



Wandleuchte **Teru** mit Bewegungsmelder LC-plus 280



Technische Beschreibung bitte aufmerksam lesen und aufbewahren!

Sicherheitshinweise

Lassen Sie die Leuchte unbedingt von einer Elektrofachkraft anschließen! Das gesamte Produkt darf nicht geändert oder umgebaut werden. Das Produkt ist vor starker Verschmutzung zu schützen. Die Leuchte darf nur in der gleichen Stellung wie abgebildet montiert werden. **Schalten Sie die Sicherung ab, damit sich keine Spannung mehr auf Kabel oder Stromkreis befindet.**

Montageanleitung

1. Zwei Kreuzschlitzschrauben M4x6mm unten am Leuchtenkorb lösen.
2. Die Rückwand vom Leuchtenkorb entfernen, Steckverbindungen trennen.
3. Die Rückwand an der Wand anlegen und die Befestigungslöcher anzeichnen. Damit die maximale Reichweite des Bewegungsmelders (15m) erreicht wird, muss die Leuchte in mindestens 2m Höhe (optimal sind 2,5m) an der Wand angebracht werden.
Achtung: Der Bewegungsmelder muss nach unten gerichtet sein (siehe Abbildung)!

4. Jetzt die Befestigungslöcher bohren und die Dübel einstecken.
5. Vier Abstandshalter auf die Befestigungslöcher hinten auf die Rückwand kleben.
6. Kabel durch den Kabeldurchführungsgummi führen und die Rückwand mit vier Schrauben (4 x 35mm) und vier Dübel (6mm) festschrauben.
7. Silikonschläuche über die beiden Kabel **L** und **N** schieben.
8. Kabel in die Anschlussklemme einklemmen.
L = braun oder schwarz, PE = grün/gelb, N = blau
9. Gewünschtes Leuchtmittel in die Fassung E 27 einschrauben. Maximale Wattzahl beachten!
10. Die vorher gelöste Steckverbindung wieder herstellen.
11. Leuchtenkorb zuerst oben in die Rückwand einhängen, nach unten andrücken und mit Kreuzschlitzschraube M4x6mm und Zahnscheibe festschrauben.
12. Bewegungsmelder einstellen wie in beigelegter Anleitung beschrieben.

Beiliegendes Zubehör

- ▶ 4 Halbrundschraben 4x35mm
- ▶ 4 Dübel 6mm
- ▶ 4 selbstklebende Abstandshalter
- ▶ 2 Silikonschläuche

Auswechseln des Leuchtmittels

1. Zwei Kreuzschlitzschrauben M4x6mm unten am Leuchtenkorb lösen und nach oben aushängen.
2. Neues Leuchtmittel einschrauben und Korb von oben in die Rückwand einhängen – unten mit zwei Kreuzschlitzschrauben M4x6mm und zwei Zahnscheiben festschrauben.

Auswechseln des Glases

Bei Gläsern, die mit Silikon eingeklebt sind, bitte folgendes beachten: Glas- und Silikonreste an der Leuchte mit einem Messer o. ä. gründlich entfernen. Handelsübliches, transparentes Silikon auf die dafür vorgesehenen Stellen an der Leuchte auftragen, Leuchtenglas einfügen und leicht andrücken. Nach kurzer Trockenzeit ist die Leuchte wieder einsatzbereit.



Aus Sicherheitsgründen beschädigte Gläser umgehend ersetzen! Beschädigte Gläser erhalten Sie direkt beim Hersteller.



Bitte die Blindstopfen an der Unterseite der Leuchte von Zeit zu Zeit herausnehmen, um zu prüfen, ob sich Wasser angesammelt hat. Danach beide Blindstopfen wieder einsetzen.

Technische Daten

Spannung: 230 VAC

Schutzart: IP 44

Schutzklasse: SK 1

Fassung: E 27

Leuchtmittel: Gewünschtes Leuchtmittel, max. 60W



Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen A++ bis E.

