

DE LED-Strahler mit Bewegungsmelder

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



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

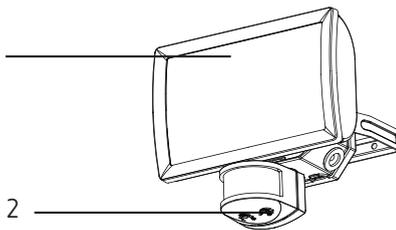
- LED-Strahler dient zur Beleuchtung, abhängig von Anwesenheit und Helligkeit
- Für die Wandmontage im Außenbereich bestimmt
- Geeignet für Korridore, Gärten, Eingänge, Garagen, Parks etc.
- Unter normalen Umgebungsbedingungen verwenden

Entsorgung

LED-Strahler umweltgerecht entsorgen (Elektroschrott)

2. Beschreibung

LED-Strahler



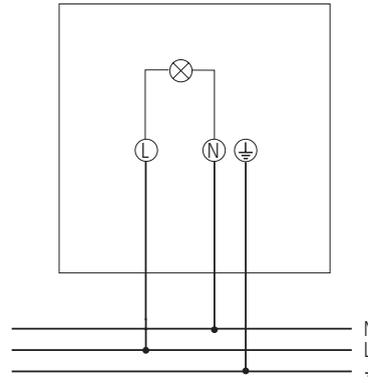
Sensorkopf mit 2 Potis zum Einstellen von Zeit (Min) und Helligkeit (Lux)

3. Anschluss

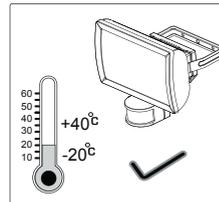
! WARNUNG

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

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

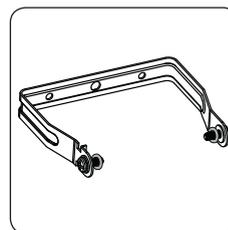


➤ Die Metallteile nicht berühren. Das Gerät kann heiß werden.

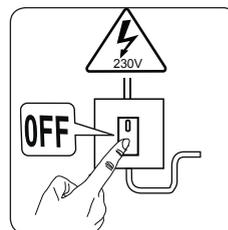


4. Montage

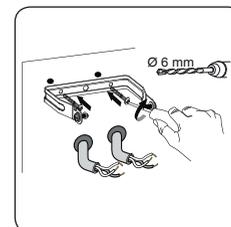
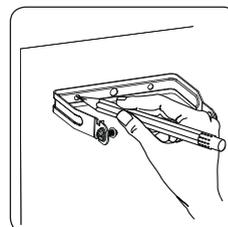
➤ Montagehöhe von 2,5 m beachten.



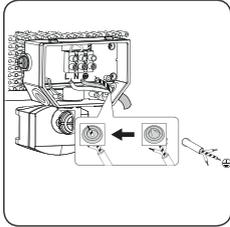
➤ Beiliegenden Montagebügel verwenden zur flexiblen Montage sowie zur Kabeleinführung.



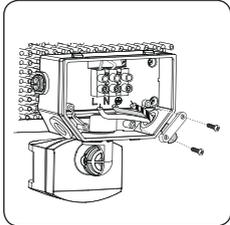
➤ Spannung freischalten.



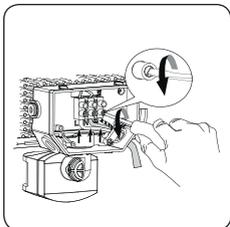
➤ Markierungen für die Löcher anbringen und Löcher bohren.
➤ Montagebügel festschrauben.



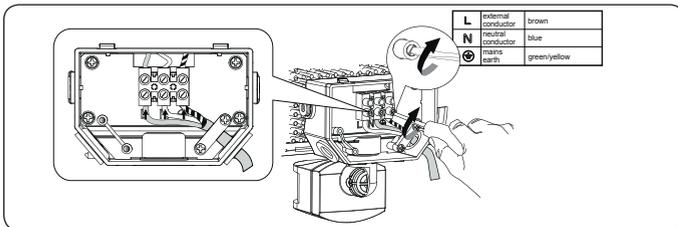
➤ Leitung durch die Dichtung des Sockels führen.



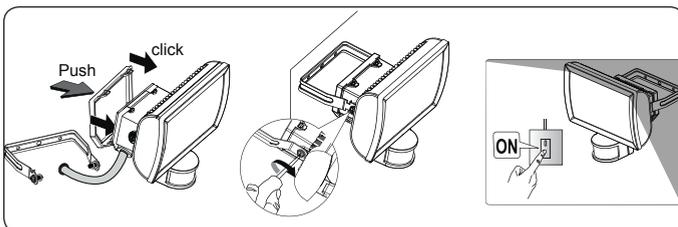
➤ Zugentlastung anbringen und Schrauben festdrehen.



➤ Einzeladern an der entsprechenden Klemme anschließen.



