

D LED-Strahler mit Bewegungsmelder

LUXA 102-180 LED 32W WH 1020975

LUXA 102-180 LED 32W BK 1020976



1. Grundlegende Sicherheitshinweise



! WARNUNG

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand!

➤ Montage ausschließlich von Elektrofachkraft durchführen lassen!

- Das Gerät entspricht EN 60598 bei bestimmungsgemäßer Montage
- IP 55 gemäß EN 60598-1 und IEC 62471 (Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen)

Bestimmungsgemäße Verwendung

- LED-Strahler zur automatischen Lichtsteuerung
- Geeignet für die Wandmontage im Außenbereich
- Geeignet für Korridore, Gärten, Eingänge, Garagen, Parks etc.
- Unter normalen Umgebungsbedingungen verwenden
- Nur zur Installation außerhalb des Handbereichs vorgesehen

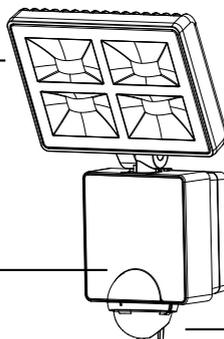
Entsorgung

LED-Strahler umweltgerecht entsorgen (Elektroschrott)

2. Beschreibung

beweglicher LED-Strahler (mit 4 x 4 LEDs)

Bewegungsmelder mit Linse



2 Stifte zum Einstellen von Zeit (TIME) und Helligkeit (Lux)

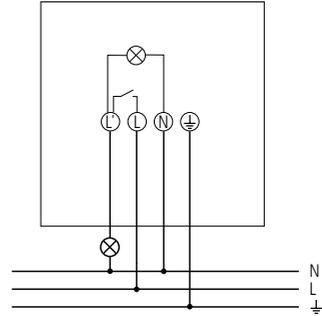
3. Anschluss

⚠️ WARNUNG

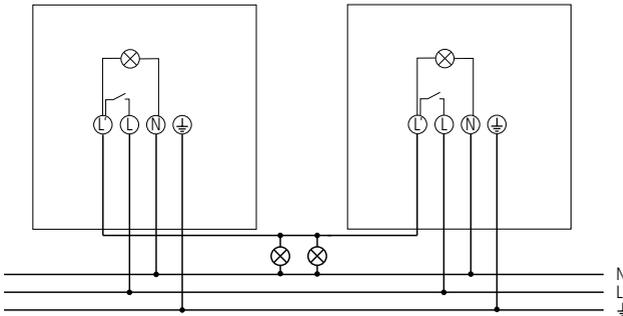


Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

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

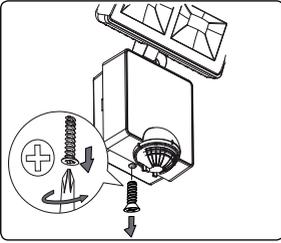


Master-Slave-Anschluss

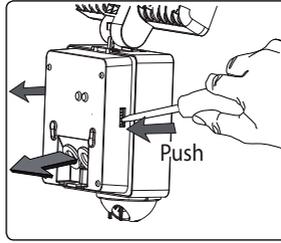


Bei einem Master-Slave-Anschluss darauf achten, dass für alle angeschlossenen Geräte derselbe Außenleiter verwendet wird (z. B. L1 bei beiden Geräten). Das Gerät könnte sonst zerstört werden.

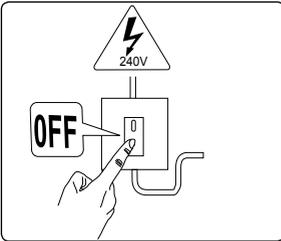
4. Montage



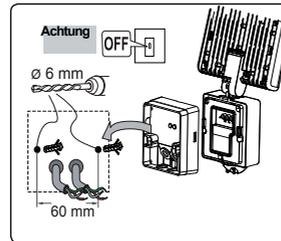
- Schraube des Sockels lösen.



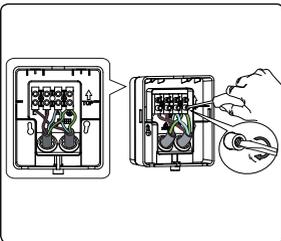
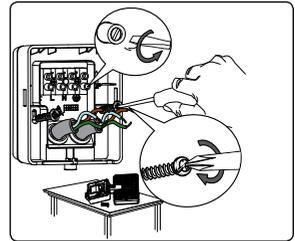
- Mit Schraubendreher Verrastungen lösen und öffnen.
- Markierungen für die Löcher an der Wand anbringen.
- Löcher bohren.



- Spannung freischalten.

