

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD4N-M-DACO-1C DALI-2 Set 93463-93073

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

DALI-2 zertifiziertes Produkt

Integrierte DALI-Spannungsversorgung

### Bestelldaten

Bezeichnung	Farbe	Art.No
PD4N-M-DACO-1C DALI-2	weiß	93463
Korridorlinse PD4N Typ A	weiß	93073

### Anwendungsbereiche

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

## Technische Daten

Spannung:	230 V AC $\pm$ 10% 50 Hz
Abmessungen:	$\varnothing$ 106 x 95 mm
Typische Leistungsaufnahme:	ca. 2 W
Slave-Geräte:	bis zu 8

Erfassungsbereich:	<b>horizontal 360° (Deckenmontage) (93073)</b>
Reichweite:	<b>max. <math>\varnothing</math> 40 m quer max. <math>\varnothing</math> 20 m frontal (93073)</b>

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung:	<b>250 m<sup>2</sup> / 2.5 m Montagehöhe (93073)</b>
Montagehöhe min./max./empfohlen:	<b>2.4 m / 2.6 m / 2.5 m (93073)</b>

Schutzart/-klasse:	IP20 / Klasse II
Stoßfestigkeitsgrad:	IK04
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +50 °C

Gehäuse:	Polycarbonat, UV-beständig
----------	----------------------------

Farbe:	<b>weiß, ähnlich RAL9010 (93073)</b>
--------	--

### 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 / $\infty$
---------------------	--

Helligkeitssollwert:	10 - 2500 Lux
----------------------	---------------

### Kanal 2 (Geräte- oder Lichtsteuerung)

Schaltleistung:	2300 W, $\cos \varphi = 1$ 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$ 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom $I_p$ (20 ms) = 165 A
-----------------	--

Kontaktart:	1x $\mu$ -Kontakt, potentialfrei, bistabil
-------------	---

Nachlaufzeit:	5 min - 120 min, Alarmimpuls, Impuls
---------------	---

Lichtmessung:	Mischlichtmessung
---------------	-------------------

## Produktinformationen

Set : PD4N-M-DACO-1C DALI-2 + Korridorlinse PD4N Typ A weiß, ähnlich RAL9010

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 Berührschutzhülse für die Deckeneinbau-Montage

Zubehör für Aufputzmontage optional erhältlich

Zubehör für Wandmontage optional erhältlich

Weiteres Zubehör zur Farbanpassung optional erhältlich



## 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  $\pm$ 10% 50 Hz  
Abmessungen:  $\varnothing$  106 x 95 mm  
Typische Leistungsaufnahme: ca. 2 W



### **Korridorlinse PD4N Typ A**

Art.No: 93073

Erfassungsbereich: horizontal 360° (Deckenmontage)  
Reichweite: max.  $\varnothing$  40 m quer  
max.  $\varnothing$  20 m frontal  
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung: 250 m<sup>2</sup> / 2.5 m Montagehöhe