Reinigung und Pflege

Umwelteinflüsse können die Edelstahl-Oberfläche beeinträchtigen. Wir empfehlen deshalb von Zeit zu Zeit eine Reinigung mit einem herkömmlichen Glas- (z. B. Sidolin) oder Edelstahlreiniger. Um Korrosionsschäden vorzubeugen, sind Staubablagerungen von anderen Metallen (z. B. Stahl, Messing, ect.) umgehend zu entfernen. Ebenso ist der Kontakt mit diesen Metallen zu meiden. Bei der Montage nur Edelstahl-Schrauben verwenden!

Entsorgungshinweis

1. Entsorgung von Lampen und Leuchtmitteln

Entladungslampen (Energiesparlampen, Kompakt-Leuchtstofflampen, Halogen-Metall dampflampen, Leuchtstoffröhren und Neonlampen) können geringe Mengen an Quecksilber enthalten. Entsorgen Sie diese bitte bei Ihrem lokalen Wertstoffhof. Bei beschädigten Lampen vermeiden Sie Hautkontakt! Sammeln Sie die Bruchstücke mit einem feuchten Papier oder einem Stück Pappe auf und verpacken Sie die Reste für den Transport zum Wertstoffhof luftdicht, zum Beispiel in einem Glas mit Schraubdeckel. Bitte saugen Sie die Bruchstücke nicht auf und lüften Sie das Zimmer. LEDs, LED-Retrofit-Lampen enthalten zwar kein Quecksilber, müssen aber aufgrund der enthaltenen Elektronik-Bauteile und möglicher Spuren giftiger Substanzen in den LED-Chips selbst dennoch speziell entsorgt werden und dürfen nicht in den Rest- oder Hausmüll. Deshalb sind sie auch mit der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet.

Glühbirnen und Halogenlampen bestehen aus Glas und Metall und enthalten keine Schadstoffe. Sie können über den Hausmüll entsorgt werden.

2. Entsorgung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme. Das auf den Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildeten Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