➤ Schrauben festdrehen.

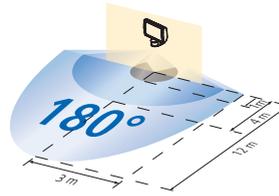
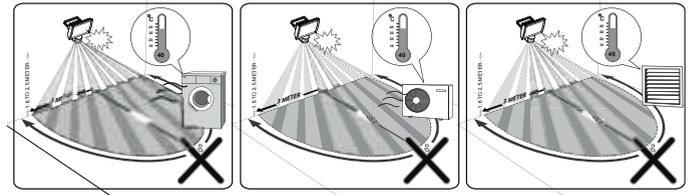


- Abdeckung auf LED-Strahler stecken und einrasten.
- LED-Strahler auf den Montagebügel setzen und Schrauben festdrehen.
- LED-Strahler mit Netz verbinden.

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

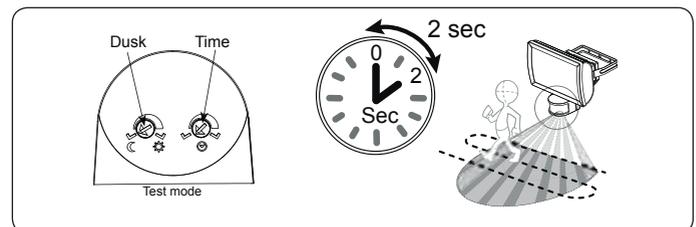
Der Gehtest dient dazu, den Erfassungsbereich zu testen und ggf. einzuschränken.

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

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

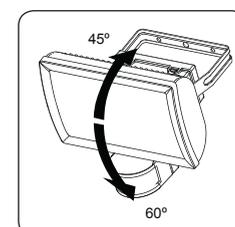
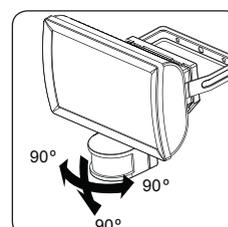
➤ Quer zum Erfassungsbereich gehen. Nachdem der LED-Strahler eine Bewegung erfasst hat, schaltet er für 2 s ein.

➤ Während des Tests auf die Gehrichtung achten.



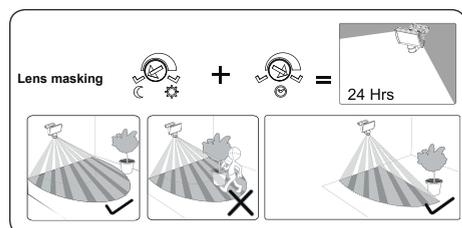
6. Ausrichtung

- 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.



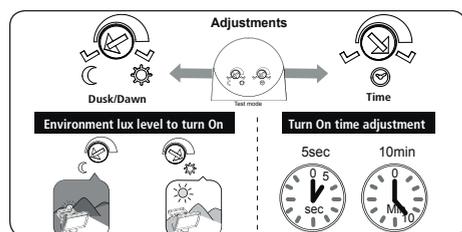
Erfassungsbereich einschränken - Aufkleber verwenden

- 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.



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



Zeit (Min) einstellen

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

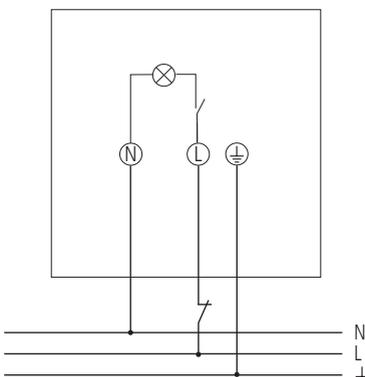


Manuelle Betätigung

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

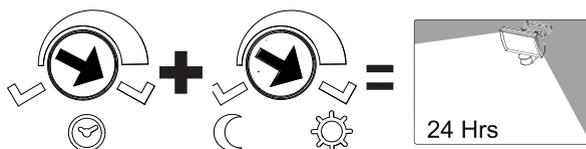
- Das Potenziometer Zeit (Min) im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen.

→ 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 %
- Frequenz: 50–60 Hz
- Eigenverbrauch Licht Ein:
 - theLeda E10: 10,3 W
 - theLeda E20: 17,7 W
- Standby Leistung: max. 0,5 W
- Leistung LED (Lichtstrom):
 - theLeda E10 WH: 750 lm
 - theLeda E10 BK: 685 lm
 - theLeda E20 WH: 1325 lm
 - theLeda E20 BK: 1260 lm
- Lampentyp: LED 10 W, 20 W (nicht dimmbar)
- 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
- Erfassungswinkel: 180°
- Erfassungsbereich: quer: max. 12 m;
frontal: max. 4 m
- Montagehöhe: 2,5 m
- Sensorkopf re/li unten,
drehbar: 90°, 90°
- Strahler nach oben drehbar: 45° und nach unten: 60°
- Energieeffizienzklasse: A+

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