theben

307062 03

DE LED-Strahler mit Bewegungsmelder

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

1. Grundlegende Sicherheitshinweise 3
Bestimmungsgemäße Verwendung 3
Entsorgung 4
2. Beschreibung 4
3. Anschluss 4
4. Montage 6
Installationshinweise 8
5. Gehtest 10
6. Ausrichtung 11

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

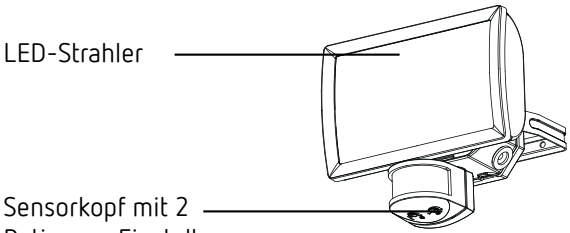
Bestimmungsgemäße Verwendung

- 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

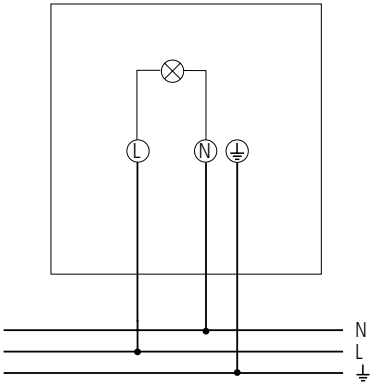


3. Anschluss

⚠ WARNUNG

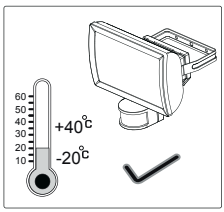
Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

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



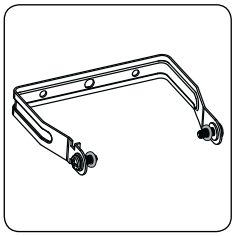
⚠

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

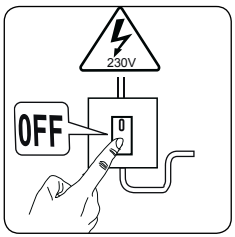


4. Montage

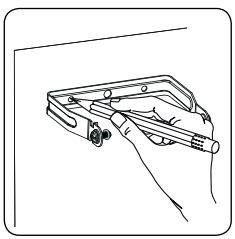
➤ Montagehöhe von 2,5 m beachten.

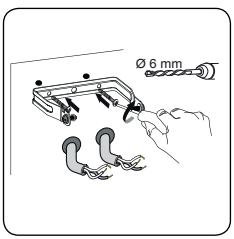


➤ Beiliegenden Montagebügel verwenden zur flexiblen Montage sowie zur Kabeleinführung.



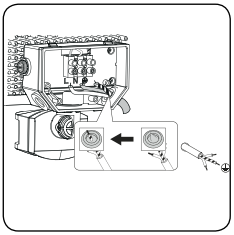
➤ Spannung freischalten.



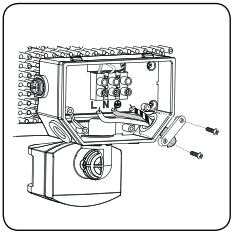


➤ Markierungen für die Löcher anbringen und Löcher bohren.

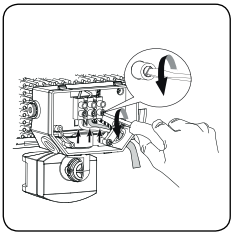
➤ Montagebügel festschrauben.



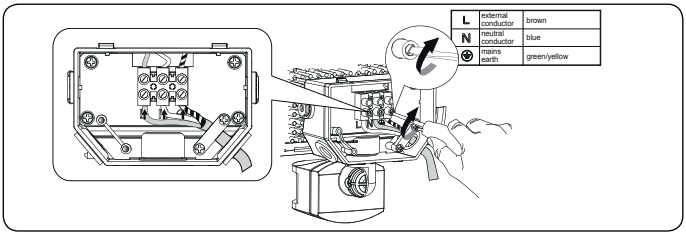
➤ Leitung durch die Dichtung des Sockels führen.



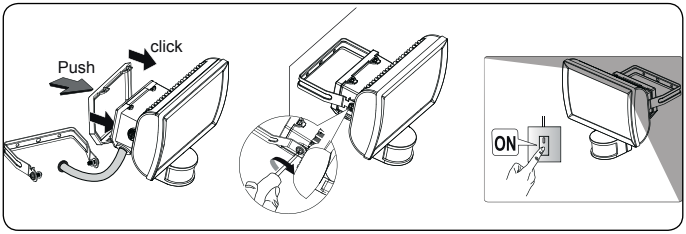
➤ Zugentlastung anbringen und Schrauben festdrehen.