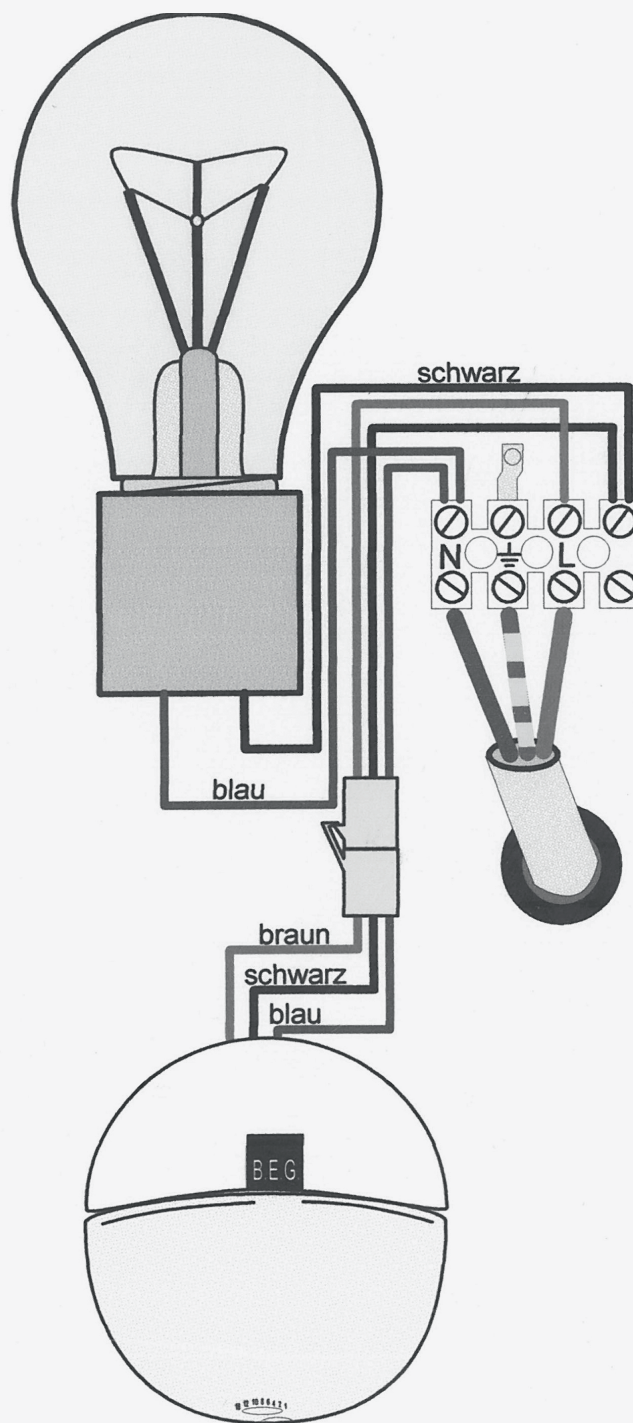


Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

3. Sammelstellen für Altgeräte, Lampen und Leuchtmittel

Sammelstellen in Ihrer Nähe finden Sie unter: www.ear-system.de

Anschlussplan



Zubehör für Bewegungsmelder

Fernbedienung Standard IR-LC plus 92095, Maße: 60 x 80 mm, Gewicht: 0,34 kg, Artikel-Nr. 80221 (bei uns bestellbar)



B.E.G. LUXOMAT® Sensorkopf LC-plus 280

Bedienungsanleitung Bewegungsmelder LUXOMAT® Sensorkopf LC-plus 280

1. Montagevorbereitung



- Achtung: Alle Arbeiten am 230 V Netz nur von qualifiziertem Fachpersonal ausführen lassen. Netzspannung freischalten!** (Der Sensorkopf LC-plus 280 eignet sich nicht als Einbruch bzw. Überfallmelder, da die hierfür vorgeschriebene Sabotagesicherheit lt. VDS fehlt.)

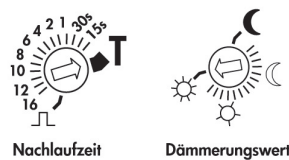
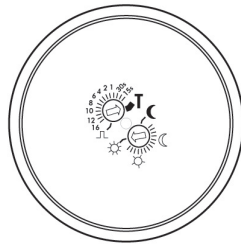
Wichtig:

Der LUXOMAT® Sensorkopf LC-plus 280 muß immer so befestigt werden, daß die Einstellelemente / Drehregler nach unten zeigen.

2. Inbetriebnahme / Einstellungen

Selbstprüfzyklus

Nach Stromanschluß durchläuft der Sensorkopf LC-plus 280 einen Selbstprüfzyklus von 60 Sekunden (LED blinkt). Danach ist das Gerät betriebsbereit und die Einstellungen können manuell bzw. mit Fernsteuerung (siehe Pt. 11) vorgenommen werden.



LED

Langsames Blinken: EEPROM leer
Schnelles Blinken: EEPROM enthält Daten



Innerhalb der Selbsttestphase reagiert der LUXOMAT® Sensorkopf LC-plus 280 nur auf die Befehle „RESET“ und „LICHT AUS“

Nachlaufzeit

Testbetrieb, 15 Sek. ... 16 Min., Impulsbetrieb

(Testbetrieb: zum Testen des Erfassungsbereiches schaltet der Sensorkopf die Beleuchtung bei jeder im Erfassungsbereich erkannten Bewegung kurz ein/aus)

Dämmerungswert

Nachtbetrieb...Dämmerung...Tagbetrieb



3. Werksvoreinstellung

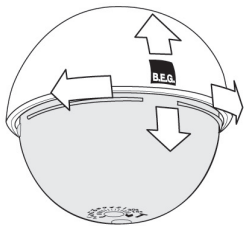


Das Gerät befindet sich bei Auslieferung auf Werksvoreinstellung (Symbol „Sonne“ & Position „TEST“) und ist damit sofort betriebsbereit. In der Werksvoreinstellung sind folgende Parameter aktiv:

Nachlaufzeit: 3 Min.
Dämmerungswert: ca. 20 Lux

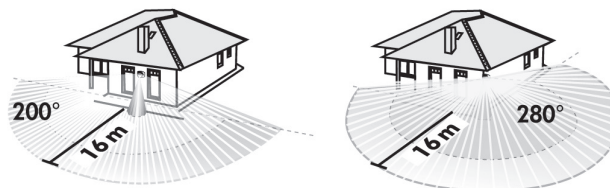
Reset: Das Einstellen auf „Werksvoreinstellung“ aus jeder beliebigen anderen Position bewirkt einen „Reset“ des Gerätes. D.h. sämtliche eingestellten Parameter werden auf Werksvoreinstellung zurückgesetzt (schnelles Blinken aller LEDs).

