

Bedienungsanleitung Intelligente Leuchte IL1-L120M

1 Einsatz/Funktion

Funktion

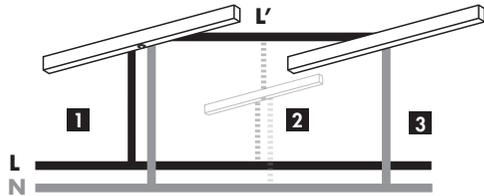
Die Intelligente Leuchte IL1-L120M ist eine LED-Leuchte mit integriertem B.E.G. Luxomat PD9 S 360 LC Bewegungsmelder. Der Bewegungsmelder schaltet das Licht bedarfsgerecht bei Anwesenheit von Personen und Dunkelheit ein und danach wieder aus. Die Leuchte kann mit weiteren Intelligenten Leuchten IL1-L120M 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.

Achtung: Notleuchten mit Akku sind nicht geeignet für den Einbau in Isolation und für den Einsatz bei Temperaturen unter 0° C.

Beispielinstallation

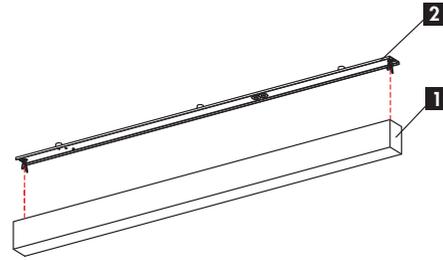


- 1) Intelligente Leuchte IL1-L120M
- 2) IL1-L120M in Parallelschaltung (nicht im Lieferumfang)
- 3) Optionale zusätzliche Leuchte ohne PIR-Melder z.B. IL1-L120M

Hinweis: Es sollten nie mehr als 5 Intelligente Leuchten IL1-L120M parallel geschaltet werden. Je mehr Leuchten parallel geschaltet werden, desto grösser und unübersichtlicher wird der Erfassungsbereich und desto aufwändiger gestaltet sich eine allfällige Fehlersuche.

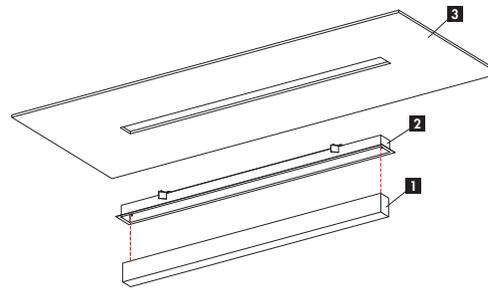
2 Aufbau/Montage

Version Wand/Decke Aufputz (L)



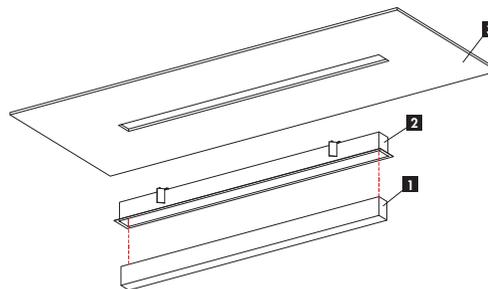
- 1) Acrylglas-Abdeckung inkl. Leuchtenelektronik
- 2) Montageplatte

Version Wand/Decke Halbeinbau (LU)



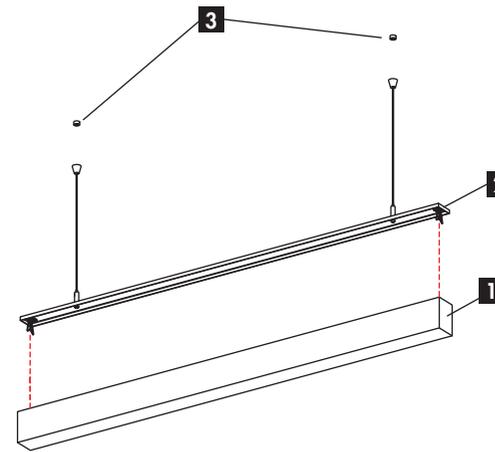
- 1) Acrylglas-Abdeckung inkl. Leuchtenelektronik
- 2) Einbaugehäuse
- 3) Decke (lxl 1210x70 mm)

Version Wand/Decke Einbau (LE)



- 1) Acrylglas-Abdeckung inkl. Leuchtenelektronik
- 2) Einbaugehäuse
- 3) Decke (lxl 1210x70 mm)

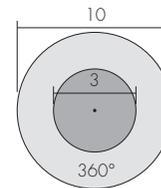
Version Decke Pendel (LP)



