

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD2N-M-DACO-1C DALI-2 Set 93455-93772

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

### Bestelldaten

| Bezeichnung           | Farbe        | Art.No |
|-----------------------|--------------|--------|
| PD2N-M-DACO-1C DALI-2 | weiß         | 93455  |
| Abdeckring PD2N DE    | verkehrsweiß | 93772  |

### Anwendungsbereiche

- kleine Büros
- Großraumbüros

## Technische Daten

|                                              |                                                                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spannung:                                    | 230 V AC $\pm$ 10% 50 Hz                                                                                      |
| Abmessungen:                                 | Ø 84 x 85 mm                                                                                                  |
| Typische Leistungsaufnahme:                  | ca. 2 W                                                                                                       |
| Slave-Geräte:                                | bis zu 8                                                                                                      |
| Erfassungsbereich:                           | horizontal 360°<br>(Deckenmontage)<br>max. Ø 10 m quer<br>max. Ø 6 m frontal<br>max. Ø 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:                         | IK05                                                                                                          |
| Umgebungstemperatur:                         | -25 °C bis +50 °C                                                                                             |
| Gehäuse:                                     | Polycarbonat, UV-beständig                                                                                    |
| Farbe:                                       | <b>verkehrsweiß matt, ähnlich RAL9016 (93772)</b>                                                             |

### Kanal 1 (Lichtsteuerung)

|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| DALI-Ausgang:                  | 80 mA (garantiert),<br>125 mA (max.),<br>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                                                |

### Kanal 2 (Geräte- oder Lichtsteuerung)

|                 |                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schaltleistung: | 2300 W, $\cos \varphi = 1$<br>1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$<br>800 W LED<br>max.<br>Einschaltspitzenstrom<br>$I_p$ (20 ms) = 165 A |
| Kontaktart:     | 1x $\mu$ -Kontakt,<br>potentialfrei, bistabil                                                                                      |
| Nachlaufzeit:   | 5 min - 120 min,<br>Alarmimpuls, Impuls                                                                                            |
| Lichtmessung:   | Mischlichtmessung                                                                                                                  |

## Produktinformationen

Set : PD2N-M-DACO-1C DALI-2 + Abdeckring PD2N DE verkehrsweiß matt, ähnlich RAL9016

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

Leistungsstarkes Schaltrelais mit verschiedenen Betriebsarten, wie z.B. Cutoff-Funktion für DALI-EVG, HKL, Tafelbeleuchtung.

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 innen- und außenliegendem 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

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

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

Werkseinstellung 10 min Nachlaufzeit und 500 Lux Helligkeitssollwert

Inklusive vormontierter Federklemme mit Zugentlastung und Berührungsschutzkappe für die Deckeneinbau-Montage

Zubehör für Aufputzmontage optional erhältlich



## Setartikel

Um das Set gemäß der technischen Spezifikation zu erhalten, bestellen Sie bitte die aufgeführten Artikel.



### **PD2N-M-DACO-1C DALI-2**

Art.No: 93455

Spannung: 230 V AC  $\pm 10\%$  50 Hz  
Abmessungen:  $\varnothing 84 \times 85$  mm  
Typische Leistungsaufnahme: ca. 2 W



### **Abdeckring PD2N DE**

Art.No: 93772

Abmessungen:  $\varnothing 82 \times 13$  mm  
Stoßfestigkeitsgrad: IK05  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig