

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD4-M-DIM-AP

Art.Nr. 92147 EAN: 4007529921478

Präsenzmelder mit großer Reichweite zur  
tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung

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

Orientierungslichtfunktion

### Bestelldaten

| Bezeichnung  | Farbe | Art.No |
|--------------|-------|--------|
| PD4-M-DIM-AP |       | 92147  |

### Zubehör

| Bezeichnung                        | Farbe   | Art.No |
|------------------------------------|---------|--------|
| RC-Loeschglied                     | weiß    | 10880  |
| Mini-RC-Loeschglied                |         | 10882  |
| BLE-IR-Adapter                     | schwarz | 93067  |
| IR-PDim                            | -       | 92200  |
| IR-PD-DIM-Mini                     | -       | 92098  |
| Ballschutzkorb BSK (Ø 200 x 90 mm) | weiß    | 92199  |
| Wandhalterung PD4-AP               | weiß    | 92441  |

## Technische Daten

|                                              |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spannung:                                    | 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                     |
| Abmessungen:                                 | Ø 101 x 76 mm                                                                                                                                                                                 |
| Typische Leistungsaufnahme:                  | ca. 0.5 W                                                                                                                                                                                     |
| Erfassungsbereich:                           | horizontal 360°<br>(Deckenmontage)<br><br>max. Ø 24 m quer<br>max. Ø 8 m frontal<br>max. Ø 6.4 m<br>sitzende Tätigkeit                                                                        |
| Reichweite:                                  |                                                                                                                                                                                               |
| Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung: | 450 m² / 2.5 m<br>Montagehöhe                                                                                                                                                                 |
| Montagehöhe min./max./empfohlen:             | 2 m / 10 m / 2.5 m                                                                                                                                                                            |
| Schutzart/-klasse:                           | IP54 / Klasse II                                                                                                                                                                              |
| Stoßfestigkeitsgrad:                         | IK04                                                                                                                                                                                          |
| Umgebungstemperatur:                         | -25 °C bis +50 °C                                                                                                                                                                             |
| Gehäuse:                                     | Polycarbonat, UV-beständig                                                                                                                                                                    |
| Farbe:                                       | weiß matt, ähnlich RAL9010                                                                                                                                                                    |
| <b>Kanal 1<br/>(Lichtsteuerung)</b>          |                                                                                                                                                                                               |
| Schaltleistung:                              | 2300 W, $\cos \varphi = 1$<br>1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$<br>300 W LED<br>max.<br>Einschaltspitzenstrom<br>$I_p$ (20 ms) = 165 A<br>max.<br>Einschaltspitzenstrom<br>$I_p$ (200 µs) = 800 A |
| Kontaktart:                                  | 1x µ-Kontakt,<br>Schließer/NO mit<br>vorlaufendem<br>Wolfram-Kontakt                                                                                                                          |
| DIM-Ausgang:                                 | 1-10 V DC, bis zu 50<br>EVG                                                                                                                                                                   |
| Nachlaufzeit:                                | 1 min – 30 min                                                                                                                                                                                |
| Helligkeitssollwert:                         | 10 – 2000 Lux                                                                                                                                                                                 |
| Lichtmessung:                                | Mischlichtmessung                                                                                                                                                                             |

## Produktinformationen

Präsenzmelder mit großer Reichweite zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung

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

Orientierungslichtfunktion

Zusätzlicher Schaltkanal für folgende Funktion:  
Cut-Off (vollständige EVG-Abschaltung zur Vermeidung von Standbyverlusten)

Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich

Ausführung als Master-Gerät

Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich

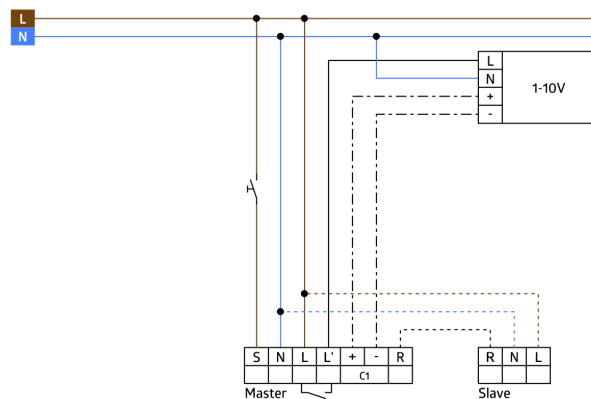
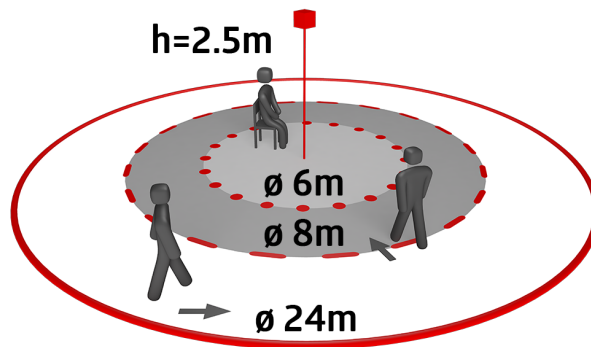
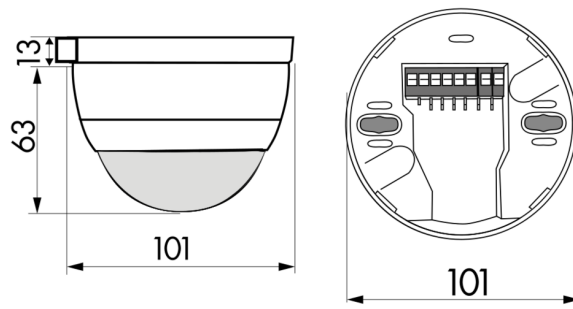
Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar

Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten

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

### Einsatzbeispiele:

Eingangsbereiche, Flure/Korridore, kleine Büros,  
Großraumbüros, Konferenzräume,  
Klassenräume/Seminarräume, Sporthallen/Lagerhallen



## Zubehör



### RC-Loeschglied

Art.No: 10880

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



### Mini-RC-Loeschglied

Art.No: 10882

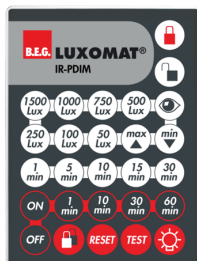
Spannung: 230 V AC ±10%  
 Abmessungen: 50 x 23 x 8 mm  
 Schutzart/-klasse: IP20 / Klasse II



### 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



### IR-PDim

Art.No: 92200

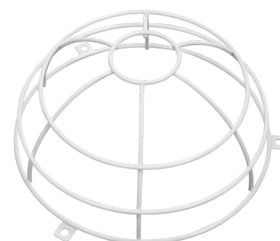
Batterie: 3.0 V Lithium CR2032  
 (inklusive)  
 Abmessungen: 80 x 60 x 8 mm  
 Farbe: -



### IR-PD-DIM-Mini

Art.No: 92098

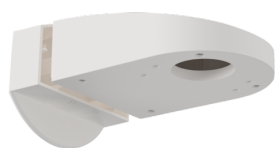
Batterie: 3.0 V Lithium CR2032  
 (inklusive)  
 Abmessungen: 57 x 35 x 7 mm  
 Farbe: -



### Ballenschutzkorb BSK (Ø 200 x 90 mm)

Art.No: 92199

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



### Wandhalterung PD4-AP

Art.No: 92441

Abmessungen: 130 x 100 x 53 mm  
 Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig  
 Farbe: weiß