestellten Wert übersteigt.
- ▶ Um die Beleuchtung auszuschalten, Unterbrechertaster kurz betätigen (max. 1,5 Sekunden).

## Funktion Dämmerungsschalter einstellen

- Das Potenziometer Zeit (Min) im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen.  
→ Funktion Dämmerungsschalter ist aktiviert.
- ① Der Bewegungsmelder reagiert nun nicht mehr auf Bewegungen.
- ① 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-Verlust-  
arme 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