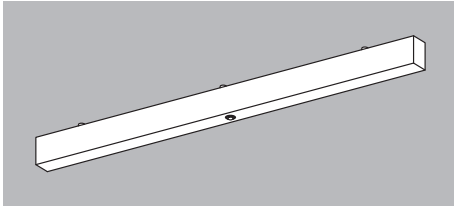


# LED - Leuchte mit Bewegungsmelder Cetus-L120 M

Cetus-L120(N)-3-M(S), Cetus-L120(N)-4-M(S), Cetus-L120(N)-3-(S), Cetus-L120(N)-4-(S)



## 1 Einleitung

Die Intelligente Leuchte Cetus-L120 M 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 -L120 M kombiniert werden.

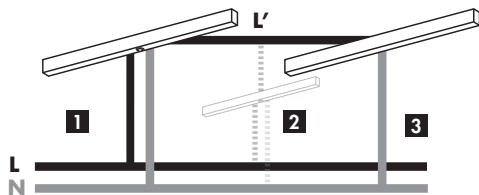
Sämtliche Informationen zur Funktion des B.E.G. Luxomat PD9 S 360 LC Bewegungsmelders sind der beigelegten Bedienungsanleitung des Bewegungsmelders zu entnehmen.

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.

## 2 Einsatz/Funktion

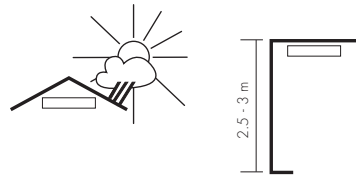
### Beispielinstallation



1. Cetus-L120x-x-M
2. Cetus-L120x-x-M in Parallelschaltung (nicht im Lieferumfang)
3. Optionale zusätzliche Leuchte ohne PIR-Melder

## 3 Aufbau/Montage

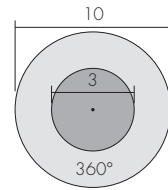
### Montageort



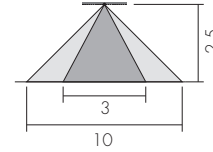
Leuchte wenn möglich an einem geschützten Ort montieren. Bei einer Wandmontage empfehlen wir eine Montagehöhe von ca. 2,5 bis 3 m. Bei der Wahl des Montageortes auf freie Sicht achten, da Infrarot-Strahlen keine Gegenstände – auch keine Glasscheiben – durchdringen können.

### Erfassungsbereich

#### Draufsicht



#### Seitenansicht



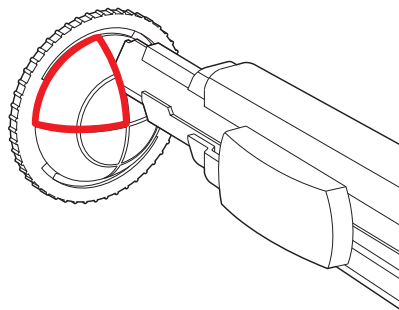
- Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen (tangentielle Bewegung) Ø ca. 10 m\*
- Reichweite bei direktem Draufzugehen (radiale Bewegung) oder für sitzende Personen Ø ca. 3 m\*

\* Werte 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.

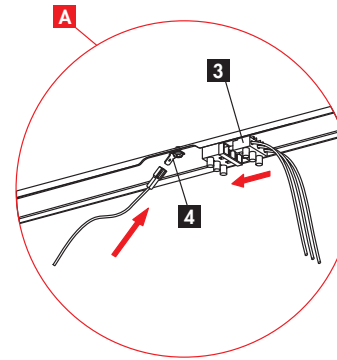
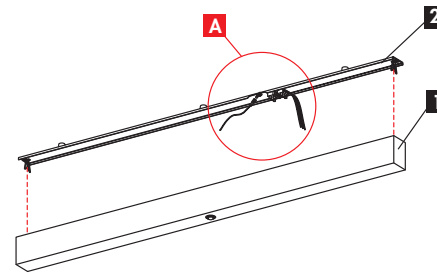
Der Infrarot-Sensor misst die Wärmestrahlung von Personen oder anderen Wärmequellen (z.B. Tiere, Fahrzeuge etc.), die sich im Erfassungsbereich bewegen. Die erzielte Reichweite ist in grossem Masse von der Bewegungsrichtung der Wärmequelle und der Montagehöhe des Gerätes abhängig.

### Anpassen Erfassungsbereich / Ausgrenzen von Störquellen

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



## Geräteaufbau



1. Leuchtenabdeckung inkl. Leuchtenelektronik
2. Montageplatte
3. Steckverbindung für Speisung 230 V inklusive L'
4. Steckverbindung Erdung

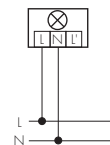
## 4 Schaltbilder

### Achtung 230 V



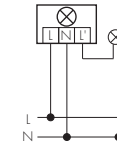
Alle Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur durch eine instruierte Person ausgeführt werden! Vor der Installation Netz abschalten.

### Normalbetrieb

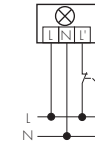


Bewegungs und Helligkeitsabhängige Lichtsteuerung

### Normalbetrieb mit externer Leuchte

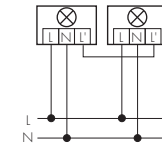


### Dauerlichtbetrieb mit externem Schalter



Ermöglicht das manuelle Einschalten der angeschlossenen Beleuchtung. **Achtung:** Licht muss wieder manuell ausgeschaltet werden.

