

322 High Bay Multisensor

Automatische Steuerung von Beleuchtungslasten in Höhen, die für allgemeine Sensoren zu hoch sind. Der 322 High Bay Multisensor ist eine kompakte Einheit, die Energiesparfunktionen in DALI-Anwendungen bietet, bei denen die Montagehöhen für Standard-sensoren zu hoch sind, wie z. B. in Lagerhäusern und Fabriken.

Dieser IP65-Sensor ist mit einer Dichtung abgedichtet, die ihn vor Staub und Wasser schützt, und kann in einen Deckenhohlraum oder in eine Leuchtenkonstruktion eingelassen werden. Da seine Erkennungsempfindlichkeit weniger von der Bewegungsrichtung abhängt als die der meisten PIR-Sensoren, sind weniger Einheiten erforderlich, um einen Zielbereich zuverlässig abzudecken.

Die Gerätefunktionen:

- Ein passiver Infrarotdetektor (PIR), der Bewegungen in seinem Erfassungsbereich erkennt und eine Laststeuerung als Reaktion auf Änderungen der Raumbelastung ermöglicht. Sie schaltet das Licht ein, wenn ihr Erfassungsbereich belegt ist, und aus, wenn er nicht belegt ist.
- Ein Lichtsensor, der eine „Bright-Out“-Funktion bietet: Der sensor kann in Konfigurationssoftware Designer so programmiert werden, dass die Lichter ausgeschaltet werden, wenn das natürliche Licht über einen vordefinierten Beleuchtungsstärkeschwellenwert steigt.

Der High Bay Multisensor ist mit den Beleuchtungssystemen und der Konfigurationssoftware Designer und Toolbox von Helvar kompatibel.



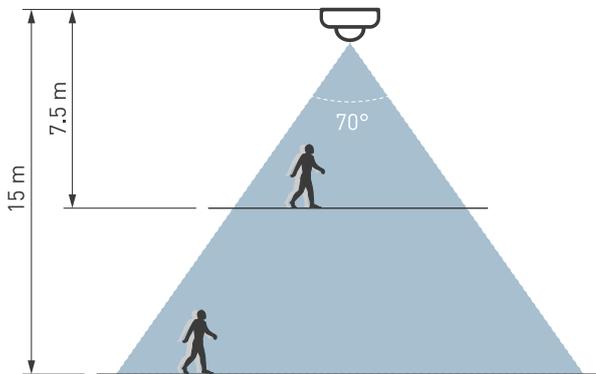
1. PIR-Sensor
2. Status LED
3. Lichtsensor

Hauptmerkmale

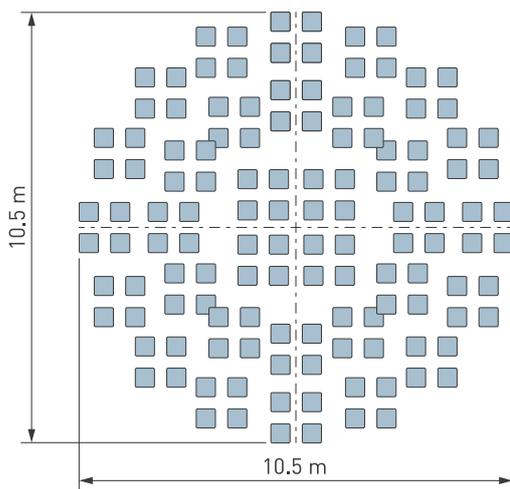
- Hervorragende Erkennungsleistung durch hohe Empfindlichkeit und multidirektionale Abdeckung
- Für Anwendungen mit sehr hohen Decken geeignet
- Staub- und wassergeschützt (IP65)
- Programmierbare Helligkeitssteuerung für Energieeffizienz (nur bei einem Lichtrouter-System verfügbar)
- Einfache Verbindung und Integration in ein Helvar DALI-Steuerungsnetzwerk
- Programmierbar in Designer und Toolbox

