

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD9-M-DACO-FC DALI-2

Art.Nr. 93470 EAN: 4007529934706

DALI-2 PIR-Präsenzmelder mit integriertem DALI-  
Applikations-Controller, 360° Erfassung und bis zu  
Ø10m Reichweite (78 m<sup>2</sup>)

### Anwendungsbereiche

- Eingangsbereiche
- Flure/Korridore
- kleine Büros

### Bestelldaten

| Bezeichnung          | Farbe | Art.No |
|----------------------|-------|--------|
| PD9-M-DACO-FC DALI-2 | weiß  | 93470  |

### Zubehör

| Bezeichnung                          | Farbe           | Art.No |
|--------------------------------------|-----------------|--------|
| BLE-IR-Adapter                       | schwarz         | 93067  |
| IR-Adapter für Smartphones           | schwarz         | 92726  |
| IR-PD-DALI                           | -               | 92094  |
| IR-PD-DALI-LD                        | -               | 92652  |
| IR-PD-DALI-E                         | -               | 92122  |
| IR-PD-DALI-Mini                      | -               | 92112  |
| Abdeckung IP65 für Sensorkopf<br>PD9 | transparent     | 92958  |
| Abdeckring PD9 Ø 36 mm               | anthrazit       | 92235  |
| Abdeckring PD9 Ø 36 mm               | weiß            | 92238  |
| Abdeckring PD9 Ø 36 mm               | Edelstahl-Optik | 92237  |
| Abdeckring PD9 Ø 45 mm               | weiß            | 92327  |
| Abdeckring PD9 Ø 45 mm               | Edelstahl-Optik | 92346  |
| Clip-Designrahmen eckig PD9-<br>DE   | reinweiß        | 92993  |

## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Spannung:                                    | 230 V AC $\pm$ 10% 50 Hz   |
| Abmessungen:                                 | Sensorkopf: $\varnothing$ 45 x 28 mm, Leistungsteil: 165 x 24 x 24 mm  |
| Typische Leistungsaufnahme:                  | ca. 2 W  |
| Slave-Geräte:                                | bis zu 8   |
| Erfassungsbereich:                           | horizontal 360° (Deckenmontage)<br>max. $\varnothing$ 10 m quer<br>max. $\varnothing$ 6 m frontal<br>max. $\varnothing$ 4 m sitzende Tätigkeit |
| Reichweite:                                  |  |
| Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung: | 78 m <sup>2</sup> / 2.5 m Montagehöhe  |
| Montagehöhe min./max./empfohlen:             | 2 m / 5 m / 2.5 m  |
| Schutzart/-klasse:                           | IP20 / Klasse II   |
| Stoßfestigkeitsgrad:                         | IK03   |
| Umgebungstemperatur:                         | -25 °C bis +50 °C  |
| Gehäuse:                                     | Polycarbonat, UV-beständig   |
| Farbe:                                       | weiß matt, ähnlich RAL9010   |
| Kabellänge:                                  | 50 cm  |
| <b>Kanal 1 (Lichtsteuerung)</b>              |  |
| DALI-Ausgang:                                | 80 mA (garantiert), 125 mA (max.), Abschaltmechanismus   |
| Unterstützende Betriebsgeräte:               | DT0, DT5, DT6, DT7   |
| Unterstützende Steuergeräte:                 | - (Single-Master)  |
| Nachlaufzeit:                                | 1 min - 150 min  |
| Orientierungslicht:                          | 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / $\infty$  |
| Helligkeitssollwert:                         | 10 - 2500 Lux  |
| Lichtmessung:                                | Mischlichtmessung  |

## Produktinformationen

Mini-Präsenzmelder mit integriertem DALI-Applikations-Controller für eine energieeffiziente Lichtsteuerung

DALI-2 zertifiziertes Produkt

Integrierte DALI-Spannungsversorgung

DALI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG im Broadcast-Verfahren

Manuelles Schalten und Dimmen über konventionelle Taster möglich

Bidirektionale IR-Kommunikation ermöglicht schnelle Integration in die Projektverwaltungsfunktion der B.E.G. One App

Voller Funktionsumfang ist nur mit dem BLE-IR-Adapter und einem Smartphone oder Tablet (Android, iOS) aktivierbar