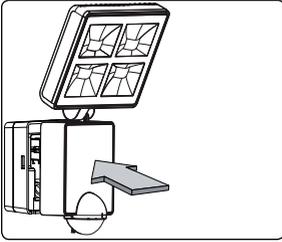


- Zuerst die Leitung durch die Öffnung führen.
- Abstandshalter und Sockel an der Wand befestigen.

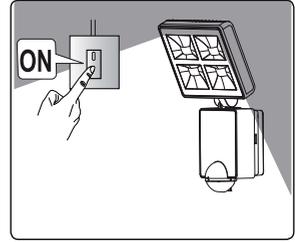
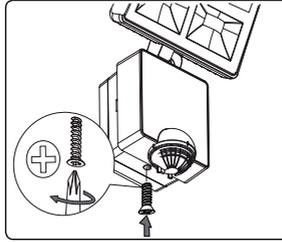


L	Außenleiter	braun
N	Neutralleiter	blau
⊕	Schutzleiter	grün/gelb
L ^I	geschalteter Außenleiter	braun
N	Neutralleiter	blau
⊕	Schutzleiter	grün/gelb

- Einzeladern an der entsprechenden Klemme anschließen.
- Schrauben festdrehen.



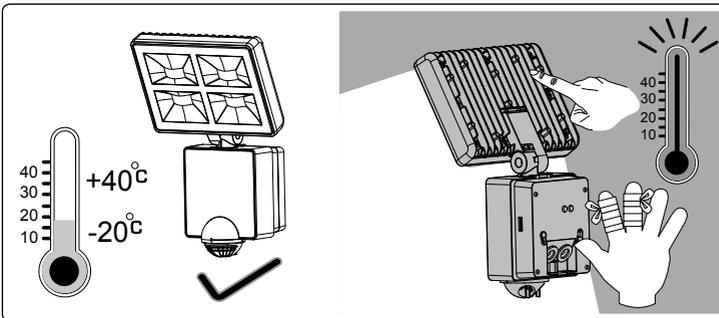
- Bewegungsmelder auf Sockel stecken und Schraube festdrehen.
- Schutzfolie vor Inbetriebnahme entfernen.



- Gerät mit Netz verbinden. Das Gerät benötigt eine Aufwärmphase von ca. 35 s.

⚠ ACHTUNG

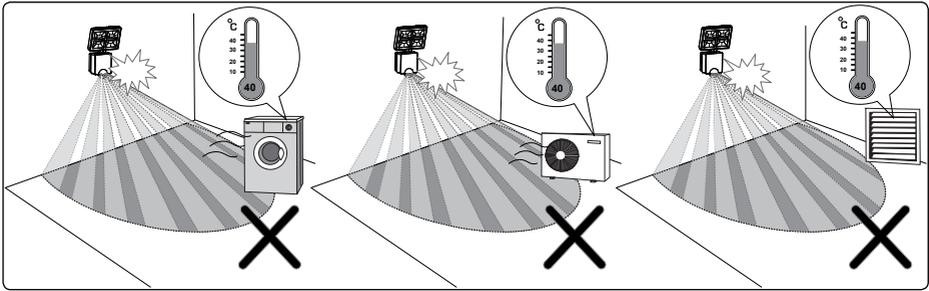
- Hohe Temperatur! Die Metallteile des Gerätes nicht berühren und einen Mindestabstand von ca. 1 cm um das Strahlergehäuse einhalten..



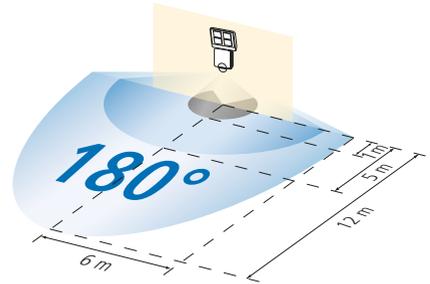
Installationshinweise

Da der Melder auf Temperaturschwankungen reagiert, nachfolgende Situationen vermeiden:

- Den Bewegungsmelder 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.



- empfohlene Montagehöhe: 2,5 m
- Erfassungsbereich quer: max. 12 m
Erfassungsbereich frontal: max. 5 m
- Erfassungswinkel: 180°



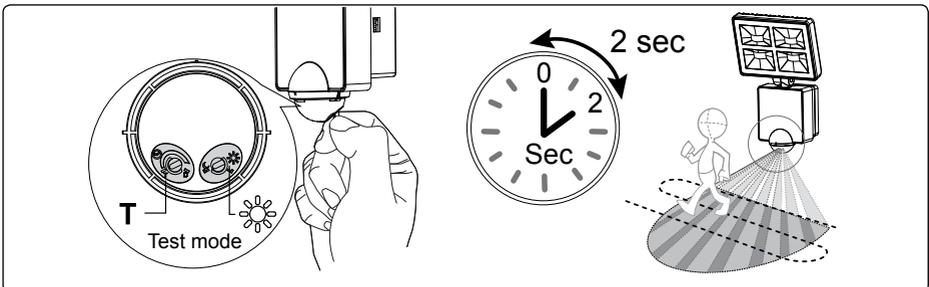
5. Gehtest und Ausrichtung

Der Gehtest dient dazu, einen geeigneten Installationsort für den bestmöglichen Erfassungsbereich zu wählen.

