

Der iDim Sense kombiniert den Tageslichtsensor, Bewegungsmelder (PIR) und den Infra-Rot Sensor in einem kompakten Gehäuse für den Leuchteneinbau. Ein integriertes Drehrad ermöglicht die Vorwahl von 6 unterschiedlichen Anwendungseinstellungen. Somit ist ein sofortiger Betrieb des System basierend auf den vorgewählten Einstellungen möglich. Die abnehmbare Sensorabdeckung ermöglicht das Design des Sensor an unterschiedliche Leuchtenfarben anzupassen.

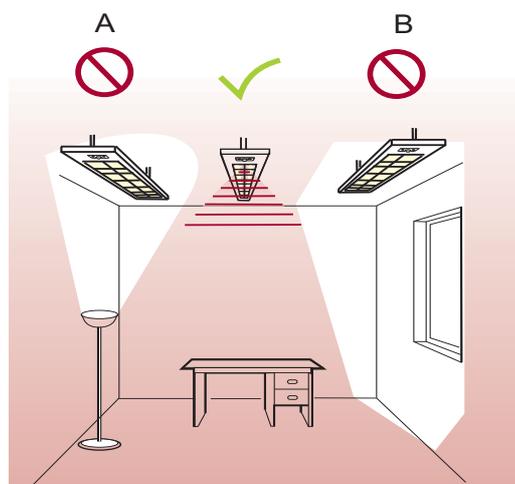
### Hauptmerkmale

- Bewegungsmelder (PIR), Konstantlicht und Infra-Rot Steuerung.
- Einfach vorzunehmende feste Anwendungseinstellungen
- Abnehmbare Sensorabdeckung
- Mechanische Blende für den Bewegungsmelder
- Auswahldrehschalter mit LED Rückmeldung

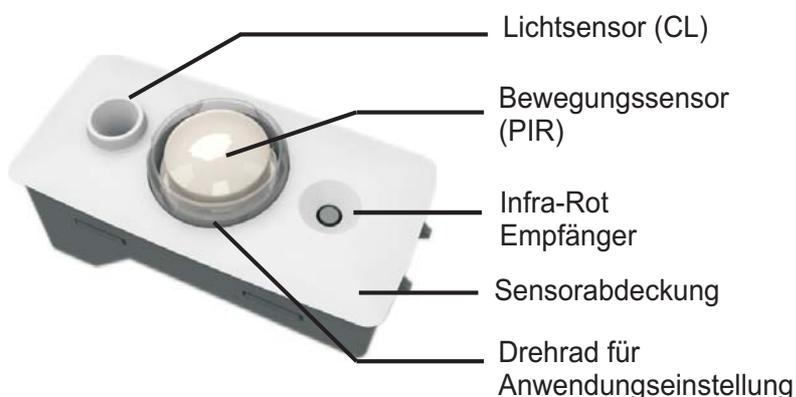
### Installationsanmerkung

- Unterschiedliche Montagevarianten:
  - 1) Montage Leuchtenanbau "Click Fit"
  - 2) Montage Leuchteneinbau "Bracket fit"
  - 3) Kombiniert mit einem Rasteradapter "Adapter fit"
- Vor der Installation Spannungsfreischaltung sicherstellen.
- Die RJ Verdrahtung muss für 230V ausgelegt sein, wenn Sie ausserhalb der Leuchte verwendet wird. z.B. Alpha 1174C oder 6642.

