

**B.E.G.****LUXOMAT®**

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

93485 EAN: 4007529934850

- Spænding: 230 V AC  $\pm$ 10% 50 Hz
- Dimensioner:  $\varnothing$  124 x 85 mm
- Strømforbrug: ca. 2 W

### Order data

Designation	Farve	Art.No
PD4-M-HCL2-SM DALI-2	hvid	93485

### Accessories

Designation	Farve	Art.No
BLE-IR-Adapter	sort	93067
IR-HCL2-Mini	-	93374
PS-DALI-LINK-i	hvid	92846
CTS HCL2	hvid	93177
Bold-beskyttelseskurv BSK ( $\varnothing$ 200 x 90 mm)	hvid	92199
Bold-beskyttelseskurv BSK ( $\varnothing$ 164 x 143 mm)	hvid	92467
Sokkel/underlag IP54 PD4-TRIO-P	hvid	92386
Aafdækningslameller PD4	transparent	92313
Vægbeslag PD4-P	hvid	92441
Sæt til montering af pendul PD2/3/4 P	hvid	93179

## Technical data

Spænding:	230 V AC $\pm$ 10% 50 Hz
Dimensioner:	Ø 124 x 85 mm
Strømforbrug:	ca. 2 W
Detektionsområde:	vandret 360° (Montering på væg) maks. Ø 24 m på tværs
Rækkevidde:	maks. Ø 8 m frontalt maks. Ø 6.4 m siddende
Detekteret område bevægelserne detekteres på tværs:	450 m <sup>2</sup> / 2.5 m Monteringshøjde
Monteringshøjde min./maks./anbefalet:	2 m / 10 m / 2.5 m
Beskyttelsesgrad/-klasse:	IP20 / Klasse II
Beskyttelse mod slag:	IK04
Omgivelsestemperatur:	-25 °C til +50 °C
Kabinet:	UV-resistent polycarbonat af høj kvalitet
Materiale Farve:	hvid, svarende til RAL9010

### DALI styring

DALI-udgang:	100 mA (garanteret), 120 mA (maks.) DT5, DT6, DT7, DT8-Tc (HCL)
Undersøttet udstyr:	only possible with DT8-Tc, 2700 - 6500 K)
Understøttede enheder:	B.E.G. BMS (Bevægelse detektering)
Tidsindstillinger:	1 min - 150 min 5 - 100 % / OFF /
Orienteringslys:	1 min - 255 min / ∞
Luxindstillet værdi:	10 - 2500 Lux

### Kontaktsæt (potentialefri NO)

Afbryderstyrke:	2300 W, $\cos \varphi = 1$ 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$ 800 W LED maks. startstrøm $I_p (20 \text{ ms}) = 165 \text{ A}$ , $I_p (200 \mu\text{s}) = 800 \text{ A}$
Kontakt-type:	1x $\mu$ -kontakt, lukke/NO
Tidsindstillinger:	5 sek. - 120 min (HVAC)

## Product information

Bi-directional tilstedeværelsessensor med integreret Dali controller til energieffektiv og biologisk effektiv lyskontrol (Human Centric belysning)

Integreret DALI strømforsyning og 3 trykknop-indgange

Preset og frit indstillelige HCL kurver (12 ankerpunkter pr 24h)

Justerbar kommunikationstilstand "Broadcast" (1 let zone, uden adressering) eller "Multicast" (flere lys zoner, HVAC, med adressering)

Dim-2-Varm: lysstyrke og farvetemperatur kan justeres trinløst samtidigt med en lang tastetryk

Opkald lys scener

Blandet lysmåling ved brug af den indvendige og udvendige belysnings sensor

Ekstern lyssensor kan svinges med 45

Omskiftningsrelæ med høj ydelse og flere betjeningsmåder, f.eks. DALI -afbryderfunktion, HVAC, tavlebelysning.

Hurtige ibrugtagnings- og vedligeholdelsesprocesser med smartphone-/tablet-app (Android, iOS) - pc'er er ikke nødvendig

Udvidelse af registreringsområdet er mulig med maks fire B.E.G. BMS slaveanordninger

Op til 64 DT8 driver armaturer (Farve Type Tc), fordoble DALI udgangsstrøm med tilbehør kan være nødvendigt

Samtlige funktioner kan kun aktiveres med B.E.G. IR-adapter og en smartphone eller tablet (Android, iOS).

Integreret real-time ur automatisk regulerer farvetemperaturen og lysstyrke sæt punkt med det formål at støtte menneskets biorhythmer

til måling/transmission af den aktuelle dagsværdi kan der bruges en ekstern lyssensor til farvetemperatur som tilbehør.