- Den Zeit-Stift auf T stellen.
- Gerät einschalten.

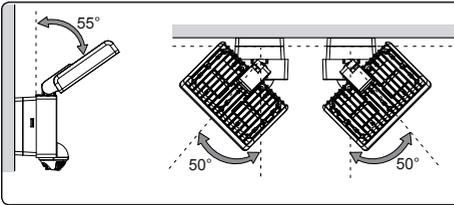
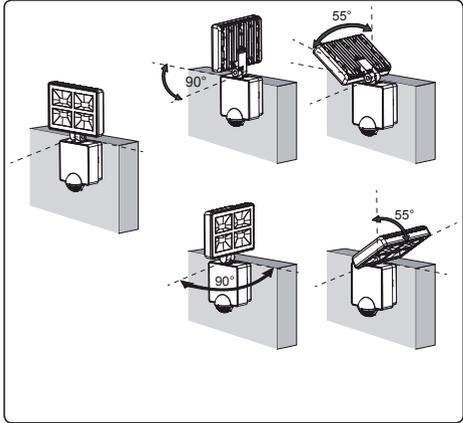
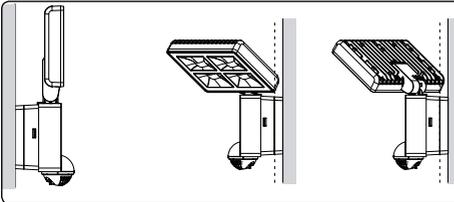
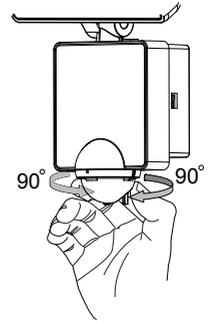
Der LED-Strahler reagiert jetzt nur auf Bewegungen (unabhängig von der Helligkeit).

- Quer zum Erfassungsbereich gehen. Nachdem das Gerät eine Bewegung erfasst hat, schalten sich die Lampen für 2 s ein.
- Während des Tests auf die Gehrichtung achten.



Bewegungsmelder und Lampen ausrichten

- Die Linse des Bewegungsmelders lässt sich um 90° nach links und nach rechts drehen.
- Der Strahler kann um 55° nach unten geneigt und um 90° nach links und rechts gedreht werden.
- Wandanschlag nach 40° bzw. 50° bei Montage mit Abstandshalter.

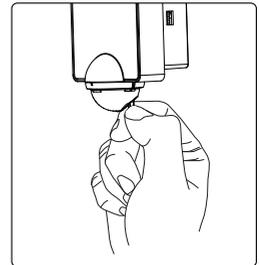


6. Einstellung

Der Bewegungsmelder besitzt 2 Stifte an der Unterseite, um Zeit (TIME) und Helligkeit (LUX) einzustellen.

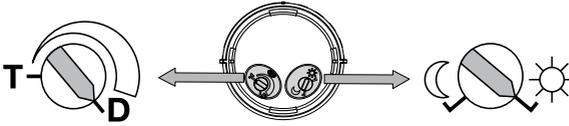
1. Zeit (TIME) einstellen

- Gewünschte Zeit von 5 s – 10 min mit dem Stift einstellen. Nach jeder Bewegung wird die LED für die gewünschte Zeit eingeschaltet.



2. Licht (LUX) einstellen

- Gewünschte Funktion Mond ☾ für ganz dunkel oder Sonne ☀ für ganz hell einstellen. Dazwischen ist die gewünschte Helligkeit stufenlos einstellbar.