4. Erfassungsbereich

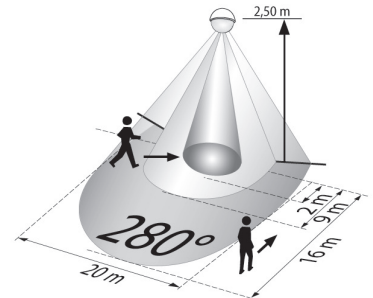


Der Erfassungsbereich kann durch Schwenken des Sensorkopfes horizontal (ca. ±45°) und vertikal (ca. ±15°) variiert werden.

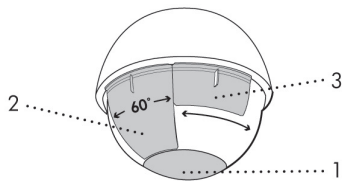
5. Erfassungsbereiche bei einer Montagehöhe von 2,50 m; Mindestmontagehöhe 2,00 m



- Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen: ca. 16 m
- Reichweite bei direktem Draufzugehen: ca. 9 m
- Unterkriechschutz: ca. 2 m

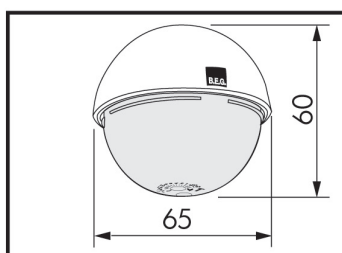


6. Ausgrenzen von Störquellen



- Lamelle zum Ausblenden des Unterkriechschutzes und der Rückfeldüberwachung
- Lamellen zum Ausblenden von je 60° der Fern- und Nahzone
- Lamellen zum Ausblenden von je 60° der Fernzone

7. Abmessungen (mm)



8. Urlaubs- und Komfortfunktion

Verändern der Einschaltdauer der Urlaubs- und Komfort-Funktion:

- Gerät mit Fernsteuerung „entsperren“
- Taste „Co“ bzw. „Comfort“ auf Fernsteuerung betätigen (LED blinkt). Während der nachfolgenden 10 Sekunden:
- Einschaltdauer mit Fernsteuerung wählen von „15 Sek.“=15 Min. ... „16 Min.“=16 h
- Gerät mit Fernsteuerung „sperren“
- Urlaubsfunktion ist jetzt eingeschaltet bzw. aktiv (Deaktivierung siehe Pt. 12)

Hinweis:

Bei aktivierter Urlaubs- und Komfortfunktion und Unterschreitung des vorgegebenen Dämmerungswertes schaltet der Sensorkopf LC-plus 280 die Beleuchtung nicht sofort, sondern mit einer Zeitverzögerung von 1 Minute ein.

9. Montageort

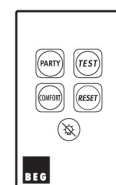
- Gerät wenn möglich an einem geschützten Ort montieren bei Wand- oder Deckenmontage.
- Starke Witterungseinflüsse verringern die Lebensdauer des Gerätes. Unfachgerechte Montage bzw. nicht bestimmungsgemäßer Einsatz behindert bzw. verunmöglicht dessen einwandfreien Betrieb.
- Mindestabstand zur geschalteten Beleuchtung, frontal oder seitlich zum Gerät: 1 m
- Beleuchtung nie unterhalb des Bewegungsmelders montieren.

10. Einstellung mit Fernsteuerung

Achtung: Einstellungen mit der Fernsteuerung überschreiben die mittels Potentiometer (siehe Pt. 5) vorgenommenen Einstellungen (Funktionsbeschreibung siehe Pt. 12).



