

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD4-M-HCL2-DE

93484 EAN: 4007529934843

- Alimentazione: 230 V AC  $\pm 10\%$  50 Hz
- Dimensioni: DE= Ø 117 x 100 mm
- Potenza assorbita: ca. 2 W

### Dati dell'ordine

Designazione	Colore	Numero
PD4-M-HCL2-DE	bianco	93484

### Accessori

Designazione	Colore	Numero
BLE-IR-Adapter	nero	93067
IR-HCL2-Mini	-	93374
PS-DALI-LINK-DE	bianco	92846
Griglia protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)	bianco	92199

## Dati tecnici

Alimentazione:	230 V AC $\pm 10\%$ 50 Hz
Dimensioni:	DE= Ø 117 x 100 mm
Potenza assorbita:	ca. 2 W
Area rilevamento:	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
Area di rilevamento tangenziale:	450 m <sup>2</sup> / 2.5 m Altezza di fissaggio
Altezza installazione consentita min./max./suggerita per la miglior performance:	2 m / 10 m / 2.5 m
Classe / Grado protezione:	DE= IP20 / Classe II
Resistenza agli urti:	IK04
Temperatura funzionamento:	-25 °C a +50 °C
Involucro:	Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV
Colore di materiale:	bianco, simile a RAL9010

### DALI Indirizzabili

Uscita DALI:	100 mA (garantito), 120 mA (Massima)
Dispositivi operativi supportati:	DT5, DT6, DT7, DT8-Tc (HCL possibile solo con DT8-Tc, 2700 - 6500 K)
Dispositivi di controllo supportati:	B.E.G. BMS (rilevatore di movimento)
Ritardo spegnimento:	1 min - 150 min
Luce orientamento:	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min / $\infty$
Nivel de luminosidad deseado:	10 - 2500 Lux

### Relè NO (potenziale zero)

## 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

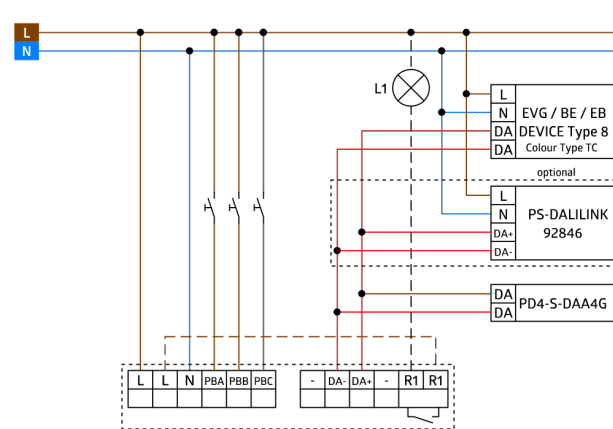
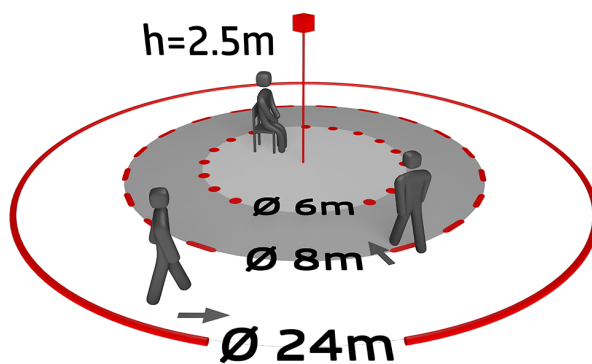
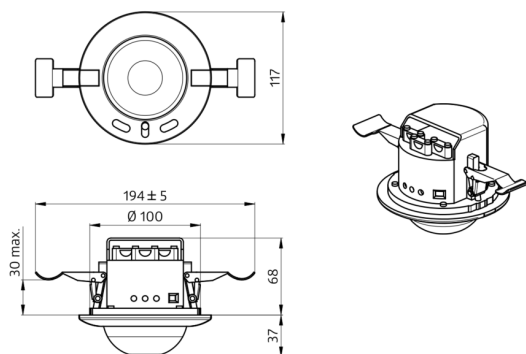
Zona illuminazione B per illuminazione lavagna o luce d'accento tramite un gruppo DALI separato o tramite un relè integrato

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

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



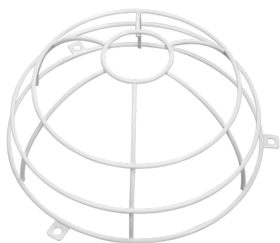
## Accessori



### BLE-IR-Adapter

Numero: 93067

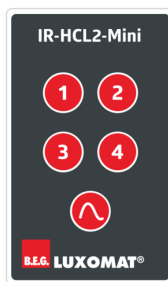
Dimensioni: 40 x 55 x 103 mm  
Colore di materiale: nero  
Frequenza: 2.4 GHz Banda ISM, GFSK 0.2 dBm + 5.3 dBi = 5.5 dBm



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

Numero: 92199

Dimensioni: Ø 200 x 90 mm  
Resistenza agli urti: IK09  
Involucro: Cestello di protezione



### IR-HCL2-Mini

Numero: 93374

Batteria: 3.0 V Litio CR2032 (incluso)  
Dimensioni: 57 x 35 x 7 mm  
Colore di materiale: -



### 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)