SWISSLUX®

Istruzioni d'uso
Lampada intelligente
IL1-L120M

1 Uso/Funzione

Funzione

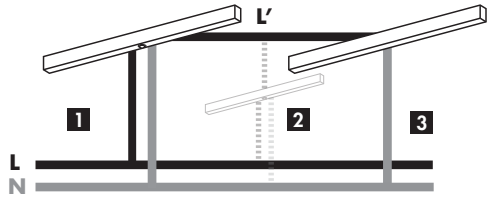
La lampada intelligente IL1-L120M è una lampada a LED con un rilevatore di movimento B.E.G. Luxomat PD9 S 360 LC integrato. Se necessario, il rilevatore di movimento accende la luce in presenza di persone e in caso di oscurità e successivamente la spegne nuovamente. La lampada può essere combinata con altre lampade intelligenti IL1-L120M.

Tutte le informazioni sulla funzione del rilevatore di movimento B.E.G. Luxomat PD9 S 360 LC figurano nelle istruzioni d'uso accluse al rilevatore di movimento.

I modelli con l'illuminazione di emergenza permettono l'alimentazione della lampada tramite corrente di emergenza per la durata di un'ora e dispongono di una funzione di autotest.

Attenzione: Le lampade di emergenza con batteria non sono adatte per il montaggio nei materiali isolanti e per l'impiego a temperature inferiori di 0° C.

Esempio d'installazione

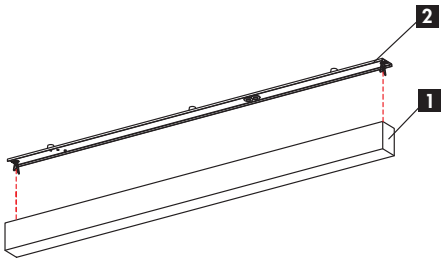


1) Lampada intelligente IL1-L120M
2) Montaggio IL1-L120M in parallelo (non fornito in dotazione)
3) Lampada supplementare opzionale senza rilevatore PIR ad es. IL1-L120M

Avvertenza: Non bisogna collegare più di 5 lampade intelligenti IL1-L120M in parallelo. Quante più lampade sono collegate in parallelo, tanto più grande e incontrollabile diventerà la zona di rilevamento e tanto più laboriosa sarà la ricerca di un eventuale guasto.

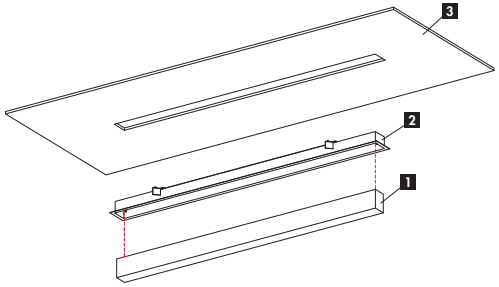
2 Costruzione/Montaggio

Versione parete/soffitto sopra intonaco (L)



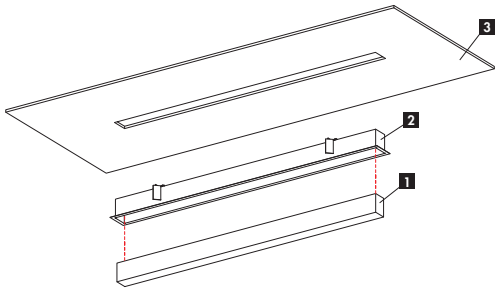
1) Coperchio in vetro acrilico e elettronica della lampada inclusa
2) Piastra di fissaggio

Versione parete/soffitto semi-incasso (LU)



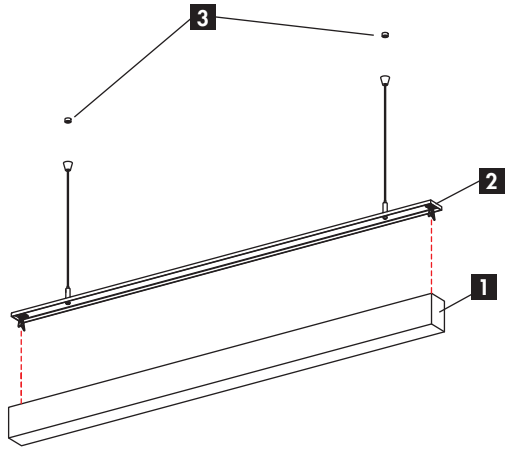
1) Coperchio in vetro acrilico e elettronica della lampada inclusa
2) Scatola per montaggio da incasso
3) Soffitto (lxl 1210x70 mm)