LUXOMAT® IR-LC-plus



LUXOMAT® IR-LCmini

11. Funktionen LUXOMAT® IR-LC-plus

- Gerät entsperren**
 - Dämmerungswert: Tagbetrieb**
Lichtfühler inaktiv, Schalten bei jeder Helligkeit
 - Dämmerungswert: ca. 100 Lux**
Beginn Dämmerung
 - Dämmerungswert: ca. 25 Lux**
Fortgeschrittene Dämmerung
 - Dämmerungswert: ca. 2 Lux**
Dunkel
 - Automatisches Einlesen des aktuellen Lichtwertes**
individueller Lichtwert 2 - 2500 Lux
 - Nachlaufzeit**
15 Sek. bis 16 Min.
 - Impulsfunktion¹⁾**
1 Sek. EIN, 9 Sek. AUS
 - Bewegungsanzeige**
Ein-/Ausschalten
 - Alarmfunktion**
Ein-/Ausschalten, (Alarm: Blinken der Beleuchtung während 30 Sek., dann Normalbetrieb)
 - Urlaubs- und Komfortfunktion**
Ein-/Ausschalten
Ein: Bei Erreichen des Dämmerungswertes 1 Stunde Dauerlicht unabhängig von Bewegungen, danach Normalbetrieb (Einschaltdauer veränderbar, siehe Pt. 15)
 - Empfindlichkeitsregelung**
~ +15 %, ~ -30%
 - Reset**
Löschen sämtlicher mit der Fernsteuerung eingestellter Werte (danach Potentiometer-Einstellungen aktiv, siehe Pt. 5)
 - Gerät sperren**
 - Doppelt sperren (Sabotageschutz)**
Sperren des Fernbedienungs-Empfangs des Bewegungsmelders. Dazu innerhalb 5 Sek. nach Sperren des Gerätes die Taste „Gerät sperren“ erneut betätigen (Zurücksetzen siehe Pt. 6).
 - Testbetrieb**
Licht schaltet bei erkannter Bewegung im Erfassungsbereich kurz ein/aus.
 - Licht EIN für 12 h²⁾ / Licht AUS für 12 h**
Einmaliges Drücken schaltet das Licht für 12 Stunden ein. Zweimaliges Drücken schaltet das Licht für 12 Stunden aus (siehe auch Pt. 14).
 - Licht Aus**
Licht schaltet erneut ein, sobald Bewegungen erkannt werden.
 - Reset**
Licht Aus, danach Automatikbetrieb
- 1)** Bei aktivierter Impulsfunktion sind folgende Funktionen gesperrt: Alarmfunktion, Licht EIN für 12 h / Licht AUS für 12 h, Urlaubs- und Komfortfunktion
- 2)** Licht EIN für 12 h kann auch durch zweimalige Netzunterbrechung innerhalb von 2 - 4 Sek. aktiviert werden.

12. Funktionen LUXOMAT® IR-LCmini

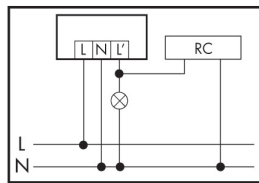
- Testbetrieb**
Licht schaltet bei erkannter Bewegung im Erfassungsbereich kurz ein/aus.
- Licht EIN für 12 h / Licht AUS für 12 h**
Einmaliges Drücken schaltet das Licht für 12 Stunden ein. Zweimaliges Drücken schaltet das Licht für 12 Stunden aus (siehe auch Pt. 14).
- Licht Aus**
Licht schaltet erneut ein, sobald Bewegungen erkannt werden.
- Urlaubs- und Komfortfunktion**
Ein-/Ausschalten
Ein: Bei Erreichen des Dämmerungswertes 1 Stunde Dauerlicht unabhängig von Bewegungen, danach Normalbetrieb (Einschaltdauer veränderbar, siehe Pt. 15)
- Reset**
Licht Aus, danach Automatikbetrieb

