

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD4-M-HCL2-SM DALI-2

Art.Nr. 93485 EAN: 4007529934850

- Spannung: 230 V AC ±10% 50 Hz
- Abmessungen: Ø 124 x 85 mm
- Typische Leistungsaufnahme: ca. 2 W

### Bestelldaten

Bezeichnung	Farbe	Art.No
PD4-M-HCL2-SM DALI-2	weiß	93485

### Zubehör

Bezeichnung	Farbe	Art.No
BLE-IR-Adapter	schwarz	93067
IR-HCL2-Mini	-	93374
PS-DALI-LINK-DE	weiß	92846
Ballschutzkorb BSK (Ø 200 x 90 mm)	weiß	92199
Ballschutzkorb BSK (Ø 164 x 143 mm)	weiß	92467
Sockel IP54 PD4-TRIO-AP	weiß	92386
Abdecklamellen PD4	transparent	92313
Wandhalterung PD4-AP	weiß	92441
Pendelmontageset PD2/3/4 AP	weiß	93179

## Technische Daten

Spannung:	230 V AC ±10% 50 Hz
Abmessungen:	Ø 124 x 85 mm
Typische Leistungsaufnahme:	ca. 2 W
Erfassungsbereich:	horizontal 360° (Deckenmontage) max. Ø 24 m quer max. Ø 8 m frontal max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit
Reichweite:	450 m² / 2.5 m Montagehöhe
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung:	450 m² / 2.5 m
Montagehöhe min./max./empfohlen:	2 m / 10 m / 2.5 m
Schutzart/-klasse:	IP20 / Klasse II
Stoßfestigkeitsgrad:	IK04
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +50 °C
Gehäuse:	Polycarbonat, UV-beständig
Farbe:	weiß, ähnlich RAL9010

## DALI Steuerung

DALI-Ausgang:	100 mA (garantiert), 120 mA (max.)
Unterstützende Betriebsgeräte:	DT5, DT6, DT7, DT8-Tc (HCL nur mit DT8-Tc möglich, 2700 - 6500 K)
Unterstützende Steuergeräte:	B.E.G. BMS (Bewegungserfassung)
Nachlaufzeit:	1 min - 150 min
Orientierungslicht:	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min / ∞
Helligkeitssollwert:	10 - 2500 Lux

## Relais (potentialfrei NO)

Schaltleistung:	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A, Ip (200 µs) = 800 A
Kontaktart:	1x µ-Kontakt, Schließer/NO
Nachlaufzeit:	5 s - 120 min (HKL)

## Produktinformationen

Bidirektonaler Präsenzmelder mit integriertem DALI-Applikations-Controller für eine energieeffiziente und biologisch wirksame Lichtsteuerung (Human Centric Lighting)

Integrierte DALI-Spannungsversorgung und 3 Tastereingänge

Voreingestellte und frei einstellbare HCL-Kurven (12 Ankerpunkte pro 24h)

Einstellbarer Kommunikationsmodus "Broadcast" (1 Lichtzone, ohne Adressierung) oder "Multicast" (mehrere Lichtzonen, HKL, mit Adressierung)

Dim-2-Warm: Mit einem langen Tastendruck kann Helligkeit und Farbtemperatur zugleich stufenlos eingestellt werden

Aufruf von Lichtszenen mit Zubehör

Mischlichtmessung mittels innen- und außenliegendem Lichtsensor

Außenliegender Lichtsensor ist um 45° schwenkbar

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

Schnelle Inbetriebnahme- und Wartungsprozesse über Smartphone/Tablet App (Android, iOS) - Kein PC-Tool erforderlich

Erweiterung des Erfassungsbereiches mit bis zu 8 B.E.G. BMS Multisensoren möglich

Bis zu 64 DT8-Treiber-Leuchten (Colour Type Tc), ggf. Verdoppelung des DALI-Ausgangsstroms mit Zubehör erforderlich

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

Integrierte Echtzeituhr regelt automatisch die Farbtemperatur und den Helligkeitssollwert mit dem Ziel, den menschlichen Biorhythmus zu unterstützen

Zur Messung / Übertragung des aktuellen Tageslichtwertes kann ein als Zubehör erhältlicher Außen-Farbtemperatur-Lichtfänger eingesetzt werden

Lichtzone A für die Hauptbeleuchtung mit segmentierter, tageslichtabhängiger Regelung im Offset-Verfahren über 3 DALI-Gruppen

