

Bedienungsanleitung Intelligente Leuchte IL1-R35M

1 Einsatz/Funktion

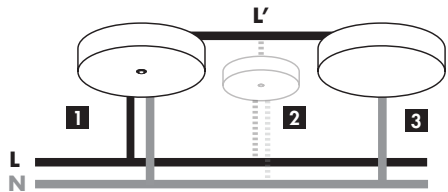
Funktion

Die Intelligente Leuchte IL1-R35M ist eine LED-Leuchte mit integriertem B.E.G. Luxomat PD9 S 360 LC Bewegungsmelder. Der Bewegungsmelder schaltet das Licht bedarfsgerecht bei Anwesenheit von Personen und Dunkelheit ein und danach wieder aus. Die Leuchte kann mit weiteren Intelligenten Leuchten IL1-R35 kombiniert werden.

Sämtliche Informationen zur Funktion des B.E.G. Luxomat PD9 S 360 LC Bewegungsmelders sind der beigelegten Bedienungsanleitung des Bewegungsmelders zu entnehmen.

Die Ausführungen mit Notlicht ermöglichen die Notstromversorgung der Leuchte für die Dauer von einer Stunde und verfügen über eine Selbsttest-Funktion.

Beispielinstallation

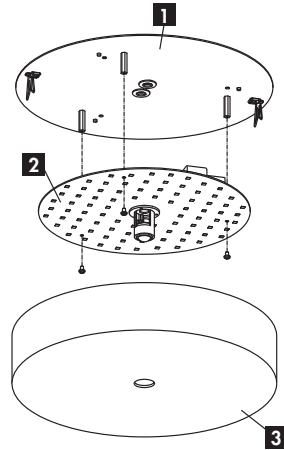


- 1) Intelligente Leuchte IL1-R35M
- 2) IL1-R35M in Parallelschaltung (nicht im Lieferumfang)
- 3) Optionale zusätzliche Leuchte ohne PIR-Melder z.B. IL1-R35

Hinweis: Es sollten nie mehr als 5 Intelligente Leuchten IL1-R35M parallel geschaltet werden. Je mehr Leuchten parallel geschaltet werden, desto grösser und unübersichtlicher wird der Erfassungsbereich und desto aufwändiger gestaltet sich eine allfällige Fehlersuche.

2 Aufbau/Montage

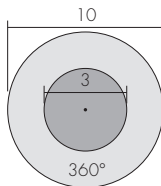
Geräteaufbau



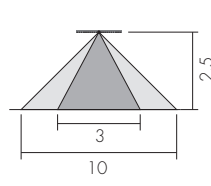
- 1) Montageplatte
- 2) LED-Leiterplatte inkl. Leuchtelektronik
- 3) Acrylglas-Abdeckung

3 Erfassungsbereich

Aufsicht



Seitenansicht



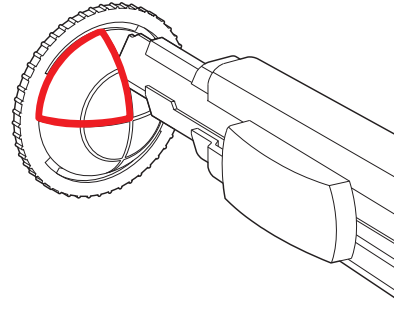
- Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen (tangentielle Bewegung) Ø ca. 10 m*
- Reichweite bei direktem Draufzugehen (radiale Bewegung) oder für sitzende Personen Ø ca. 3 m*

* Alle Reichweitenangaben gültig bei empfohlener Montagehöhe von ca. 2,5 bis 3 m. Kleinere Montagehöhen reduzieren die erzielte Reichweite. Grössere Montagehöhen erhöhen die Reichweite bei gleichzeitig reduzierter Empfindlichkeit.

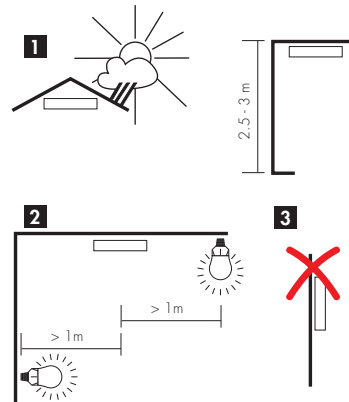
Das Gerät misst die Wärmestrahlung von Personen oder anderen Wärmequellen (z.B. Tiere, Fahrzeuge etc.), die sich im Erfassungsbereich bewegen. Die erzielte Reichweite ist in grossem Masse von der Bewegungsrichtung der Wärmequelle und der Montagehöhe des Gerätes abhängig.

4 Ausgrenzen von Störquellen

Mittels dem beigelegten Abdeckclip können Störquellen ausgegrenzt sowie auch die Reichweite reduziert werden. Der Abdeckclip kann mit einem scharfen Messer beliebig zugeschnitten werden.



5 Montageort



- 1) Gerät an einem geschützten Ort montieren auf ca. 2,5 bis 3 m Höhe. Bei der Wahl des Montageortes auf freie Sicht achten, da Infrarot-Strahlen keine festen Gegenstände - auch keine Glasscheiben - durchdringen können.
- 2) Mindestabstand zu zusätzlich geschalteter Beleuchtung frontal oder seitlich zum Gerät: 1 m
- 3) Unfachgerechte Montage bzw. nicht bestimmungsgemässer Einsatz behindert bzw. verunmöglicht den einwandfreien Betrieb des Gerätes.

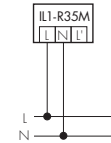
6 Schaltbilder

Achtung 230 V

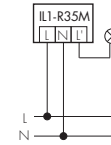


Alle Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur durch eine instruierte Person ausgeführt werden! Vor der Installation Netz abschalten.

