

**B.E.G.****LUXOMAT®**

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

93485 EAN: 4007529934850

- Alimentazione: 230 V AC ±10% 50 Hz
- Dimensioni: Ø 124 x 85 mm
- Potenza assorbita: ca. 2 W

### Dati dell'ordine

Designazione	Colore	Numero
PD4-M-HCL2-SM DALI-2	bianco	93485

### Accessori

Designazione	Colore	Numero
BLE-IR-Adapter	nero	93067
IR-HCL2-Mini	-	93374
PS-DALI-LINK-DE	bianco	92846
CTS HCL2	bianco	93177
Griglia protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199
Griglia protezione BSK (Ø 164 x 143 mm)	bianco	92467
Base IP54 PD4-TRIO-AP	bianco	92386
Palpebre di copertura PD4	trasparente	92313
Staffa per parete PD4-AP	bianco	92441
Set di montaggio del pendolo PD2/3/4 AP	bianco	93179

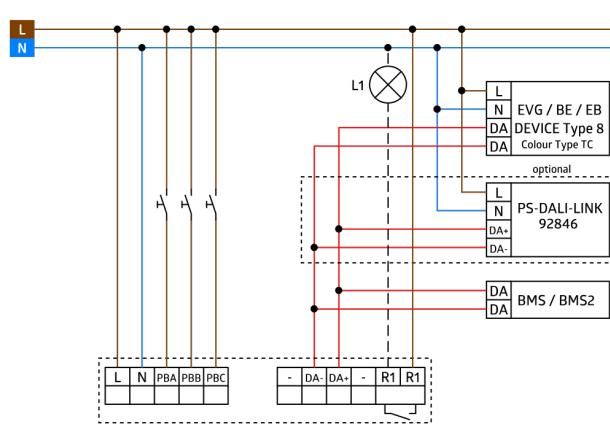
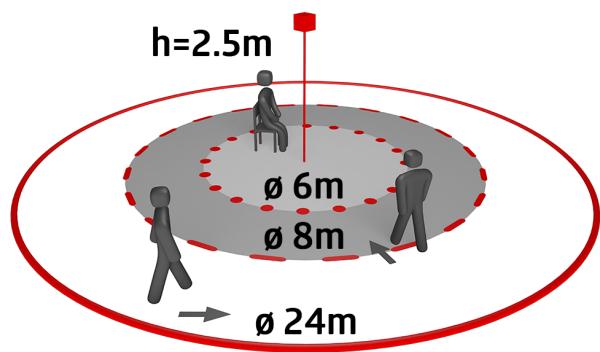
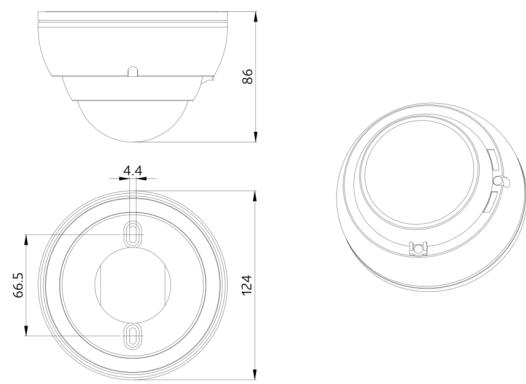
## Dati tecnici

Alimentazione:	230 V AC ±10%
Dimensioni:	50 Hz
Potenza assorbita:	Ø 124 x 85 mm
Area rilevamento:	ca. 2 W orizzontale 360° (Montaggio a soffitto)
Raggio d'azione:	Massima Ø 24 m trasversale Massima Ø 8 m frontale Massima Ø 6.4 m presenza fissa 450 m <sup>2</sup> / 2.5 m Altezza di fissaggio
Area di rilevamento tangenziale:	2 m / 10 m / 2.5 m
Altezza installazione consentita min./max./suggerita per la miglior performance:	IP20 / Classe II
Classe / Grado protezione:	IK04
Resistenza agli urti:	-25 °C a +50 °C
Temperatura funzionamento:	Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
Involucro:	bianco, simile a RAL9010
Colore di materiale:	
<b>DALI Indirizzabili</b>	100 mA (garantito), 120 mA (Massima) DT5, DT6, DT7, DT8-Tc (HCL possibile solo con DT8-Tc, 2700 - 6500 K)
Dispositivi operativi supportati:	B.E.G. BMS (rilevatore di movimento)
Dispositivi di controllo supportati:	1 min - 150 min 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min / ∞
Ritardo spegnimento:	10 - 2500 Lux
Luce orientamento:	
Nivel de luminosidad deseado:	
<b>Relè NO (potenziale zero)</b>	