A for primær belysning med segmenteret HCL kontrol via 3 grupper og offset kontrol

Belysning zone B for skrivebord eller accent belysning via separate DALI gruppe eller via integreret relæ

Belysning zone B - Output typen justeres til koblingsudgang (fabriksindstilling) eller regulering output (samme som gruppe 1)

Manuel omskiftning og dæmpning med almindelige omskiftere

Farvetemperaturen kan indstilles separat og kontinuerligt via separat trykknop input

Justerbare dynamik (minimum og maksimumværdier) for lysstyrke og farvetemperatur

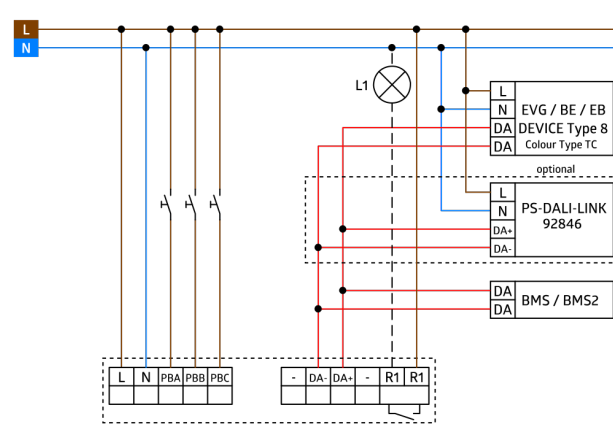
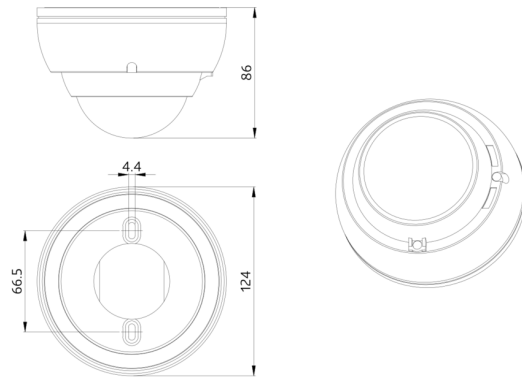
Status lysdioder Aktiver/Deaktiver

PIN-kode

Orienteringslysfunktion

Antal DALI deltagere kan bestemmes hurtigt og pålideligt via  
B.E.G. Online DALI Linje Planner

Undgåelse af standby tab af lysanlægget i overensstemmelse  
med EnEV DIN V 18.599-4

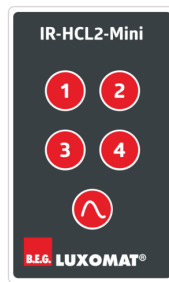


## Accessories



**BLE-IR-Adapter**  
Art.No: 93067

Dimensioner: 40 x 55 x 103 mm  
Materiale Farve: sort  
Frekvens: 2.4 GHz ISM band, GFSK 0.2 dBm + 5.3 dBi = 5.5 dBm



**IR-HCL2-Mini**  
Art.No: 93374

Batteri: 3.0 V Lithium CR2032 inklusiv  
Dimensioner: 57 x 35 x 7 mm  
Materiale Farve: -



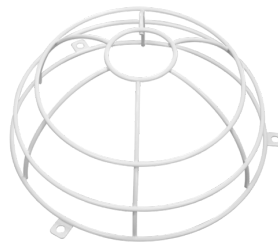
**PS-DALI-LINK-i**  
Art.No: 92846

Spænding: 110 - 277 V AC 50 / 60 Hz  
Dimensioner: 240 x 26 x 26 mm  
Udgangsspænding: 16 V DC (DALI, typisk)



**CTS HCL2**  
Art.No: 93177

Spænding: fra DALI Bus, maks. 22.5 V DC  
Dimensioner: 69 x 63 x 55 mm  
Typ. Strømindgang: 7 mA



**Bold-beskyttelseskurv BSK (Ø 200 x 90 mm)**  
Art.No: 92199

Dimensioner: Ø 200 x 90 mm  
Beskyttelse mod slag: IK09  
Kabinet: Coated stålkurv



**Bold-beskyttelseskurv BSK (Ø 164 x 143 mm)**  
Art.No: 92467

Dimensioner: Ø 164 x 143 mm  
Beskyttelse mod slag: IK09  
Kabinet: Coated stålkurv



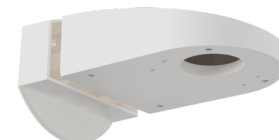
**Sokkel/underlag IP54 PD4-TRIO-P**  
Art.No: 92386

Beskyttelsesgrad/-klasse: IP54  
Kabinet: UV-resistent polycarbonat af høj kvalitet  
Materiale Farve: hvid



**Aafdækningslameller PD4**  
Art.No: 92313

Kabinet: UV-resistent polycarbonat af høj kvalitet  
Materiale Farve: transparent



**Vægbeslag PD4-P**  
Art.No: 92441

Dimensioner: 130 x 100 x 53 mm  
Kabinet: UV-resistent polycarbonat af høj kvalitet  
Materiale Farve: hvid



**Sæt til montering af pendul PD2/3/4 P**

Art.No: 93179

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

Kabinet: UV-resistent polycarbonat af høj  
kvalitet

Materiale Farve: hvid, svarende til  
RAL9010