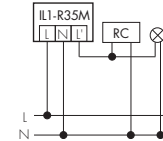
Normalbetrieb



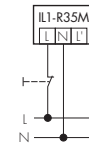
Normalbetrieb mit externer Leuchte



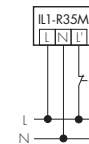
Normalbetrieb mit externer Leuchte und RC-Glied



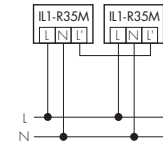
Normalbetrieb mit externem Taster



Dauerlichtbetrieb mit externem Schalter



Parallelbetrieb



Bewegungs- und Helligkeitsabhängige Lichtsteuerung.

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

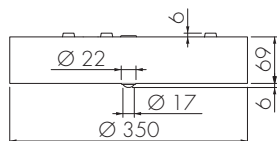
Mittels einem kurzen Tastendruck kann die Leuchte bei Bedarf manuell eingeschaltet werden. Licht erlischt danach automatisch nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit.

Ermöglicht das manuelle Einschalten der Leuchte.
Achtung: Licht muss wieder manuell ausgeschaltet werden.

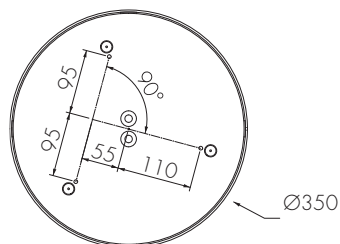
Es sollten nie mehr als 5 intelligente Leuchten parallel geschaltet werden. Bei grösserer Anzahl können z.B. durch die Grösse resp. Unübersichtlichkeit des Erfassungsbereiches vermehrt Fehlschaltungen auftreten.

7 Abmessungen [mm]

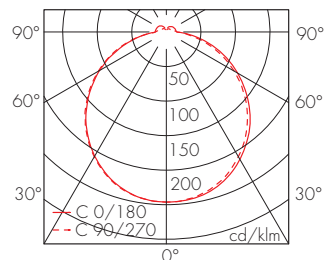
Draufsicht



Rückansicht



8 Lichtstärkeverteilung



9 Technische Daten

Montagekategorie: Decken-Aufputz (AP)

Spannungsversorgung: 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz

Erfassungsbereich: 360°

Reichweite: Ø 10 m bei seitlichem Vorbeigehen (tangentielle Bewegung), Ø 3 m bei direktem Draufzugehen (radiale Bewegung), Ø 3 m für sitzende Personen

Montagehöhe empfohlen: 2,5 bis 3 m

Lampenleistung: 21 W/LED

Lichtstrom: 2000 lm (1772 lm mit Abdeckung)

Farbtemperatur: 3000 K warmweiss

Notlicht: Leuchtdauer im Akkubetrieb

>1 h, incl. Selbsttest, NiMH-Akku

Schaltausgang Licht: Schaltausgang: Relais 16 A, Schaltleistung: 3000 VA (cos ϕ =1), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 μ s), Nachlaufzeit: 15 s bis 30 min, Helligkeit: 5 bis 2000 Lux

Abmessungen [mm]: øxh 350x81

Fernbedienbar (IR): Kompatibel mit Fernsteuerung

B.E.G. Luxomat IR-RC (Folie IR-PD 1C), IR-PD Mini

Schutzart/-klasse: IP20/I/CE

Betriebstemperatur: -25 °C bis +55 °C

Gehäuse: Acrylglas UV-beständig, Stahlblech verzinkt weiss

10 Artikel/E-No/Zubehör

Swisslux LED-Leuchten mit Bewegungsmelder:

IL1-R35M, opal matt 941 304 079

IL1-R35-3-MS, opal matt mit Notlicht-Element 142593

Swisslux LED-Leuchten ohne Melder:

IL1-R35, opal matt 941 303 079

IL1-R35-3-S, opal matt mit Notlicht-Element 142592

B.E.G. Luxomat Fernbedienungen:

IR-RC, IR-Fernbedienung 535 949 005

IR PD Mini, IR-Fernbedienung, klein 535 949 035

Diverses Zubehör:

RC-HU, Entstörkondensator für die Hutschiene 578 500 019

RC-I, Entstörkondensator Mini 535 999 097

11 Garantie

Luxomat Produkte werden mit den modernsten Geräten produziert und sind werkseitig geprüft. Sollte dennoch ein Mangel auftreten, leistet der Hersteller in nachfolgendem Umfang Gewähr.

Dauer: 3 Jahre

Umfang: Das Gerät wird vom Hersteller in seinem Werk nach seiner Wahl unentgeltlich ausbessert oder neu gefertigt, wenn es innerhalb der Garantiefrist nachweisbar wegen eines Fertigungs- oder Materialfehlers unbrauchbar wird oder in seiner Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt ist.

Ausschluss: Die Garantie bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung oder Transportschäden, ferner nicht auf Schäden, die infolge Nichtbeachtung der Montageanleitung und nicht VDE-gemässer Installation entstanden. Der Hersteller haftet nicht für indirekte, Folge- und Vermögensschäden.

Im Gewährleistungsfall ist das Gerät zusammen mit dem Kaufbeleg, einer kurzen Beschreibung der Beanstandung und ausreichend frankiert an Swisslux AG zu senden.

Achtung! Ohne Kaufbeleg kann keine Garantieabwicklung erfolgen.

Swisslux AG

Industriestrasse 8

CH-8618 Oetwil am See

Tel: 043 844 80 80

Fax: 043 844 80 81

Technik-Hotline: 043 844 80 77

E-Mail: info@swisslux.ch

Internet: http://www.swisslux.ch



K61-B57.1