PIR Sensor für Slim Batten - Montage- und Bedienungsanleitung

Allgemeine Hinweise

- Die Hinweise der Montage- und Betriebsanleitung sind vor der ersten Inbetriebnahme zu beachten.
- Bei fehlerhafter Installation erlischt der Garantieanspruch.
- Wartung oder Reparaturen an der Leuchte sind nur durch die Verolight AG oder einen autorisierten Service-Partner durchzuführen.



Sicherheitshinweise

- Die Installation darf nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.
- Das Gerät ist bestimmungsgemäss und nur in einwandfreiem, unbeschädigtem Zustand zu betreiben.
- Für die Installation und den Betrieb des Geräts sind die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

Entsorgungshinweise

- Das Produkt kann an den Händler zurückgegeben werden oder ist gemäss den nationalen Bestimmungen zu entsorgen.

Der Sensor ist für den Betrieb im Innenbereich vorgesehen. Die empfohlene Montagehöhe beträgt ca. 3 m. Der Einbau an Orten mit starken Temperatur- oder Luftstromschwankungen ist zu vermeiden, da dies zu Fehlauslösungen oder Funktionsstörungen führen kann.
Der Sensor ist in ausreichendem Abstand zu Wärme- und Kältequellen wie Klimaanlagen, Heizgeräten, Kühlschränken, Abluftöffnungen oder ähnlichen Einrichtungen zu montieren.

Der Erfassungsbereich des Sensors darf nicht durch bauliche Elemente, Möbel, Pflanzen oder andere Gegenstände eingeschränkt oder verdeckt werden. Reflektierende Oberflächen unmittelbar vor dem Sensor sind zu vermeiden, da sie die Funktion beeinträchtigen können.
Eine Montage des Sensors direkt vor Fenstern ist unzulässig, da thermische Luftbewegungen und Bewegungen ausserhalb des Gebäudes Fehlauslösungen verursachen können. Die Erkennungsleistung von PIR-Sensoren ist abhängig von der Bewegungsrichtung; die höchste Empfindlichkeit wird bei seitlicher Bewegung im Erfassungsbereich erreicht.

Der maximale Erfassungswinkel und die maximale Erfassungsreichweite werden nur bei höchster Empfindlichkeitseinstellung erreicht. Die tatsächliche Erkennungsleistung ist abhängig von der Montagehöhe, den Umgebungsbedingungen sowie den Eigenschaften der erfassten Person.

Die PIR-Sensorlinse ist empfindlich. Während Lagerung, Transport, Montage und Betrieb ist auf sorgfältige Handhabung zu achten. Mechanische Einwirkungen, insbesondere Stösse oder Stürze, können zu Beschädigungen der Sensorlinse oder interner Bauteile führen und die Funktion des Gerätes beeinträchtigen.

Max. Last 100 W Einschaltstrom max. 30 A (200 µs)
Max. 1 Slim Batten pro Sensor. Für grössere Gruppen ist ein Installationsrelais erforderlich.

Werkseinstellungen

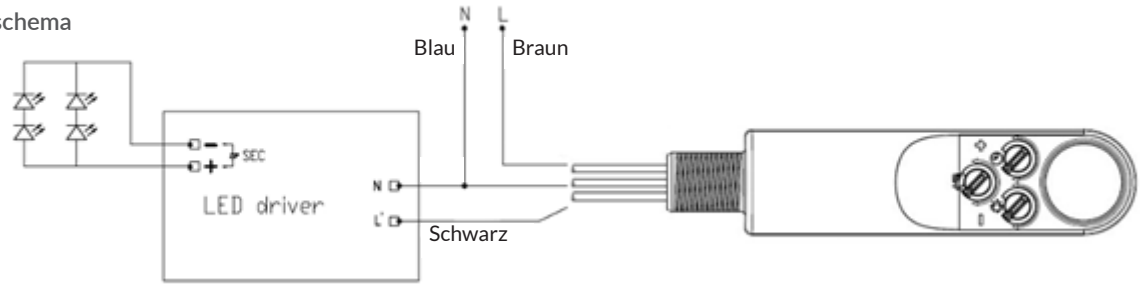
- Sensitivität: 100%
- Nachlaufzeit: 5 Sekunden
- Dämmerungssensor: Deaktiviert