Versione parete/soffitto incasso (LE)



1) Coperchio in vetro acrilico e elettronica della lampada inclusa
2) Scatola per montaggio da incasso
3) Soffitto (lxl 1210x70 mm)

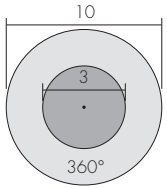
Versione soffitto a sospensione (LP)



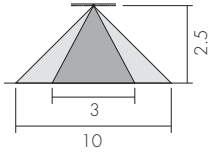
1) Coperchio in vetro acrilico e elettronica della lampada inclusa
2) Base della lampada, sospensione inclusa
3) Staffa per montaggio

3 Zona di rilevamento

Vista dall'alto



Vista laterale



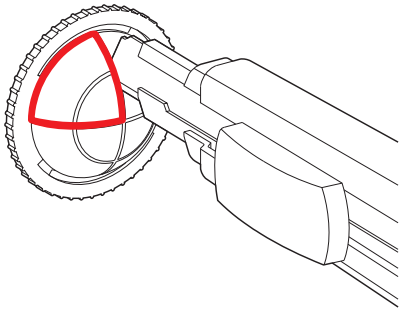
- Portata passando lateralmente (movimento tangenziale): ca. Ø 10 m*
- Portata dirigendosi verso la lente (movimento radiale) o per persone sedute: ca. Ø 3 m*

* Tutti i dati relativi alla portata sono validi per un'altezza di montaggio da ca. 2,5 fino 3 m. Altezze di montaggio minori riducono la portata raggiunta. Altezze di montaggio maggiori aumentano la portata riducendo nel contempo la sensibilità.

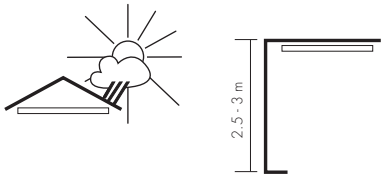
L'apparecchio misura il calore emanato dalle persone o dalle altre fonti di calore (per es. animali, veicoli, ecc.) che si muovono nella zona di rilevamento. La portata ottenuta dipende in larga misura dalla direzione di movimento delle fonti di calore e dall'altezza di montaggio dell'apparecchio.

4 Esclusione delle fonti di disturbo

Con il clip di copertura incluso si possono escludere fonti di disturbo e ridurre la portata. Il clip di copertura può essere tagliato a una misura qualsiasi con un coltello aguzzo.



5 Luogo di montaggio



Se possibile, installare l'apparecchio in un luogo protetto alla parete a un'altezza di 2,5 fino 3 m. È necessario fare attenzione al campo libero, poiché i raggi infrarossi non possono vedere attraverso oggetti solidi né attraverso i vetri. (Versione B con sensore a raggi infrarossi passivo)

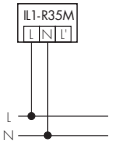
6 Schemi elettrici

Attenzione 230 V



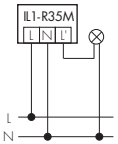
Tutti i lavori alla rete 230 V devono essere eseguiti da personale specializzato! Disattivare l'alimentazione di rete prima dell'installazione.

Funzionamento normale

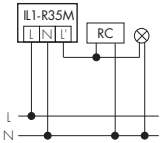


Comando della luce in funzione di movimento e della luminosità.

Funzionamento normale con lampada esterna

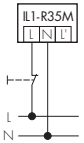


Funzionamento normale con lampada esterna e filtro RC



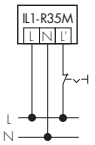
In caso di circuito con induttività in parallelo (lampade fluorescenti, relè, ecc.) può risultare necessario un filtro RC.

Funzionamento normale con pulsante esterno



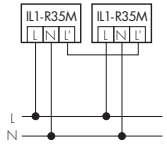
Premendo brevemente il pulsante si può accendere la lampada a seconda dei bisogni. La luce si spegne quindi automaticamente una volta terminata la temporizzazione impostata.