Halbautomatik-, Vollautomatik-, Lichtregler- oder Anwesenheits-Betrieb einstellbar

Einstellbare Regeldynamik (minimale und maximale Werte)

Einstellbare Geschwindigkeit und Verzögerung der Regelung

Ausführung als Singlemaster-Gerät, nicht vernetzbar

Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich

Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor

DALI-Ausgangsleistung kann mit Zubehör erhöht werden

Umgebungslichtabhängige Regelung oder Schaltausgang

Einstellbarer Einschaltwert

Letzter Wert - Erinnerungsfunktion für Einschaltwert

Einstellbarer Helligkeitssollwert und Reflexionsfaktor

Anzeige des aktuellen Lichtsensorwertes in der B.E.G. One App

Selbstprüfung und Anzeige von Gerätefehlern in der B.E.G. One App

Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar

PIN-Code

Korridorfunktion - Deaktiviert die Möglichkeit, über den Taster das Licht auszuschalten zu können

Anzahl von DALI-Teilnehmern kann über den B.E.G. Online DALI Linienplaner schnell und zuverlässig ermittelt werden

Software ist rückwärtskompatibel zur ersten Generation (außer DSI, Doppelschloss und Korridorfunktion)

Werkseinstellung 10 min Nachlaufzeit und 500 Lux

Helligkeitssollwert

Federklemmen für den einfachen und schnellen Einbau in abgehängte Decken und in Leuchten

Inklusive Ø 45 mm Abdeckring und Abdecklamellen

Leistungsteil passt durch die Bohrung für den Melder in der Decke (bei 34 mm Ø)

**Einsatzbeispiele:**

Eingangsbereiche, Flure/Korridore, kleine Büros



power supply



sensor head



## 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



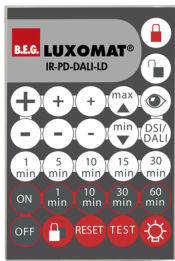
**IR-Adapter für Smartphones**  
Art.No: 92726

Abmessungen: 47 x 19 x 10 mm  
Schutzart/-klasse: IP20  
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +40 °C



**IR-PD-DALI**  
Art.No: 92094

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



**IR-PD-DALI-LD**  
Art.No: 92652

Batterie: 3 x 1.5 V Micro AAA (nicht im Lieferumfang)  
Abmessungen: 83 x 53 x 17 mm  
Farbe: -



**IR-PD-DALI-E**  
Art.No: 92122

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



**IR-PD-DALI-Mini**  
Art.No: 92112

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



**Abdeckung IP65 für Sensorkopf PD9**  
Art.No: 92958

Schutzart/-klasse: IP65  
Gehäuse: UV-beständig  
Farbe: transparent



**Abdeckring PD9 Ø 36 mm**  
Art.No: 92235

Abmessungen: Ø 36 mm  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig  
Farbe: anthrazit glänzend



**Abdeckring PD9 Ø 36 mm**  
Art.No: 92238

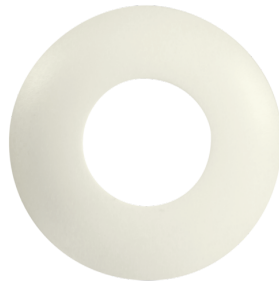
Abmessungen: Ø 36 mm  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig  
Farbe: weiß glänzend



**Abdeckring PD9 Ø 36 mm**

Art.No: 92237

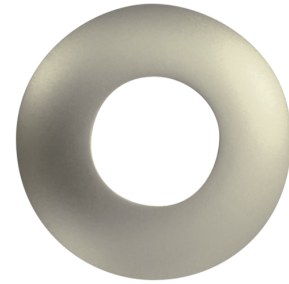
Abmessungen: Ø 36 mm  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig  
Farbe: Edelstahl-Optik glänzend



**Abdeckring PD9 Ø 45 mm**

Art.No: 92327

Abmessungen: Ø 45 mm  
Farbe: weiß matt



**Abdeckring PD9 Ø 45 mm**

Art.No: 92346

Abmessungen: Ø 45 mm  
Farbe: Edelstahl-Optik matt



**Clip-Designrahmen eckig PD9-DE**

Art.No: 92993

Abmessungen: 45 x 45 x 2.6 mm  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig  
Farbe: reinweiß matt, ähnlich RAL9010