Erkennung

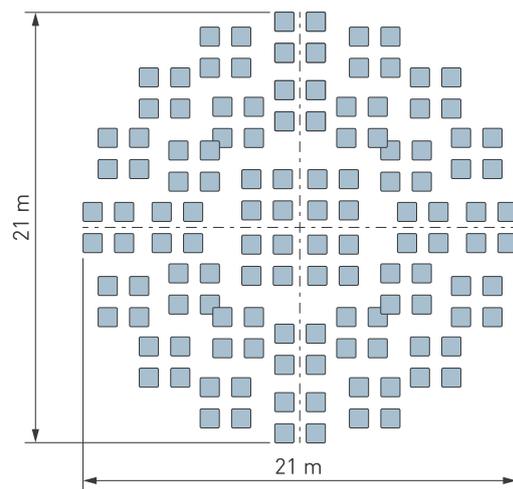
Erfassungsbereich



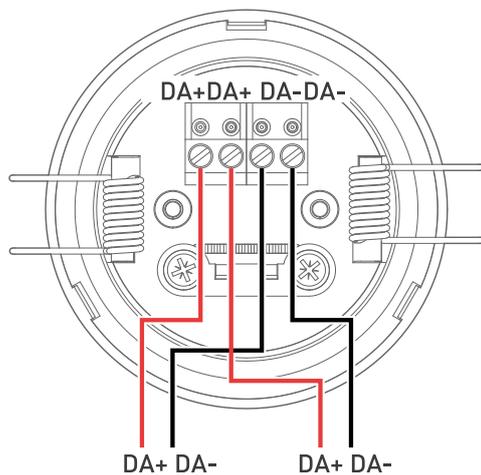
Erkennungsmuster in 7,5 m Höhe



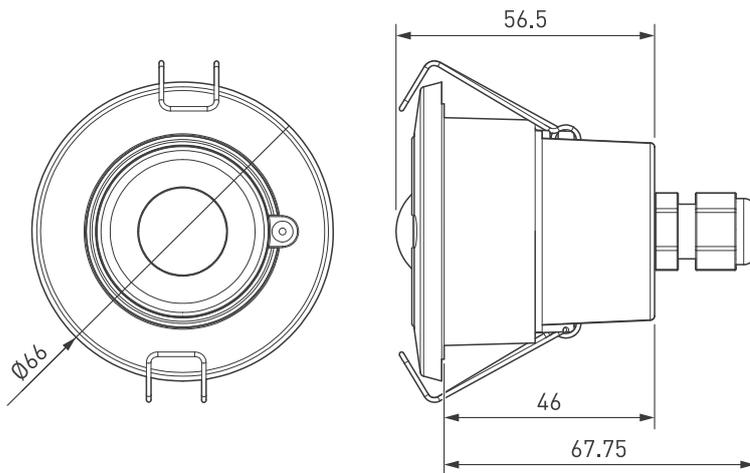
Erkennungsmuster in 15 m Höhe



Anschlüsse



Abmessungen (mm)



Technische Daten

Anschlüsse

DALI:	Abnehmbarer Anschlussblock Drahtquerschnitt: 0,5–1,5 mm ² , massiv oder mehrdrätig
Kabelauslegung:	Alle Kabel müssen für den Netzbetrieb ausgelegt sein.

Elektrische Daten

DALI- Versorgungseingang:	12-22,5 V
DALI-Verbrauch:	10 mA max.

Sensoren

Lichtsensor:	Für Bright-out-Funktion
Präsenzmelder:	Passiv-Infrarot (PIR)

Betrieb

Anlaufzeit:	≤1 s
--------------------	------

Mechanische Daten

Empfohlene Montagehöhe:	Max. 17 m
Erfassungsbereich der Präsenzerkennung:	346 m ² bei 15-m- Montagehöhe 87 m ² bei 7-m-Montagehöhe
Lochdurchmesser:	51 mm +/- 1 mm
Anmerkung: Wenn ein älterer Sensor ersetzt wird, ist eine 52–55 mm große Montagebohrung akzeptabel.	
Deckenstärke:	Max. 25 mm
Blendendurchmesser:	66 mm
Empfohlene Freiraumtiefe:	12 cm (mit Kabelabdeckung, einschl. 5 cm für die Verkabelung)
Abmessungen:	66 x 67,75 mm
Material (Gehäuse):	Flammhemmendes PC/ABS
Oberfläche/Farbe:	322: Seidenmatt / Weiß RAL 9003 322B: Seidenmatt / Anthrazitgrau RAL 7016
Gewicht:	70 g
IP-Schutzart:	IP65

Betriebs- und Lagerbedingungen

Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	Max. 90 %, nicht kondensierend
Lagertemperatur:	-10 °C bis +70 °C

Konformität und Normen

Konformität:	
EMV-Emission:	EN 55015
EMV-Störfestigkeit:	EN 61547
Sicherheit:	EN 61347-2-11
Umgebung:	Entspricht den WEEE-, RoHS- und REACH-Richtlinien.

Kompatibilität:

Designer:	5.4.2 oder höher
Toolbox:	2.5.0 oder höher