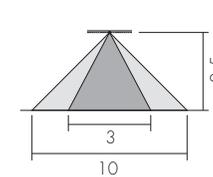
- 1) Acrylglas-Abdeckung inkl. Leuchtenelektronik
- 2) Leuchtenboden inkl. Pendel
- 3) Montagebügel

3 Erfassungsbereich

Aufsicht



Seitenansicht



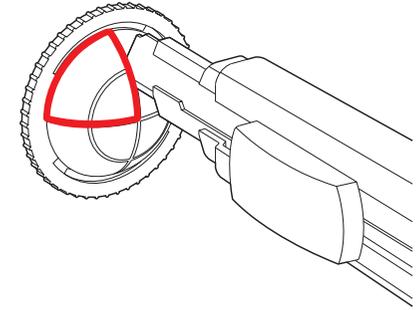
- Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen (tangentielle Bewegung) Ø ca. 10 m*
- Reichweite bei direktem Draufzugehen (radiale Bewegung) oder für sitzende Personen Ø ca. 3 m*

* 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.

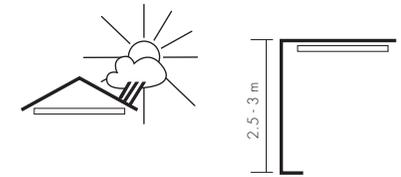
Das Gerät misst die Wärmestrahlung von Personen oder anderen Wärmequellen (z.B. Tiere, Fahrzeuge etc.), die sich im Erfassungsbereich bewegen. Die erzielte Reichweite ist in grossem Masse von der Bewegungsrichtung der Wärmequelle und der Montagehöhe des Gerätes abhängig.

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



Gerät wenn möglich an einem geschützten Ort montieren bei Wandmontage 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 (Version B mit Passiv-Infrarot-Sensor).

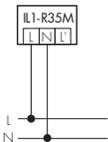
6 Schaltbilder

Achtung 230 V



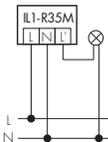
Alle Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur durch eine instruierte Person ausgeführt werden! Vor der Installation Netz abschalten.

Normalbetrieb

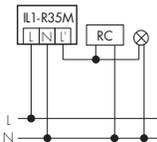


Bewegungs- und hellkeitsabhängige Lichtsteuerung.

Normalbetrieb mit externer Leuchte

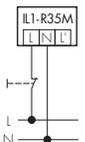


Normalbetrieb mit externer Leuchte und RC-Glied



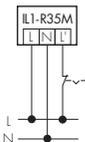
Bei Schaltung von netzparallelen Induktivitäten (Leuchtstofflampen, Schütze etc.) kann ein RC-Glied nötig sein.

Normalbetrieb mit externem Taster



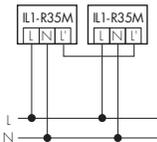
Mittels einem kurzen Tastendruck kann die Leuchte bei Bedarf manuell eingeschaltet werden. Licht erlöscht danach automatisch nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit.

Dauerlichtbetrieb mit externem Schalter



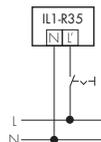
Ermöglicht das manuelle Einschalten der Leuchte.
Achtung: Licht muss wieder manuell ausgeschaltet werden.

Parallelbetrieb



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.

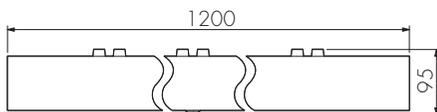
Betrieb in Kombination mit einem beliebigen Schalter



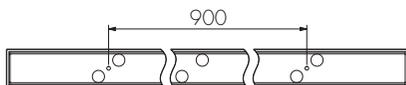
7 Abmessungen [mm]

Version Wand/Decke Aufputz (L)

Draufsicht

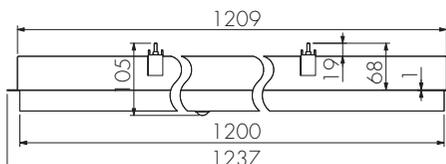


Rückansicht

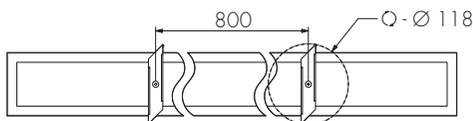


Version Wand/Decke Halbeinbau (LU)