### Parallelbetrieb



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

## 5 Notlicht

### Ausführung mit integriertem Notlicht

Alle Leuchten können in einer Ausführung mit eingebautem Notlicht und Selbsttest bestellt werden. Bei einem allfälligen Netzausfall wechselt die Leuchte in den Notbetrieb und stellt die normgerechte Beleuchtung während 1 Stunde über den integrierten Akku sicher.

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

### Anschluss an zentrale Notstromanlagen

Die intelligenten Leuchten sind für den Anschluss an zentrale Notstromanlagen mit Gleichstrom-Versorgung vorgesehen. Bei Stromausfall erkennt die Leuchte selbständig den Wechsel auf Gleichstrom-Betrieb und schaltet automatisch in das vordefinierte Not-Steuerprogramm, welches die Leuchte auf 10 % der Gesamtleistung einschaltet. Bitte nehmen sie bei Fragen zum diesem Thema mit unserem Support Kontakt auf.

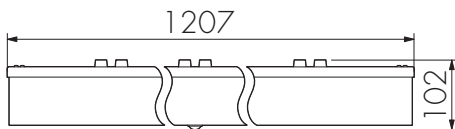
## 6 Technische Daten

**Montagekategorie:** Wand/Decke-Aufputz  
**Spannungsversorgung:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz  
**Maximale Anzahl Leuchten an Leitungsschutzschalter:** LS 10 A (B) 18 Stk., LS 16 A (B) 30 Stk.  
**Erfassungsbereich:** 360°  
**Reichweite:** Ø 10 m bei seitlichem Vorbeigehen (tangential), Ø 3 m bei direktem Draufzugehen (radial), Ø 3 m für sitzende Personen (Präsenz)  
**Montagehöhe empfohlen:** 2,5 bis 3 m  
**Leuchtmittel:** LED (nicht ersetzbar)  
**Systemleistung:** 26.5 W (ohne Notlicht)  
**Energieeffizienzklasse:** A++  
**Lichtstrom:** 3200 lm  
**Lichtausbeute:** 121 lm/W  
**Farbtemperatur:** 3000 K, 4000 K  
**Farbwiedergabe-Index:** > 85  
**Lebensdauer:** > 50'000 h [L70/B10]  
**Lichtanteil direkt-indirekt:** 81.8 % / 18.2 %  
**Abmessungen [mm]:** lxbxh 1200x55x95  
**Schutzart/-klasse:** IP30/I/CE, IP43/I/CE (Nassversion)  
**Gehäuse:** Acrylglas UV-beständig, Stahlblech pulverbeschichtet weiss

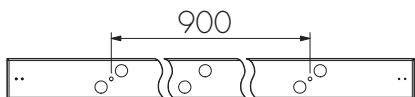
**Notlicht mit integriertem Akku:** 1 h Notlichtbetrieb, 100 lm, Selbsttest, NiMH-Akku, Standby 0.8 W (nicht geeignet für in Isolation eingebaute Leuchten und für den Einsatz bei Temperaturen unter 0° C)  
**Notlicht mit 230 V DC:** 200 lm

## 7 Abmessungen [mm]

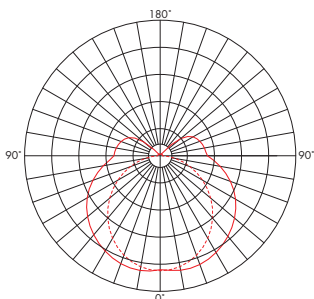
### Draufsicht



### Rückansicht



## 8 Lichtstärkeverteilung



## 9 Artikel/E-No/Zubehör

### Swisslux LED-Leuchten

Cetus-L120-3-M, LED-Leuchte mit Bewegungsmelder, 3000 K	941 404 149
Cetus-L120-3-MS, LED-Leuchte mit Bewegungsmelder und Notlicht, 3000 K	941 405 149
Cetus-L120-4-M, LED-Leuchte mit Bewegungsmelder, 4000 K	941 404 549
Cetus-L120-4-MS, LED-Leuchte mit Bewegungsmelder und Notlicht, 4000 K	941 405 549
Cetus-L120-3, LED-Leuchte, 3000 K	941 404 049
Cetus-L120-3-S, LED-Leuchte mit Notlicht, 3000 K	941 405 049
Cetus-L120-4, LED-Leuchte, 4000 K	941 404 449
Cetus-L120N-3-M, LED-Leuchte mit Bewegungsmelder, IP43, 3000 K	941 414 149
Cetus-L120N-3-MS, LED-Leuchte mit Bewegungsmelder und Notlicht, IP43, 3000 K	941 415 149
Cetus-L120N-3, LED-Leuchte, IP43, 3000 K	941 414 049

### Zubehör

IR-RC, IR-Fernbedienung	535 949 005
IR-PD Mini, IR-Fernbedienung Mini	535 949 035

## 10 Entsorgung



Dieses Gerät enthält Elektronik. Es darf nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie dieses Gerät am Ende seines Lebenszyklus entsprechend den jeweiligen Vorschriften und Gesetzen.

## 11 Garantie

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

**Dauer:** Die Dauer der Garantie beträgt 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  
E-Mail: [info@swisslux.ch](mailto:info@swisslux.ch)  
Internet: <http://www.swisslux.ch>

