B.E.G. LUXOMAT®




# PD4N-M-DACO-1C
# DALI-2 Set 93463-93742

DALI-2 PIR-Präsenzmelder mit integriertem DALI-Applikations-Controller, 360° Erfassung und bis zu Ø24m Reichweite (450 m²), mit Schaltrelais

## Bestelldaten

| Bezeichnung | Farbe | Art.No |
|---|---|---|
| PD4N-M-DACO-1C DALI-2 | weiß | 93463 |
| Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring | verkehrsweiß | 93742 |

## Anwendungsbereiche

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

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Spannung: | 230 V AC ±10% 50 Hz |
| Abmessungen: | Ø 106 x 95 mm |
| Typische Leistungsaufnahme: | ca. 2 W |
| Slave-Geräte: | bis zu 8 |
| Erfassungsbereich: | **horizontal 360° (Deckenmontage) (93742)** |
| Reichweite: | **max. Ø 40 m quer max. Ø 20 m frontal (93742)** |
| Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung: | **250 m² / 2.5 m Montagehöhe (93742)** |
| Montagehöhe min./max./empfohlen: | **2.4 m / 2.6 m / 2.5 m (93742)** |
| Schutzart/-klasse: | IP20 / Klasse II |
| Stoßfestigkeitsgrad: | IK04 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +50 °C |
| Gehäuse: | Polycarbonat, UV-beständig |
| Farbe: | **verkehrsweiß matt, ähnlich RAL9016 (93742)** |
| **Kanal 1 (Lichtsteuerung)** | |
| 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 / ∞ |
| Helligkeitssollwert: | 10 – 2500 Lux |
| **Kanal 2 (Geräte- oder Lichtsteuerung)** | |
| Schaltleistung: | 2300 W, cos φ = 1<br>1150 VA, cos φ = 0.5<br>800 W LED<br>max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A |
| Kontaktart: | 1x µ-Kontakt, potentialfrei, bistabil |
| Nachlaufzeit: | 5 min – 120 min, Alarmimpuls, Impuls |
| Lichtmessung: | Mischlichtmessung |

## Produktinformationen

Set : PD4N-M-DACO-1C DALI-2 + Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring 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 auschalten 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)

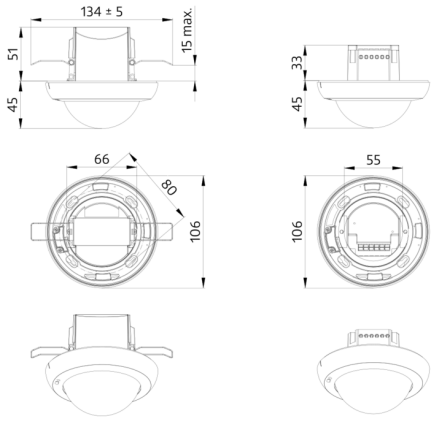
Werkseinstellung 10 min Nachlaufzeit und 500 Lux Helligkeitssollwert

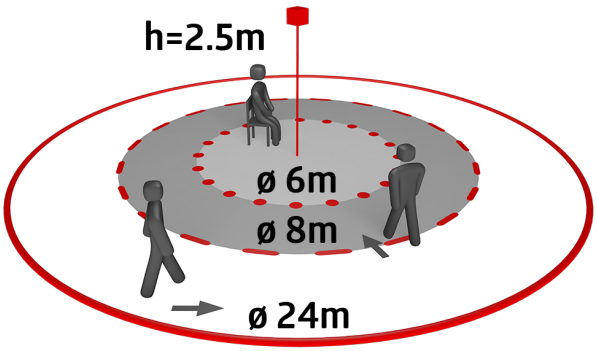
Inklusive vormontierter Federklemme mit Zugentlastung und Berührschutzkappe für die Deckeneinbau-Montage

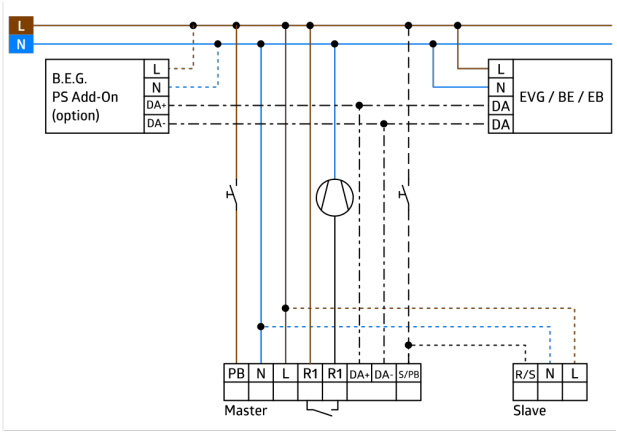
Zubehör für Aufputzmontage optional erhältlich

Zubehör für Wandmontage optional erhältlich

Weiteres Zubehör zur Farbanpassung optional erhältlich


134 ± 5
15 max.
51
45
33
45
66
80
106
55
106


h=2.5m
ø 6m
ø 8m
ø 24m


L
N
B.E.G.
PS Add-On
(option)
L
N
DA+
DA-
L
N
DA
DA
EVG / BE / EB
PB
N
L
R1
R1
DA+
DA-
S/PB
Master
R/S
N
L
Slave

## Setartikel

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




**PD4N-M-DACO-1C DALI-2**
Art.No: 93463

Spannung: 230 V AC ±10% 50 Hz
Abmessungen: Ø 106 x 95 mm
Typische Leistungsaufnahme: ca. 2 W



**Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring**
Art.No: 93742

Erfassungsbereich: horizontal 360° (Deckenmontage)
Reichweite: max. Ø 40 m quer
max. Ø 20 m frontal
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung: 250 m² / 2.5 m Montagehöhe