## Informazioni sul prodotto

Rilevatore di presenza bidirezionale con controller DALI integrato per il controllo efficiente dell'illuminazione biologicamente efficace (Human Centric Lighting)	Alimentatore DALI integrato e 3 ingressi per pulsanti
Curve HCL preimpostate o liberamente impostabili (in 12 punti di modulazione in 24 ore)	Modalità di comunicazione configurabile "Broadcast" (1 zona luce, senza indirizzamento) o "Multicast" (più zone luce, HVAC, con indirizzamento)
	Dim 2 Warm: con una pressione prolungata del pulsante, la luminosità e la temperatura del colore possono essere regolate in modo continuo allo stesso tempo
	Richiamo scenari luminosi tramite accessorio
	Misurazione della luce tramite sensore luce interno ed esterno
	Il sensore di luce esterno può essere ruotato di 45 °
	Relè ad alto potere di interruzione con diverse modalità operative, ad es. sconnessione elettrica EBs DALI, HVAC, Luce lavagna.
	Facile e veloce indirizzamento e messa in servizio tramite Smartphone/tablet con App gratuita (Android, iOS) -non necessita PC o software
	Possibilità di ampliamento del campo di rilevamento con un massimo di 8 multisensori B.E.G. BMS
	Fino a 64 driver DT8 (colore tipo Tc), eventualmente raddoppiabili con gli accessori DALI necessari
	La gamma completa delle funzioni può essere attivata solo utilizzando l'adattatore BLE-IR e uno Smartphone o Tablet compatibile (Android, iOS).
	L'orologio in tempo reale integrato regola automaticamente la temperatura del colore e il setpoint di luminosità allo scopo di supportare il bioritmo umano
	è possibile utilizzare un sensore di luce per la lettura della temperatura di colore esterna disponibile come accessorio.
	Zona illuminazione A per la luce principale con controllo HCL suddiviso in 3 gruppi con controllo di offset
	Zona illuminazione B per illuminazione lavagna o luce d'accento tramite un gruppo DALI separato o tramite un relè integrato
	Tipo uscita zona luminosa B impostabile come uscita di commutazione (impostazione di fabbrica) o uscita di controllo (come il gruppo 1)
	Accensione, spegnimento e dimmerazione manuale tramite comuni pulsanti NA
	La temperatura del colore può essere impostata in modo fisso

Carico di contatto:	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED	tramite un pulsante di ingresso separato Dimmerazione regolabile (valori minimo e massimo) per luminosità e temperatura colore
Tipo di contatto:	Massima corrente di spunto commutabile I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A, I <sub>p</sub> (200 µs) = 800 A	LEDs interni attivabili o disattivabili
Ritardo spegnimento:	1x Contatto μ, contatto NO 5 s - 120 min (HVAC)	Codice PIN Funzione luce di orientamento  Il numero di indirizzi DALI può essere impostato tramite App B.E.G. La linea DALI può essere impostata in modo rapido e affidabile  Prevenzione del consumo del sistema di illuminazione in standby secondo EnEV DIN V 18599-4



## Accessori



### **BLE-IR-Adapter**

Numero: 93067

Dimensioni: 40 x 55 x 103 mm

Colore di materiale: nero

Frequenza: 2.4 GHz Banda ISM, GFSK 0.2 dBm + 5.3 dBi = 5.5 dBm



### **CTS HCL2**

Numero: 93177

Alimentazione: da DALI-Bus, Massima 22.5 V DC

Dimensioni: 69 x 63 x 55 mm

Assorbimento: 7 mA



### **Base IP54 PD4-TRIO-AP**

Numero: 92386

Classe / Grado protezione: IP54

Involucro: Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

Colore di materiale: bianco



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

Numero: 93374

Batteria: 3.0 V Litio CR2032 (incluso)

Dimensioni: 57 x 35 x 7 mm

Colore di materiale: -



### **Griglia protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)**

Numero: 92199

Dimensioni: Ø 200 x 90 mm

Resistenza agli urti: IK09

Involucro: Cestello di protezione



### **Palpebre di copertura PD4**

Numero: 92313

Involucro: Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV

Colore di materiale: trasparente



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

Numero: 92846

Alimentazione: 110 - 277 V AC 50 / 60 Hz

Dimensioni: 240 x 26 x 26 mm

Tensione in uscita: 16 V DC (DALI, tipico)



### **Griglia protezione BSK (Ø 164 x 143 mm)**

Numero: 92467

Dimensioni: Ø 164 x 143 mm

Resistenza agli urti: IK09

Involucro: Cestello di protezione



### **Staffa per parete PD4-AP**

Numero: 92441

Dimensioni: 130 x 100 x 53 mm

Involucro: Involucro in pregiato PC

resistente ai raggi UV

Colore di materiale: bianco



**Set di montaggio del pendolo PD2/3/4**

**AP**

Numero: 93179

Dimensioni: 1 : Ø 113 x 79 mm, 2 : Ø 113 x  
34 mm

Involucro: Involucro in pregiato PC

resistente ai raggi UV

Colore di materiale: bianco, simile a

RAL9010