13. Freischaltung „Licht AUS“

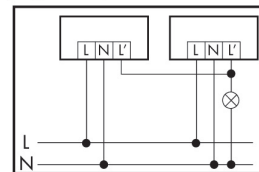
- Die Funktion Licht AUS für 12 h ist am Bewegungsmelder ab Werk aus Sicherheitsgründen (Sabotage) gesperrt, und muß bei Bedarf zuerst wie folgt freigeschaltet werden:
1. Gerät vom Netz trennen
 2. Netz anlegen - es beginnt ein Selbstprüfzyklus von 60 Sekunden Dauer (LED blinkt, siehe auch Pt. 5).
 3. Funktion „Licht AUS“ Freischalten/Sperren während dem Selbstprüfzyklus:
- Freischaltung der Funktion „Licht AUS“** durch Betätigung der Taste „Licht AUS“ während dem Selbstprüfzyklus (schnelles Blinken der LED)
 - Sperren der Funktion „Licht AUS“** durch Betätigung der Taste „Reset“ während dem Selbstprüfzyklus (langsam Blinken der LED)
- Hinweis:** Die Durchführung eines „Reset“ mittels Potentiometer (siehe Pt. 6) bzw. mittels Fernsteuerung (siehe Pt. 12) hat keinen Einfluß bezüglich dem Betriebsmodus Freischaltung/Sperre der Funktion „Licht AUS“

14. Schaltbilder

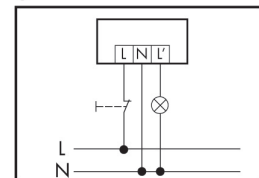
Normalbetrieb (mit optionalem RC-Glied)
Bei Schaltung von netzparallelen Induktivitäten (Leuchtstofflampen, Schütze etc.) kann ein RC-Glied nötig sein.



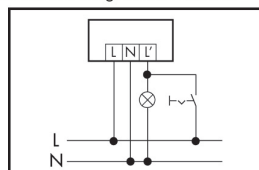
Parallelschaltung
Wir empfehlen, nie mehr als fünf Bewegungsmelder parallel zu schalten.



Normalbetrieb mit externem Taster
Taster muß ca. 0,5 - 2 Sek. gedrückt werden. Licht erlöscht danach automatisch nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit.



Dauerlicht mit externem Schalter
Ermöglicht das manuelle Einschalten der angeschlossenen Beleuchtung. Achtung: Licht muß wieder manuell ausgeschaltet werden.



15. Technische Daten

- Netzspannung:** 230V~ +6% -10%
- Schalleistung:** 2000 W, 250 V, (cos(φ)= 1)
- Dämmerungsschalter:** ca. 2 - 2500 Lux
- Reichweite:** ca. 16 m
- Zeiteinstellung:** Impuls, 15 Sek. - 16 Min.
- Werksvoreinstellung:** Nachlaufzeit 3 Min., Dämmerungsschalter ca. 20 Lux
- Erfassungswinkel:** 280°, zusätzlich 360° Unterkriechschutzfunktion
- Schutzart/-klasse:** IP44 / II
- Abmessungen:** L 110 x B 68 x H 78 mm
- Material:** UV-stabilisiertes Polycarbonat
- Farben:** weiß / schwarz / braun / Edelstahl-Optik
- Montagearten:** Wand- oder Außeneckmontage mit Ecksockel (im Lieferumfang)
- Kabeleinführung:** einfach von oben und unten
- Reichweitenregulierung:**
> Schwenken des Sensorkopfes: horizontal (ca. ±45°) und vertikal (ca. ±15°)
> Ausgrenzen von Störquellen mit Abdeckklips (im Lieferumfang)
- Einstellungen:** mit Drehreglern (Zeit, Luxwerte), mit Infrarot-Fernsteuerung für alle Funktionen

16. Artikel / Art.-Nr. / Zubehör

LUXOMAT® Sensorkopf:		
Sensorkopf		
LC-plus 280	Edelstahl-Optik	91049
LUXOMAT® Fernbedienungen:		
IR-LC-plus (inkl. Wandhalter)		92095
IR-LCmini		92093
Diverses Zubehör:		
RC-Löschglied		10880