



PD4N-M-DACO-1C DALI-2

Art.Nr. 93463 EAN: 4007529934638

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

Anwendungsbereiche

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

Bestelldaten

Bezeichnung	Farbe	Art.No
PD4N-M-DACO-1C DALI-2	weiß	93463

Zubehör

Bezeichnung	Farbe	Art.No
BLE-IR-Adapter	schwarz	93067
IR-Adapter für Smartphones	schwarz	92726
IR-PD-DALI-1C	-	92116
IR-PD-DALI	-	92094
IR-PD-DALI-LD	-	92652
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
AP Montageset IP54 PD4N H	anthrazit	93786
AP Montageset IP54 PD4N H	weiß	93465
AP Montageset IP54 PD4N H	schwarz	93788
AP Montageset IP54 PD4N H	verkehrsweiß	93787
AP Montageset IP65 PD4N	weiß	93314
Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring	verkehrsweiß	93742
Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring	anthrazit	93741

Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring	schwarz	93743
Korridorlinse PD4N Typ A	weiß	93073
Linse PD4N, Abdeckring	anthrazit	93731
Linse PD4N, Abdeckring	schwarz	93733
Linse PD4N, Abdeckring	verkehrsweiß	93732
Ballschutzkorb BSK (Ø 200 x 90 mm)	weiß	92199
Wandhalterung PD2N/4N Typ A	verkehrsweiß	93702
Wandhalterung PD2N/4N Typ A	anthrazit	93701
Wandhalterung PD2N/4N Typ A	weiß	93700
Wandhalterung PD2N/4N Typ A	schwarz	93703
Wandhalterung PD2N/4N Typ A	weiß	93164

Technische Daten

Spannung:	230 V AC $\pm 10\%$ 50 Hz
Abmessungen:	$\varnothing 106 \times 95$ mm
Typische Leistungsaufnahme:	ca. 2 W
Slave-Geräte:	bis zu 8
Erfassungsbereich:	horizontal 360° (Deckenmontage) max. Ø 24 m quer max. Ø 8 m frontal max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit
Reichweite:	450 m ² / 2.5 m Montagehöhe
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung:	2 m / 10 m / 2.5 m
Montagehöhe min./max./empfohlen:	IP20 / Klasse II
Schutzart/-klasse:	IK04
Stoßfestigkeitsgrad:	-25 °C bis +50 °C
Umgebungstemperatur:	Polycarbonat, UV-beständig
Gehäuse:	weiß matt, ähnlich RAL9010

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

Produktinformationen

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
Berührschutzkappe für die Deckeneinbau-Montage

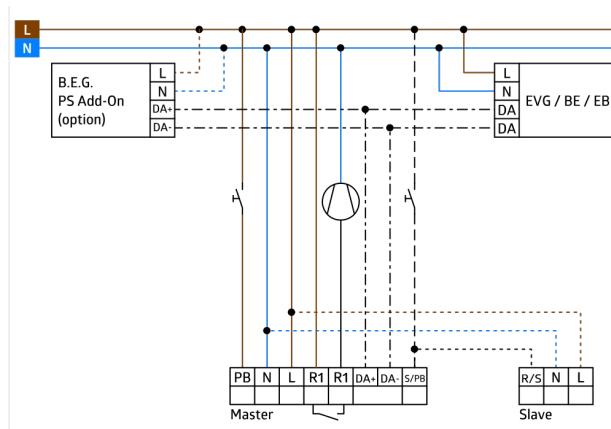
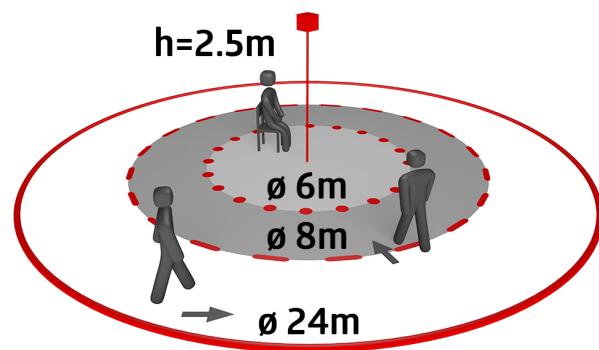
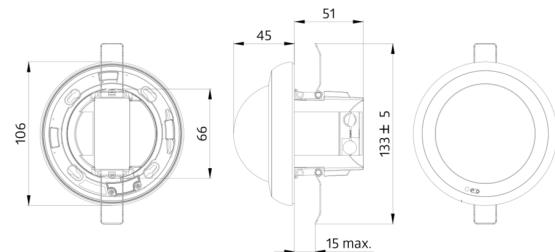
Zubehör für Aufputzmontage optional erhältlich