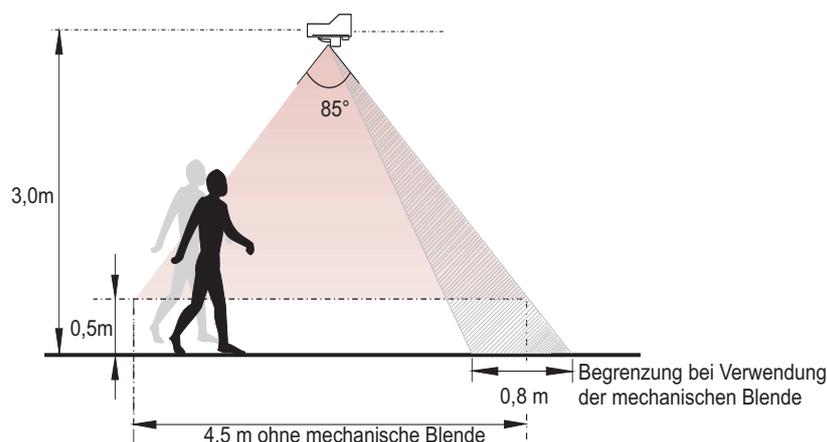
### Empfohlener Montageort



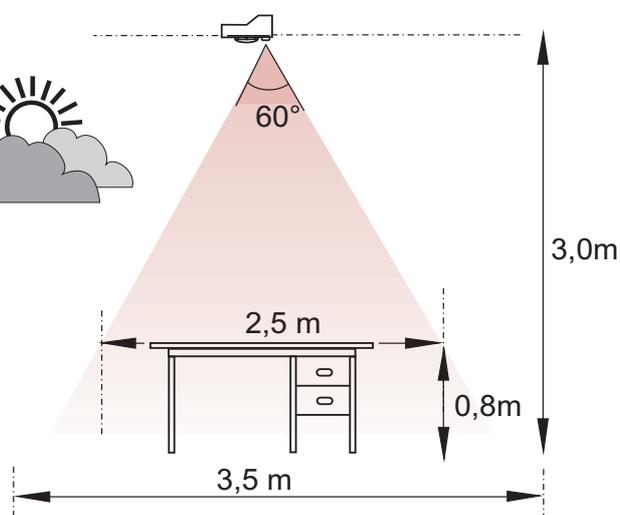
- A) Der Sensor sollte nicht einer direkten Lichtquelle (Stehleuchten bzw. weitere Leuchten) ausgesetzt sein.
- B) Der Sensor sollte nicht direktem Tageslicht ausgesetzt sein. Der Sensor sollte so positioniert werden, dass der gesamte Erfassungsbereich des Raumes genutzt wird und das keine Reflektionen direkt auf den Sensor einwirken.



### Bewegungsmelderbereich



### Lichtsensorbereich



# Produktdatenblatt

## iDim Sense (Einzellösung)

iDim

316

### Verdrahtung

iDim Solo: RJ 4p4c Steckverbindung  
Max. Länge 3 m  
(Zusatzleitung verfügbar)

Anmerkung: Alle Leitungen müssen für Netzspannung ausgelegt sein.

### Leistung

DALI Verbrauch: 10 mA

### Betriebsbedingungen

Relative Luftfeuchtigkeit: 90% max, nicht kondensierend  
Lagertemperatur: -25°C ... +75°C  
Betriebstemperatur: 10°C ... +50°C  
Lux Bereich: 5 – 5000 LUX

### Mechanische Daten

Gehäuse: Nicht entflammbares ABS  
(UL94-V0 & UV resistent)

Abmessungen: 55 mm (L) x 25 mm (B) x 20 mm (T)  
(ohne Sensorabdeckung)  
58 mm (L) x 28,5 mm (B) x 21,4 mm (T)  
(mit Sensorabdeckung)

Gewicht: 15 g

Empfohlene Materialstärke der Leuchte: 0,6 mm bis 2,4 mm

Farbe:

- iDim Sense: Weiß (RAL 9016)
- iDim Sensorabdeckung: Weiß (RAL 9016)  
oder Grau (RAL 9006)

Anmerkung: Kontaktieren Sie Ihre Helvar Vertretung, wenn andersfarbige Abdeckungen gewünscht werden.

### Normen und Standards

DALI: Gemäß DALI Standard,  
mit Helvar Zusatzfunktionen

### EMV

Störaussendung: EN 55 015  
Störfestigkeit: EN 61 547  
Sicherheit: EN 61 347-2-11  
Isolation: Doppelte Isolierung

### Umwelt

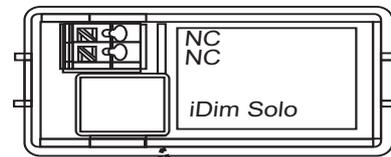
In Übereinstimmung mit WEEE und RoHS Richtlinie

Technische Änderungen vorbehalten

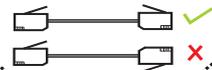
DOC NO: D004734

Helvar GmbH, Philip-Reis-Straße 4-8, D- 63150 Heusenstamm. Tel: +49 6104 78075-0 Fax: +49 6104 78075-23

### Verdrahtung

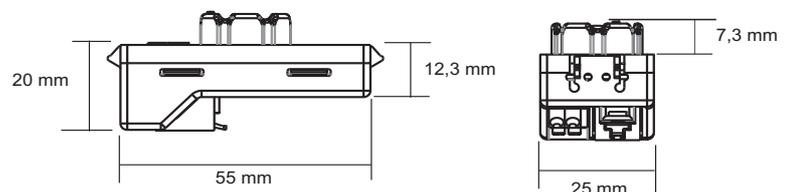


RJ 4P4C  
Steckerverbindung

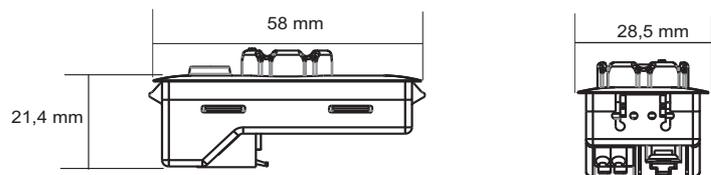


### Abmessungen

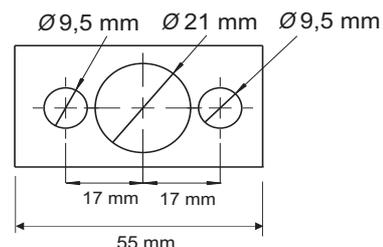
iDim Sense ohne Sensorabdeckung



iDim Sense mit Sensorabdeckung



Abmessungen Bewegungssensor (PIR),  
Lichtsensor (CL) und IR Empfänger



**Helvar**  
www.helvar.com