Funzionamento permanente con interruttore esterno



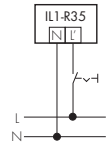
Permette l'accensione manuale della lampada.
Attenzione: La luce deve essere di nuovo spenta manualmente.

Funzionamento in parallelo



Non è consigliato collegare più di 5 lampade intelligenti in parallelo. Collegando un più elevato numero di rilevatori, si possono verificare attivazioni indesiderate a causa dell'ampliamento rispettivamente della visualizzazione ridotta della zona di rilevamento.

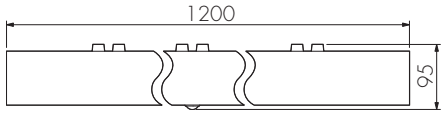
Funzionamento con un qualsiasi interruttore



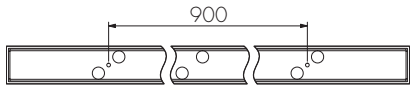
7 Dimensioni [mm]

Versione parete/soffitto sopra intonaco (L)

Vista dall'alto

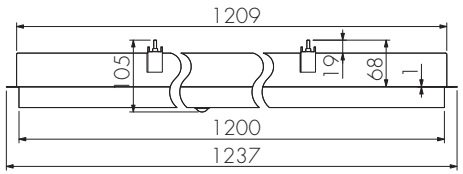


Vista posteriore

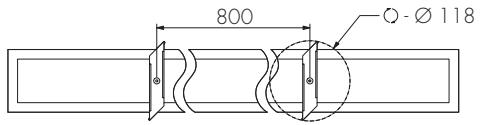


Versione parete/soffitto semi-incasso (LU)

Vista dall'alto

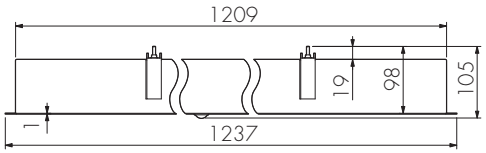


Vista posteriore

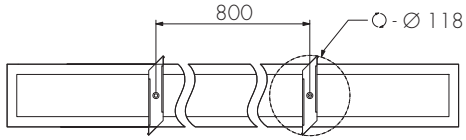


Versione parete/soffitto incasso (LE)

Vista dall'alto

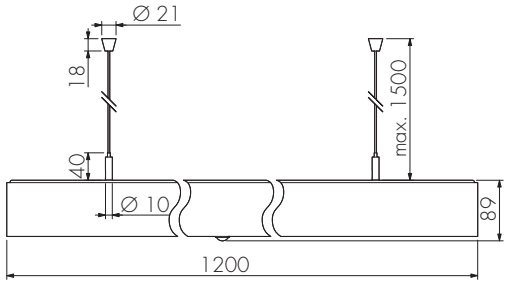


Vista posteriore

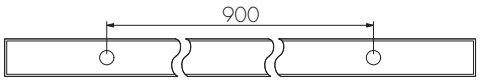


Versione soffitto a sospensione (LP)

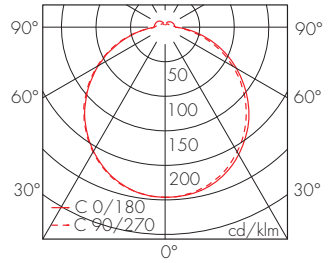
Vista dall'alto



Vista posteriore



8 Diagramma intensità luminosa



9 Dati tecnici

Tensione alimentazione: 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
Zona di rilevamento: 360°
Portata: Ø 10 m passando lateralmente (movimento tangenziale), Ø 3 m dirigendosi verso la lente (movimento radiale), Ø 3 m per persone sedute
Altezza di montaggio raccomandata: 2.5 fino 3 m
Potenza nominale lampada: 31 W
Flusso luminoso: 3200 lm (L/LP), 3100 lm (LU), 2600 lm (LE)
Temperatura di colore: 3000K/4000K
Illuminazione di emergenza: Durata dell'illuminazione con funzionamento a batteria > 3 h, Autotest incluso, batteria NiMH, (Le lampade di emergenza con batteria non sono adatte per il montaggio nei materiali isolanti e per l'impiego a temperature inferiori di 0°C)
Uscita luce: Uscita di commutazione: Relè 16 A, Potenza di commutazione: 3000 VA (cos ϕ=1), max. 30 EVG, Capacità d'inserzione: 800 A (max. 200 µs), Temporizzazione: 15 s fino 30 min, Luminosità: 5 fino 2000 Lux
Telecomandabile (IR): Compatibile con il telecomando di B.E.G. Luxomat IR-RC (Foglio IR-PD 1C), IR-PD Mini
Grado/classe di protezione: IP30/I/CE, IP43/I/ CE (Versione per ambienti umidi)
Temperatura di esercizio: -25 °C fino +55 °C
Scatola: Vetro acrilico resistente ai UV, in lamiera d'acciaio zincata bianca
Durata: > 50'000 h [L70/B10]
Indice di resa cromatica: > 80
Corpo illuminante: LED (non sostituibile)
Numero massimo di lampade per disgiuntore di potenza: LS 10 A (B) 18 pz., LS 16 A (B) 30 pz.