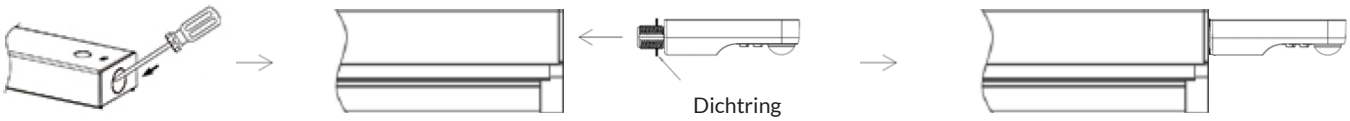
Empfohlene Deckenmontage bei max. 3 m Höhe
Erfassungsbereichradius 3-4 m

Wichtige Bedingungen:
Sensitivitätseinstellung: 100 %
Innenbereich
Keine direkte Sonneneinstrahlung
Keine Zugluft
Temperatur: 25 °C
Erfasst Objekte mit Körpertemperatur
Bewegungsgeschwindigkeit: 0,6 – 1 m/s

PIR Sensor für Slim Batten - Montage- und Bedienungsanleitung

Anschlussschema





Initialisierung beim Einschalten

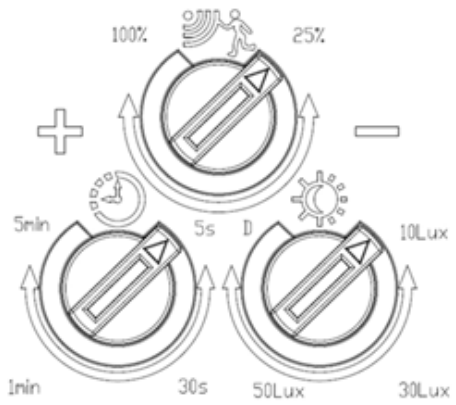
Nach dem Einschalten startet der Sensor automatisch die Initialisierung. Während dieser Phase wird das Licht für 45 ± 5 Sekunden auf 100 % eingeschaltet. In dieser Zeit erkennt der Sensor keine Bewegungen. Nach Abschluss der Initialisierung nimmt der Sensor seinen normalen Betrieb auf und arbeitet wie eingestellt.

Sollen Änderungen an den Einstellmöglichkeiten vorgenommen werden, muss der Sensor zunächst stromlos geschaltet werden. Nach dem erneuten Einschalten wird die Initialisierung erneut durchgeführt.

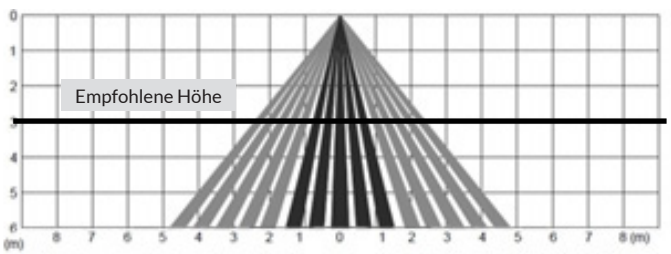
Drehregler: Erfassungsbereich
Einstellbar auf **100 % (ca. 3-4m) -25 % (ca. 1m)** mittels Drehschalter.
Dieser Regler bestimmt den **Erfassungsbereich der Bewegung.**

Drehregler: Nachlaufzeit
Einstellbar auf **5 s - 5 min** mittels Drehschalter.
Bestimmt, wie lange das Licht an bleibt, nachdem
keine Bewegung mehr erkannt wird.

Drehregler: Dämmerungssensor
Einstellbar auf 10 Lux - 50 Lux / Disable
Diese Einstellung legt fest, bei welcher Umgebungshelligkeit
das Licht einschaltet
Werkseinstellung: = Disable (D)



Erfassungsbereich von der Seite



Erfassungsbereich von oben

