

Deckenpräsenzmelder - DIM

PD4-M-TRIO-DIM



weiß matt, ähnlich

RAL9010 , Art.-Nr.: 92730

weiß matt, ähnlich

RAL9010 , Art.-Nr.: 92735

Produktinformationen

- Präsenzmelder für zwei separate Lichtgruppen zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung
- Ein potentialfreier Schaltkanal zur Geräte- (HKL) oder Lichtsteuerung
- Ein gemeinsamer Erfassungsbereich
- Zwei unabhängige, bewegliche Lichtfühler
- Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
- Orientierungslichtfunktion
- Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Zwei 1-10 V-Schnittstellen zur Ansteuerung dimmbarer EVG
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Vermeidung von Standbyverlusten der Beleuchtungsanlage nach EnEV DIN V 18599-4
- **Einsatzbeispiele:**
Großraumbüros, Konferenzräume, Klassenräume/Seminarräume

Technische Daten

Spannung: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

Abmessungen: AP= Ø 124 x 85 mm
DE= Ø 117 x 100 mm

Typische Leistungsaufnahme: ca. 0,6 W

Erfassungsbereich: horizontal 360° (Deckenmontage)

Reichweite: max. Ø 24 m quer
max. Ø 8 m frontal
max. Ø 6,4 m sitzende Tätigkeit

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung: 450 m² / 2,5 m Montagehöhe

Montagehöhe min./max./empfohlen: 2 m / 10 m / 2,5 m

Schutzart/-klasse: AP= IP20 / Klasse II
DE= IP20 / Klasse II

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +50 °C

Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig

Kanal 1 und Kanal 2 (Lichtsteuerung)

Schaltleistung: 3000 W, $\cos \varphi = 1$
1500 VA, $\cos \varphi = 0,5$
300 W LED
max. Einschaltspitzenstrom I_p (20 ms) = 165 A
max. Einschaltspitzenstrom I_p (200 µs) = 800 A

Kontaktart: 1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt

DIM-Ausgang: 2 Dimmausgänge 1-10 V DC, bis zu 25 EVG je Kanal

Orientierungslicht: 20 % / OFF / ∞

Kanal 3 (Geräte- oder Lichtsteuerung potentialfrei)

Schaltleistung: 3000 W, $\cos \varphi = 1$
1500 VA, $\cos \varphi = 0,5$
300 W LED
max. Einschaltspitzenstrom I_p (20ms) = 165 A, (200 µs) = 800 A

Kontaktart: 1x µ-Kontakt, potentialfreier Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt

Kanal 1 bis Kanal 3

Nachlaufzeit: 1 min – 60 min

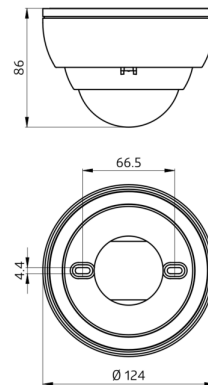
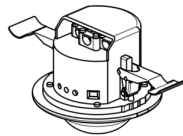
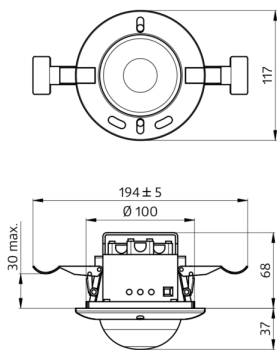
Helligkeitssollwert: 10 – 2000 Lux
Mischlichtmessung

Bestelldaten

Bezeichnung	Farbe	Artikel-Nummer
PD4-M-TRIO-DIM-AP	weiß matt, ähnlich RAL9010	92730
PD4-M-TRIO-DIM-DE	weiß matt, ähnlich RAL9010	92735

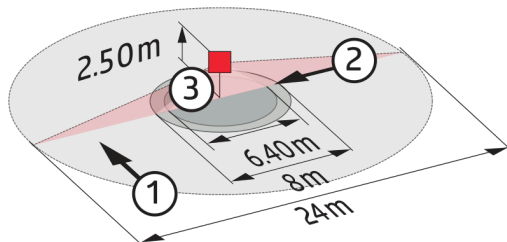
Zubehör

Bezeichnung	Farbe	Artikel-Nummer
BLE-IR-Adapter	schwarz	93067
IR-PD4-TRIO	-	92097
Ballschutzkorb BSK (Ø weiß 200 x 90 mm)		92199
Ballschutzkorb BSK (Ø weiß 164 x 143 mm)		92467
RC-Loeschglied	weiß	10880
Mini-RC-Loeschglied	schwarz	10882
Sockel IP54 PD4-TRIO- weiß AP		92386



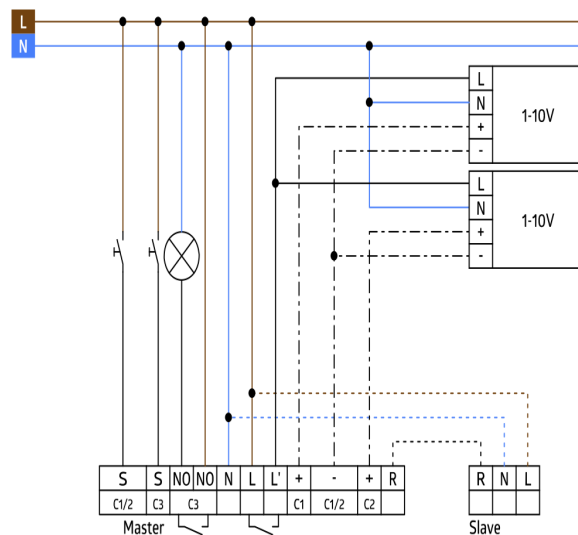
Bemaßung 92735

Bemaßung 92730



Reichweitendiagramm

- 1: Quer zum Melder gehen
- 2: Frontal auf den Melder zugehen
- 3: Sitzende Tätigkeit



Schaltbild