10 Articoli/E-No/accessori

Swisslux Lampade LED intelligenti:

IL1-L120-3, 3000 K	941 4**00** 049
IL1-L120-4, 4000 K	941 4**00** 449
IL1-L120-3-M, con rilevatore di movimento, 3000 K	941 4**00** 149
IL1-L120-4-M, con rilevatore di movimento, 4000 K	941 4**00** 549
IL1-LU120-3, 3000 K	941 4**00** 079
IL1-LU120-4, 4000 K	941 4**00** 479
IL1-LU120-3-M, con rilevatore di movimento, 3000 K	941 4**00** 179
IL1-LU120-4-M, con rilevatore di movimento, 4000 K	941 4**00** 579
IL1-LE120-3, 3000 K	941 4**00** 059
IL1-LE120-4, 4000 K	941 4**00** 459
IL1-LE120-3-M, con rilevatore di movimento, 3000 K	941 4**00** 159
IL1-LE120-4-M, con rilevatore di movimento, 4000 K	941 4**00** 559
IL1-LP120-3, 3000 K	941 4**00** 069
IL1-LP120-4, 4000 K	941 4**00** 469
IL1-LP120-3-M, con rilevatore di movimento, 3000 K	941 4**00** 169
IL1-LP120-4-M, con rilevatore di movimento, 4000 K	941 4**00** 569
Con luce d'emergenza (S)	. . . . . **1** . . .
Versione per ambienti umidi IP43 (N)	. . . . **1** . . . .

B.E.G. Luxomat Telecomandi:

IR-RC, Telecomando IR	535 949 005
IR PD Mini, Telecomando IR, piccolo	535 949 035

Accessori vari:

RC-HU, Filtro RC per montaggio su guida DIN	578 500 019
RC-1, Filtro RC Mini	535 999 097
EBG-IL1-L120, Scatola da incasso	941 490 019

11 Garanzia

I prodotti Luxomat sono prodotti con gli apparecchi più moderni e sono testati in fabbrica. Ciononostante, se si dovesse verificare un difetto, il fabbricante offre la seguente garanzia.

Durata: 5 anni
Copertura: A insindacabile giudizio del fabbricante se entro i tempi di copertura della garanzia, l'apparecchiatura dovesse essere inservibile, o se la sua utilità fortemente compromessa a causa di un difetto dimostrato di materiale o di fabbricazione, l'apparecchiatura verrà riparata o sostituita gratuitamente presso la propria fabbrica.
Esclusione: La garanzia non copre per l'usura naturale o danni da trasporto, inoltre non copre per danni consequenziali dovuti alla mancata ottemperanza delle istruzioni di montaggio e installazioni non a norma VDE. Il fabbricante non è responsabile per danni indiretti, consequenziali o al patrimonio. Nel caso di richiesta in garanzia l'apparecchio deve essere inviato a Swisslux SA insieme alla cartolina di garanzia, la ricevuta di acquisto e una breve descrizione del problema coperto con l'affrancatura sufficiente.

Attenzione! Senza cartolina di garanzia e ricevuta di acquisto non sarà possibile dare esito alla garanzia.

Swisslux SA
Industriestrasse 8
CH-8618 Oetwil am See
Tel: 043 844 80 80
Fax: 043 844 80 81
Hotline tecnica: 043 844 80 77
E-Mail: info@swisslux.ch
Internet: http://www.swisslux.ch

SWISSLUX®

K61-B70.0