➤ Einzeladern an der entsprechenden Klemme anschließen.



➤ Schrauben festdrehen.



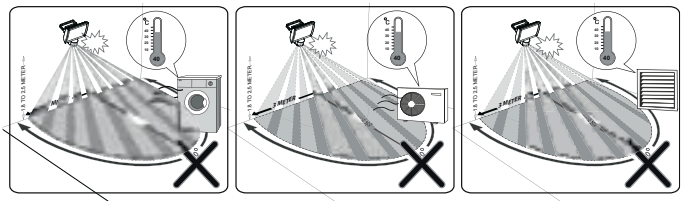
➤ Abdeckung auf LED-Strahler stecken und einrasten.
➤ LED-Strahler auf den Montagebügel setzen und Schrauben festdrehen.
➤ LED-Strahler mit Netz verbinden.

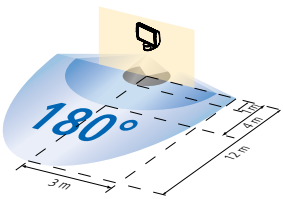
Installationshinweise

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, Klimaanlagen, 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

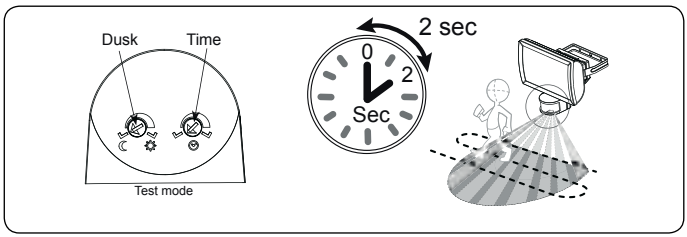
Der Gehtest dient dazu, den Erfassungsbereich zu testen und ggf. einzuschränken.

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

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

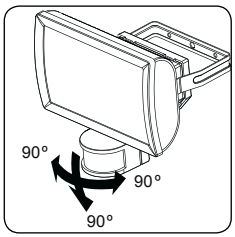
➤ Quer zum Erfassungsbereich gehen. Nachdem der LED-Strahler eine Bewegung erfasst hat, schaltet er für
2 s ein.

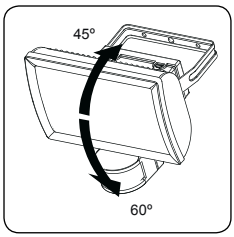
➤ Während des Tests auf die Gehrichtung achten.



6. Ausrichtung

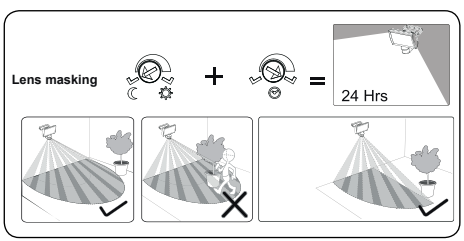
- Der Sensor kann 90° nach links / rechts und unten gedreht werden.
- Der LED-Strahler kann um 45° nach oben und um 60° nach unten gedreht werden.





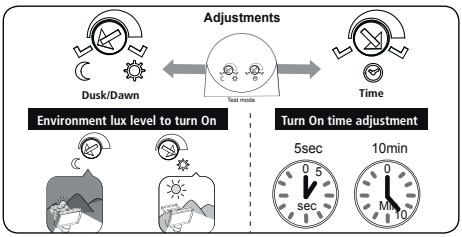
Erfassungsbereich einschränken - Aufkleber verwenden

➤ 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

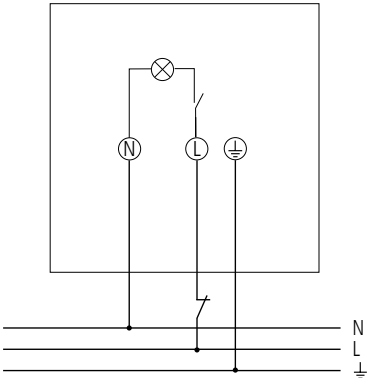
➤ Potenziometer auf gewünschte Zeit (5 s – 10 min) stellen.

Manuelle Betätigung

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

ⓘ Die Umgebungshelligkeit muss unter dem ein gestellten 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).

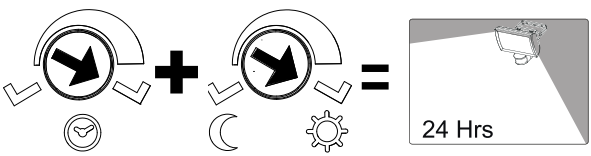
Funktion Dämmerungsschalter einstellen

- 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°
• Energieefizienzklasse:	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