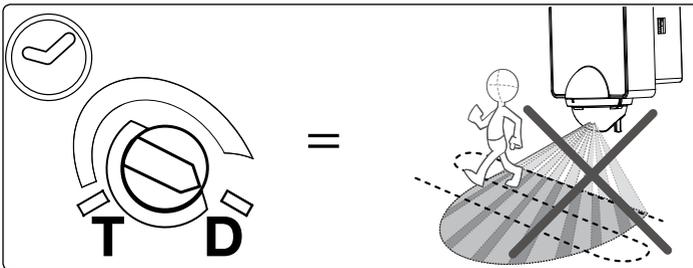
Zeiteinstellung

Helligkeitseinstellung

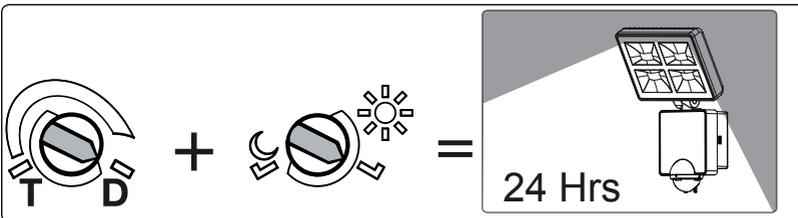


3. Funktion „Dämmerungsschalter“

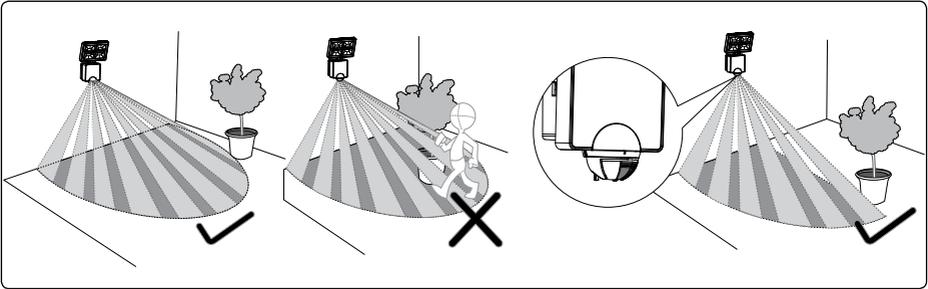
Wenn Sie den Stift TIME auf **D** stellen, ist der Bewegungsmelder deaktiviert. Der LED-Strahler schaltet bei der eingestellten Helligkeitsstufe ein.



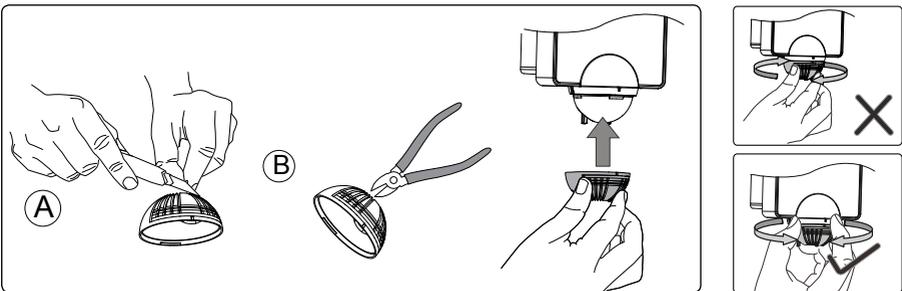
⚠ ACHTUNG



7. Blenden verwenden



- Beigelegte Blende verwenden, um den Bewegungsmelder an den gewünschten Erfassungsbereich anzupassen.
- Mit einer Zange o.ä. den gewünschten Teil der Blende entfernen.
- Danach auf die Linse setzen und eindrehen.



8. Technische Daten

- Betriebsspannung: 220–240 V AC
- Frequenz: 50–60 Hz
- Standby: max. 0,5 W
- Leistung LED: 32 W (2000 lm) (nicht dimmbar)
- Erfassungswinkel: 180°
- Erfassungsbereich: quer: max. 12 m, frontal: max. 5 m
- Montagehöhe: 1,8–2,5 m
- Unterkriechschutz: 1 x 0,5 m
- Einstellbereich Helligkeit: 5–200 Lux
- Bereich Einschaltdauer: 5 s – 10 min
- Zulässige Umgebungstemperatur: –25 °C bis +45 °C
–25 °C bis +55 °C LED off
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP 55 nach EN 60598-1
- Schaltleistung: 8 AX ($\cos \varphi = 1$)
2,6 A ($\cos \varphi = 0,6$)
2,6 AX ($\cos \varphi = 0,3$)
- Schaltleistung min.: 10 mA
- Schaltkontakt: μ -Kontakt 230 V AC
- LED-Lampen <2 W 10 W
- LED-Lampen <2 W <8 W 25 W
- Glüh-/Halogenlampenlast: 1000 W
- Niedervolt Halogenlampen: 1000 VA
- Leuchtstofflampen VVG: unkompenziert: 600 VA
reihenkompenziert: 1000 VA
parallelkompenziert: 120 W (18 μ F)
- Leuchtstofflampen EVG: 150 VA
- Kompaktleuchtstofflampen EVG: 6 x 7 W, 4 x 11 W, 3 x 15 W, 2 x 20 W,
2 x 23 W, 2 x 26 W
- Farbtemperatur: 6000 K (tageslichtweiß)

Serviceadresse

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
DEUTSCHLAND
Fon +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Hotline

Fon +49 7474 692-369
Fax +49 7474 692-207
hotline@theben.de
Addresses, telephone numbers etc. at
www.theben.de