

## Deckenpräsenzmelder - DIM-HKL

## PD4-M-DIM-HKL-16A



weiß matt, ähnlich  
RAL9010 , Art.-Nr.: 92547

## Produktinformationen

- Präsenzmelder zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung
- 1 - 10 V-Schnittstelle zur Ansteuerung analoger, dimmbarer EVG
- Zusätzlicher Schaltkanal für folgende Funktion:  
Cut-Off (vollständige EVG-Abschaltung zur Vermeidung von Standbyverlusten)
- Ein zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL
- Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
- Orientierungslichtfunktion
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten
- Vermeidung von Standbyverlusten der Beleuchtungsanlage nach EnEV DIN V 18599-4
- **Einsatzbeispiele:**  
Großraumbüros, Konferenzräume, Klassenräume/Seminarräume, Eingangsbereiche, Flure/Korridore, Treppenhäuser, Toiletten, Abstell-/Technikräume, kleine Büros

## Technische Daten

<b>Spannung:</b>	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
<b>Abmessungen:</b>	DE= Ø 97 x 103 mm
<b>Typische Leistungsaufnahme:</b>	ca. 0,6 W

<b>Erfassungsbereich:</b>	horizontal 360° (Deckenmontage)
<b>Reichweite:</b>	max. Ø 24 m quer max. Ø 8 m frontal max. Ø 6,4 m sitzende Tätigkeit
<b>Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung:</b>	450 m <sup>2</sup> / 2,5 m Montagehöhe
<b>Montagehöhe min./max./empfohlen:</b>	2 m / 10 m / 2,5 m
<b>Schutzart/-klasse:</b>	DE= IP20 / Klasse II
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-25 °C bis +50 °C
<b>Gehäuse:</b>	Polycarbonat, UV-beständig
<b>Kanal 1 (Lichtsteuerung)</b>	
<b>Schaltleistung:</b>	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5 300 W LED max. Einschaltspitzenstrom I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A
<b>Kontaktart:</b>	1x μ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
<b>DIM-Ausgang:</b>	1 - 10 V DC, bis zu 50 EVG
<b>Nachlaufzeit:</b>	1 min - 30 min
<b>Helligkeitssollwert:</b>	10 - 2000 Lux
<b>Kanal 2 (Gerätesteuerung potentialfrei)</b>	
<b>Schaltleistung:</b>	PD4-M-DIM-HVAC-3A-DE: <b>3 A</b> , 230 V, cos φ = 1 PD4-M-DIM-HVAC-16A-DE: <b>16 A</b> , 230 V, cos φ = 1
<b>Kontaktart:</b>	potentialfreier Schließer/NO
<b>Nachlaufzeit:</b>	5 min - 120 min, Alarmimpuls, Impuls Mischlichtmessung

---

## Bestelldaten

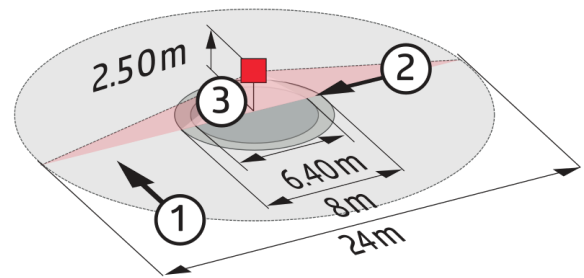
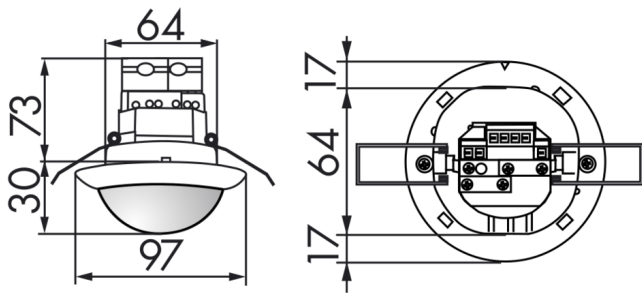
Bezeichnung	Farbe	Artikel-Nummer
PD4-M-DIM-HKL-16A-DE	weiß matt, ähnlich RAL9010	92547

---

## Zubehör

Bezeichnung	Farbe	Artikel-Nummer
BLE-IR-Adapter	schwarz	93067
IR-PD-DIM-HKL	-	92114
IR-PD-DIM-Mini	-	92098

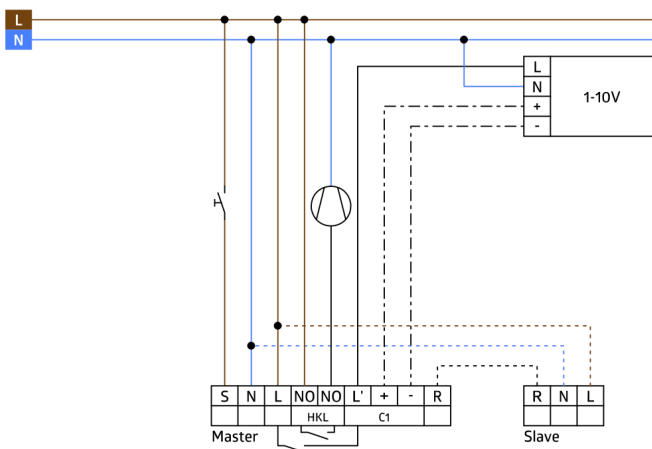
Bezeichnung	Farbe	Artikel-Nummer
Ballschutzkorb BSK (Ø weiß 200 x 90 mm)		92199
RC-Loeschglied	weiß	10880
Mini-RC-Loeschglied	schwarz	10882
Clip-Designrahmen eckig PD4-DE	reinweiß matt, ähnlich RAL9010	92992



Bemaßung 92547

### Reichweitendiagramm

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



Schaltbild