Draufsicht

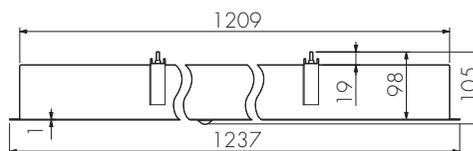


Rückansicht

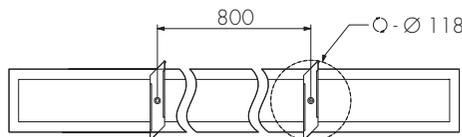


Version Wand/Decke Einbau (LE)

Draufsicht

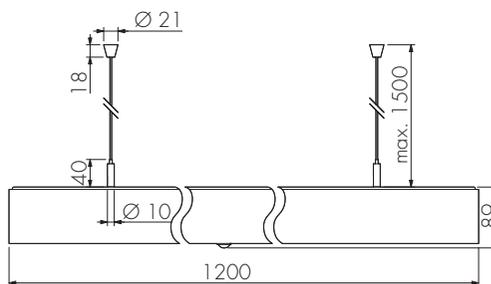


Rückansicht

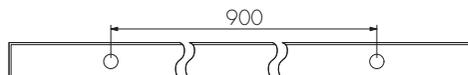


Version Decke Pendel (LP)

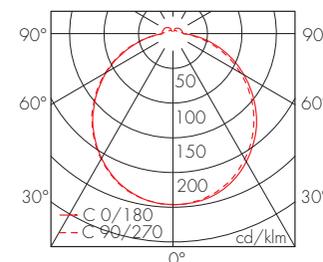
Draufsicht



Rückansicht



8 Lichtstärkeverteilung



9 Technische Daten

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: 31 W
Lichtstrom: 3200 lm (L/LP), 3100 lm (LU), 2600 lm (LE)
Farbtemperatur: 3000K/4000K
Notlicht: Leuchtdauer im Akkubetrieb >3 h, incl. Selbsttest, NiMH-Akku, (nicht geeignet für in Isolation eingebaute Leuchten und für den Einsatz bei Temperaturen unter 0°C)
Schaltausgang Licht: Schaltausgang: Relais 16 A, Schaltleistung: 3000 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Einschaltvermögen: 800 A (max. 200 µs), Nachlaufzeit: 15 s bis 30 min, Helligkeit: 5 bis 2000 Lux
Fernbedienbar (IR): Kompatibel mit Fernsteuerung B.E.G. Luxomat IR-RC (Folie IR-PD 1C), IR-PD Mini
Schutzart/-klasse: IP30/I/CE, IP43/I/CE (Nassversion)
Betriebstemperatur: -25 °C bis +55 °C
Gehäuse: Acrylglas UV-beständig, Stahlblech verzinkt weiss
Lebensdauer: > 50'000 h [L70/B10]
Farbwiedergabe-Index: > 80
Leuchtmittel: LED (nicht ersetzbar)
Maximale Anzahl Leuchten an Leitungsschutzschalter: LS 10 A (B) 18 Stk., LS 16 A (B) 30 Stk.

10 Artikel/E-No/Zubehör

Swisslux Intelligente LED-Leuchte:	
ILI-L120-3, 3000 K	941 400 049
ILI-L120-4, 4000 K	941 400 449
ILI-L120-3-M, mit Bewegungsmelder, 3000 K	941 400 149
ILI-L120-4-M, mit Bewegungsmelder, 4000 K	941 400 549
ILI-LU120-3, 3000 K	941 400 079
ILI-LU120-4, 4000 K	941 400 479
ILI-LU120-3-M, mit Bewegungsmelder, 3000 K	941 400 179
ILI-LU120-4-M, mit Bewegungsmelder, 4000 K	941 400 579
ILI-LE120-3, 3000 K	941 400 059
ILI-LE120-4, 4000 K	941 400 459
ILI-LE120-3-M, mit Bewegungsmelder, 3000 K	941 400 159
ILI-LE120-4-M, mit Bewegungsmelder, 4000 K	941 400 559
ILI-LP120-3, 3000 K	941 400 069
ILI-LP120-4, 4000 K	941 400 469
ILI-LP120-3-M, mit Bewegungsmelder, 3000 K	941 400 169
ILI-LP120-4-M, mit Bewegungsmelder, 4000 K	941 400 569

Mit Notlichtelement (S) 1
 Nass-Ausführung IP43 (N) 1

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-1, Entstörkondensator Mini 535 999 097
 EBG-ILI-L120, Einbetoniergehäuse 941 490 019

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: 5 Jahre

Umfang: Das Gerät wird vom Hersteller in seinem Werk nach seiner Wahl unentgeltlich ausgebessert 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>