Zubehör für Wandmontage optional erhältlich

Weiteres Zubehör zur Farbanpassung optional erhältlich

Einsatzbeispiele:

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



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-1C

Art.No: 92116

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



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-Mini

Art.No: 92112

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



AP Montageset IP54 PD4N H

Art.No: 93786

Abmessungen: Ø 110 x 45 mm
Schutzart-/klasse: IP54
Farbe: anthrazit, ähnlich RAL7016



AP Montageset IP54 PD4N H

Art.No: 93465

Abmessungen: Ø 110 x 45 mm
Schutzart-/klasse: IP54
Farbe: weiß, ähnlich RAL9010



AP Montageset IP54 PD4N H

Art.No: 93788

Abmessungen: Ø 110 x 45 mm
Schutzart-/klasse: IP54
Farbe: schwarz, ähnlich RAL9005

**AP Montageset IP54 PD4N H**

Art.No: 93787

Abmessungen: Ø 110 x 45 mm
Schutztart/-klasse: IP54
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL9016

**AP Montageset IP65 PD4N**

Art.No: 93314

Abmessungen: 133 x 133 x 69 mm
Schutztart/-klasse: IP65
Farbe: weiß

**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

**Korridorlinse PD4N Typ A,
Abdeckring**

Art.No: 93741

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

**Korridorlinse PD4N Typ A,
Abdeckring**

Art.No: 93743

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

**Korridorlinse PD4N Typ A**

Art.No: 93073

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

**Linse PD4N, Abdeckring**

Art.No: 93731

Erfassungsbereich: horizontal 360°
(Deckenmontage)
Reichweite: max. Ø 24 m
quer
max. Ø 8 m
frontal
max. Ø 6.4 m
sitzende Tätigkeit
Überwachte Fläche bei tangentialer
Bewegung: 450 m² / 2.5 m
Montagehöhe

**Linse PD4N, Abdeckring**

Art.No: 93733

Erfassungsbereich: horizontal 360°
(Deckenmontage)
Reichweite: max. Ø 24 m
quer
max. Ø 8 m
frontal
max. Ø 6.4 m
sitzende Tätigkeit
Überwachte Fläche bei tangentialer
Bewegung: 450 m² / 2.5 m
Montagehöhe

**Linse PD4N, Abdeckring**

Art.No: 93732

Erfassungsbereich: horizontal 360°
(Deckenmontage)
Reichweite: max. Ø 24 m
quer
max. Ø 8 m
frontal
max. Ø 6.4 m
sitzende Tätigkeit
Überwachte Fläche bei tangentialer
Bewegung: 450 m² / 2.5 m
Montagehöhe



Ballschutzkorb BSK (Ø 200 x 90 mm)
Art.No: 92199

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



Wandhalterung PD2N/4N Typ A
Art.No: 93702

Abmessungen: 133 x 106 x 66 mm
Schutzart-/klasse: IP54 / Klasse II
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig



Wandhalterung PD2N/4N Typ A
Art.No: 93701

Abmessungen: 133 x 106 x 66 mm
Schutzart-/klasse: IP54 / Klasse II
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig



Wandhalterung PD2N/4N Typ A
Art.No: 93700

Abmessungen: 133 x 106 x 66 mm
Schutzart-/klasse: IP54 / Klasse II
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig

Wandhalterung PD2N/4N Typ A
Art.No: 93703

Abmessungen: 133 x 106 x 66 mm
Schutzart-/klasse: IP54 / Klasse II
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig

Wandhalterung PD2N/4N Typ A
Art.No: 93164

Abmessungen: 133 x 106 x 66 mm
Schutzart-/klasse: IP54 /
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig