

Der 313 Mikrowellen-Bewegungsmelder eignet sich hervorragend für die automatische Steuerung von DALI Betriebsgeräten. Im Vergleich zu dem 314 verfügt er aber nicht über einen schwenkbaren Sensorkopf und hat demzufolge einen geringeren Erfassungsbereich. Im Vergleich zu dem 314 ist er aber kleiner und hat eine geringere Einbautiefe. Der 313 kann auch über die IR Fernbedienung 307 bedient und konfiguriert werden.

Der 313 nutzt die hochempfindliche Mikrowellentechnologie. Die Arbeitsweise basiert auf das Senden von elektromagnetischen Wellen im hochfrequenten Bereich, die von Personen reflektiert werden.

Wenn keine Bewegung innerhalb des Erfassungsbereiches erkannt wird, schaltet der Sensor nach einer einstellbaren Zeit die Beleuchtung aus. Die Ausschaltverzögerung ist über die Helvar Lichtsteuersoftware Designer und DIGIDIM Toolbox einstellbar.

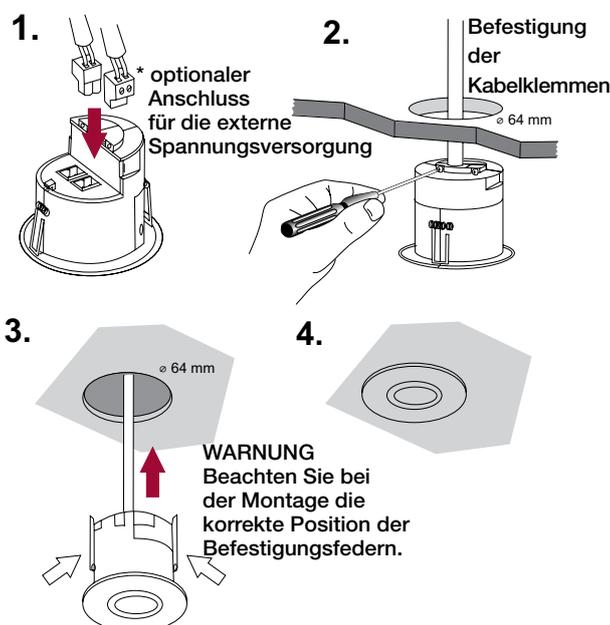
### Hauptmerkmale

- 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:

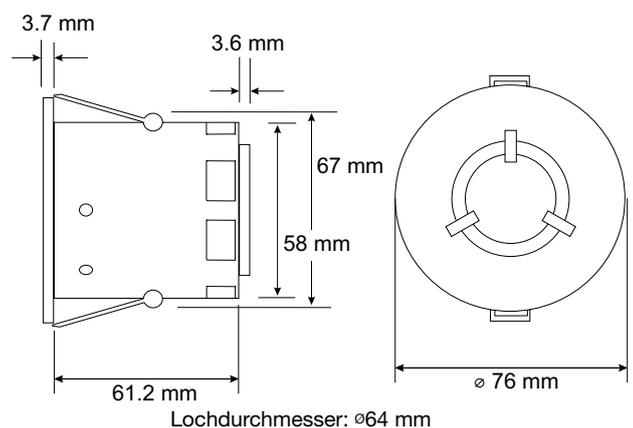
Funktionstest aktiv	 wenn Bewegung erkannt wird
Gültige Einstellung gesendet	
LED Rückmeldung bei Aktivierung über Helvar Software	

### Anschluß und Montage

 = rote LED



### 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 mm<sup>2</sup>  
massiv oder verseilt

Leitungsspezifikation: Alle Leitungen müssen für 230 V  
ausgelegt sein.

### Leistung

DALI Versorgungsspannung: 13 V bis 22,5 V  
DALI Verbrauch\*: 20 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: 5.8 GHz

### Mechanische Daten

Abmessungen: Siehe Bild **Abmessungen**  
Gehäusematerial: Nicht entflammables ABS  
Ausführung / Farbe: Matt / Weiß  
Gewicht: 90 g  
IP-Klasse: IP30

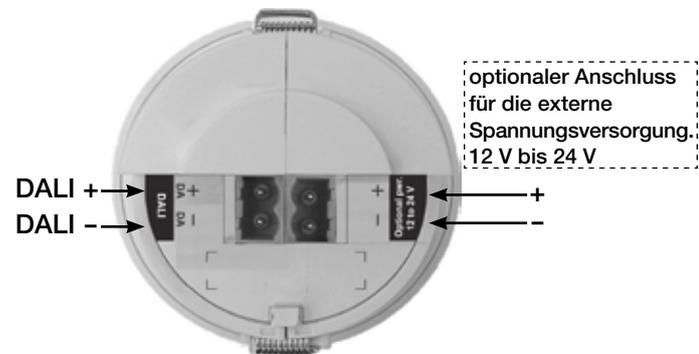
### Betriebsbedingungen

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



### Erfassungsbereich