Lichtzone B für Pult- oder Akzentbeleuchtung über separate DALI-Gruppe oder über integriertes Relais

Lichtzone B Ausgangstyp einstellbar auf Schaltausgang (Werkseinstellung) oder Regelausgang (wie Gruppe 1)

Manuelles Schalten und Dimmen über konventionelle Taster möglich

Farbtemperatur kann isoliert über separaten Tastereingang

stufenlos eingestellt werden

Einstellbare Dynamik (minimale und maximale Werte) für Helligkeit und Farbtemperatur

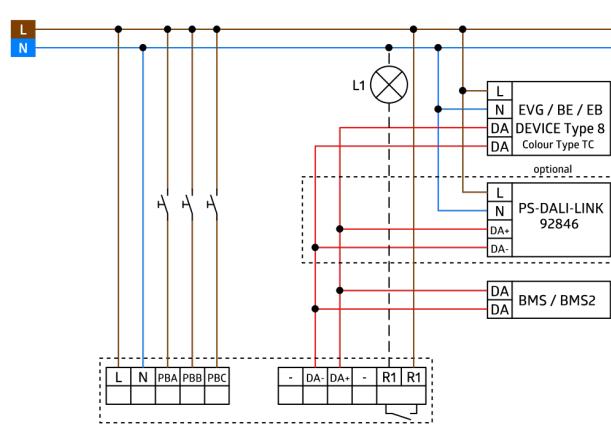
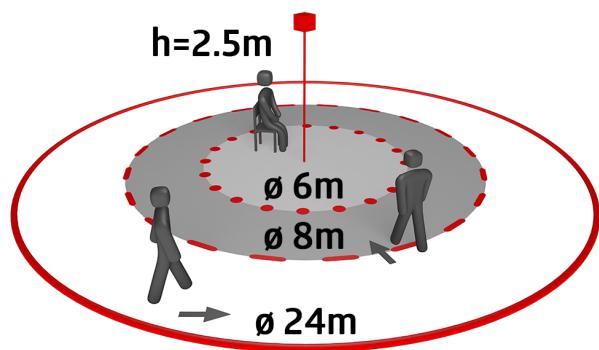
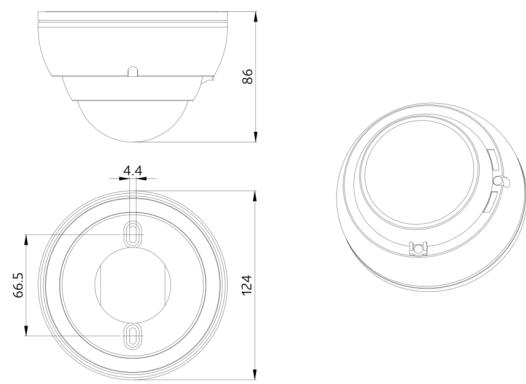
Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar

PIN-Code

Orientierungslichtfunktion

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



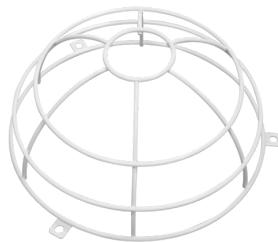
## Zubehör



### **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



### **Ballschutzkorb BSK (Ø 200 x 90 mm)**

Art.No: 92199

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



### **Abdecklamellen PD4**

Art.No: 92313

Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig  
Farbe: transparent



### **IR-HCL2-Mini**

Art.No: 93374

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



### **Ballschutzkorb BSK (Ø 164 x 143 mm)**

Art.No: 92467

Abmessungen: Ø 164 x 143 mm  
Stoßfestigkeitsgrad: IK09  
Gehäuse: beschichteter Stahlkorb



### **Wandhalterung PD4-AP**

Art.No: 92441

Abmessungen: 130 x 100 x 53 mm  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig  
Farbe: weiß



### **PS-DALI-LINK-DE**

Art.No: 92846

Spannung: 110 - 277 V AC 50 / 60 Hz  
Abmessungen: 240 x 26 x 26 mm  
Ausgangsspannung: 16 V DC (DALI, typisch)



### **Sockel IP54 PD4-TRIO-AP**

Art.No: 92386

Schutzart-/klasse: IP54  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig  
Farbe: weiß



### **Pendelmontageset PD2/3/4 AP**

Art.No: 93179

Abmessungen: 1 : Ø 113 x 79 mm, 2 : Ø 113 x 34 mm  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig  
Farbe: weiß, ähnlich RAL9010