

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD4-M-DIM-HKL-3A-DE

Art.Nr. 92507 EAN: 4007529925070

Präsenzmelder zur tageslichtabhängigen  
Beleuchtungsregelung

1 - 10 V-Schnittstelle zur Ansteuerung analoger,  
dimmbarer EVG

Ein zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL

### Anwendungsbereiche

- Flure/Korridore

### Bestelldaten

Bezeichnung	Farbe	Art.No
PD4-M-DIM-HKL-3A-DE	weiß	92507

### Zubehör

Bezeichnung	Farbe	Art.No
BLE-IR-Adapter	schwarz	93067
IR-PD-DIM-HKL		92114
IR-PD-DIM-Mini	-	92098
Ballschutzkorb BSK (Ø 200 x 90 mm)	weiß	92199
RC-Loeschglied	weiß	10880
Mini-RC-Loeschglied		10882
Clip-Designrahmen eckig PD4-DE	reinweiß	92992

## Technische Daten

Spannung:	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Abmessungen:	Ø 97 x 103 mm
Typische Leistungsaufnahme:	ca. 0.6 W
Erfassungsbereich:	horizontal 360° (Deckenmontage) max. Ø 24 m quer max. Ø 8 m frontal max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit
Reichweite:	
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung:	450 m <sup>2</sup> / 2.5 m Montagehöhe
Montagehöhe min./max./empfohlen:	2 m / 10 m / 2.5 m
Schutzart/-klasse:	IP20 / Klasse II
Stoßfestigkeitsgrad:	IK04
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +50 °C
Gehäuse:	Polycarbonat, UV-beständig
Farbe:	weiß matt, ähnlich RAL9010

### Kanal 1 (Lichtsteuerung)

	2300 W, $\cos \varphi = 1$ 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$ 300 W LED max.
Schaltleistung:	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:	1 – 10 V DC, bis zu 50 EVG
Nachlaufzeit:	1 min – 30 min
Helligkeitssollwert:	10 – 2000 Lux

### Kanal 2 (Gerätesteuerung potentialfrei)

	PD4-M-DIM-HVAC-3A-DE: <b>3 A</b> , 230 V, $\cos \varphi = 1$ PD4-M-DIM-HVAC-16A-DE: <b>16 A</b> , 230 V, $\cos \varphi = 1$
Schaltleistung:	
Kontaktart:	potentialfreier Schließer/NO
Nachlaufzeit:	5 min – 120 min, Alarmimpuls, Impuls
Lichtmessung:	Mischlichtmessung

## 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

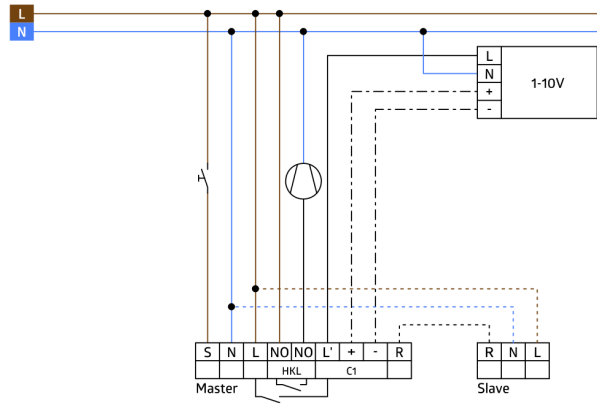
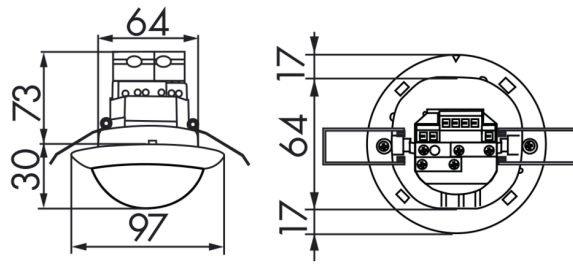
Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar

Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten

Vermeidung von Standbyverlusten der Beleuchtungsanlage  
nach EnEV DIN V 18599-4

### Einsatzbeispiele:

Flure/Korridore

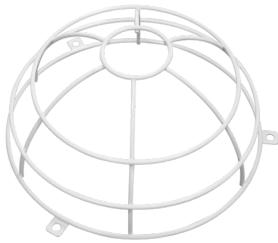


## Zubehör



**BLE-IR-Adapter**  
Art.No: 93067

Abmessungen: 40 x 55 x 103 mm  
Farbe: schwarz  
Frequenz: 2.4 GHz ISM-Band, GFSK 0.2 dBm + 5.3 dBi = 5.5 dBm



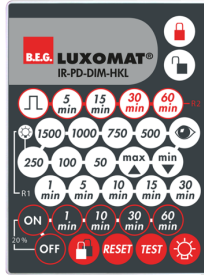
**Ballschutzkorb BSK (Ø 200 x 90 mm)**  
Art.No: 92199

Abmessungen: Ø 200 x 90 mm  
Stoßfestigkeitsgrad: IK09  
Gehäuse: beschichteter Stahlkorb



**Clip-Designrahmen eckig PD4-DE**  
Art.No: 92992

Abmessungen: 101 x 101 x 11.8 mm  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig  
Farbe: reinweiß matt, ähnlich RAL9010



**IR-PD-DIM-HKL**  
Art.No: 92114

Batterie: 3.0 V Lithium CR2032 (inklusive)  
Abmessungen: 80 x 60 x 8 mm  
Farbe: -



**RC-Loeschglied**  
Art.No: 10880

Spannung: 230 V AC ±10%  
Abmessungen: 38 x 12 x 26 mm  
Schutzart/-klasse: IP20 / Klasse II



**IR-PD-DIM-Mini**  
Art.No: 92098

Batterie: 3.0 V Lithium CR2032 (inklusive)  
Abmessungen: 57 x 35 x 7 mm  
Farbe: -



**Mini-RC-Loeschglied**  
Art.No: 10882

Spannung: 230 V AC ±10%  
Abmessungen: 50 x 23 x 8 mm  
Schutzart/-klasse: IP20 / Klasse II