




Der 314 Mikrowellen-Bewegungsmelder eignet sich hervorragend für die automatische Steuerung von DALI Betriebsgeräten.


Der 314 nutzt die hochempfindliche Mikrowellentechnologie. Die Arbeitsweise basiert auf das Senden von elektromagnetischen Wellen im hochfrequenten Bereich, die von Personen reflektiert werden.

Der 314 hat einen verstellbaren Sensorkopf, der sich optimal an die örtlichen Bedingungen und den Erfassungsbereich anpassen lässt. Der Sensor ist voll kompatibel mit den Helvar Lichtsteuersystemen und Softwarelösungen Designer und DIGIDIM Toolbox.

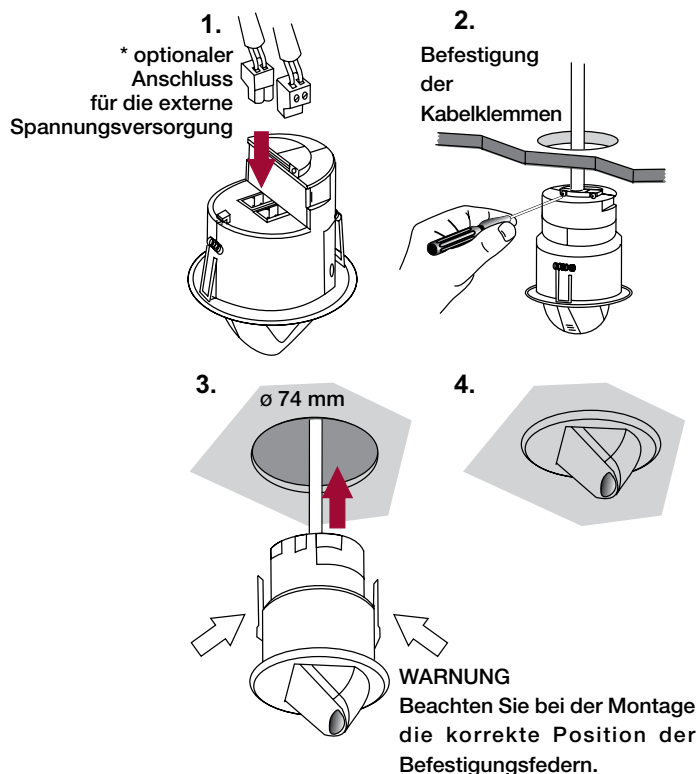
Hauptmerkmale

- Der Mikrowellen-Bewegungsmelder detektiert die Bewegung und schaltet in Abhängig der Nutzung die Beleuchtung.
- Der IR Receiver empfängt Steuer- und Programmierbefehle von dem 307 IR Handsender. (Nicht im Lieferumfang enthalten)
- Die Status LED blinkt rot, um folgende Zustände anzuzeigen:

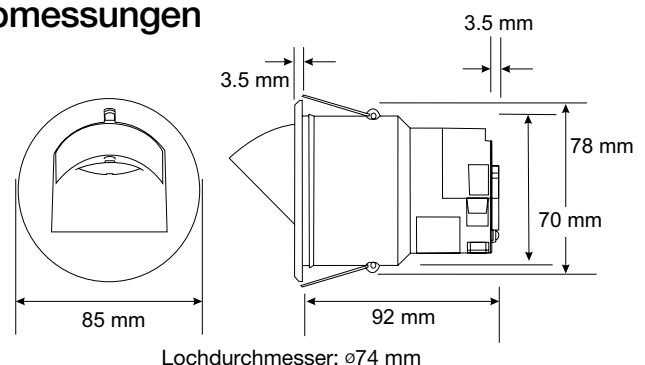
Funktionstest aktiv	 wenn Bewegung erkannt wird
Gültige Einstellung gesendet	
LED Rückmeldung bei Aktivierung über Helvar Software	

 = rote LED

Installation



Abmessungen



Installationsanmerkung

- Positionieren Sie den Sensor so, dass sich die Personen innerhalb des Erfassungsbereiches aufhalten.
- Halten Sie einen Montageabstand von 1m zu jeder Art von Beleuchtung, Klimageräten und Kühlgeräten.
- Fixieren Sie den Sensor nicht an instabile oder vibrierende Oberflächen.
- Installieren Sie den Sensor so weit wie möglich entfernt von jeder Art von metallischen Objekten.
- Der dargestellte Erfassungsbereich basiert auf einer Montagehöhe von 2.8 m.
- Eine geringere Montagehöhe reduziert den Erfassungsbereich.

Verdrahtung

Externe Spannung/DALI: Steckbare 2-polige Klemme
Leitungsquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
massiv oder verseilt

Leitungsspezifikation: Alle Leitungen müssen für 230 V
ausgelegt sein.

Leistung

DALI Versorgungsspannung: 13 V bis 22,5 V
DALI Verbrauch*: 40 mA
Externe Spannung: 12 V bis 24 V; 0,5 W
(Optional)

* ANMERKUNG: Der DALI Verbrauch reduziert sich auf weniger als
2 mA, wenn eine externe Spannungsversorgung verwendet wird.

Mikrowellenbetriebsfrequenz

Frequenz: 10.7 GHz

Mechanische Daten

Abmessungen: Siehe Bild **Abmessungen**
Gehäusematerial: Nicht entflammables ABS
Ausführung / Farbe: Matt / Weiß
Gewicht: 124 g
IP-Klasse: IP30

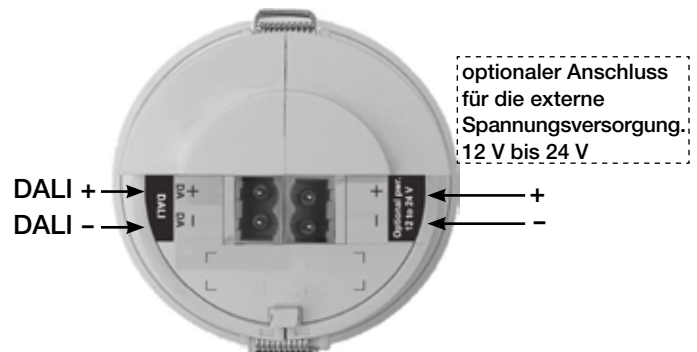
Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur: 0°C bis 35°C
Relative Luftfeuchtigkeit: Max. 95%, nicht kondensierend
Lagertemperatur: -10°C bis 70°C

Normen und Standards

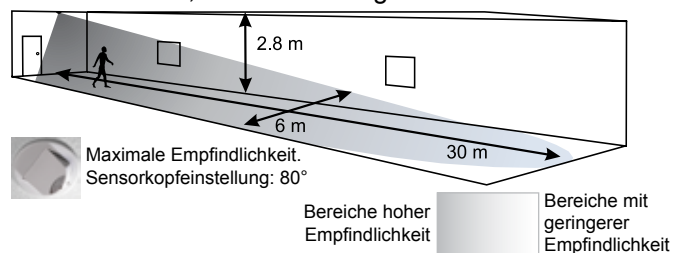
EMV: 2004/108/EEC
Niederspannungsrichtlinie: 2006/95/EEC
Umwelt: In Übereinstimmung mit WEEE und
RoHS Richtlinie

Verdrahtung



Erfassungsbereiche

Optimiert für lange Bürobereiche,
Klassenräume, Flure und Gänge



Optimiert für Großraumbüros
und große offene Flächen

