

**B.E.G.****LUXOMAT®**

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

93485 EAN: 4007529934850

DALI-2 HCL PIR jelenlétérzékelő beépített DALI alkalmazásvezérlővel, 360°-os érzékelési szöggel és akár Ø24m átmérőjű hatótávolsággal (450 m<sup>2</sup>), Multimaster, kapcsolórelével

### Rendelési adatok

Megnevezés	Szín	Cikkszám
PD4-M-HCL2-SM DALI-2	fehér	93485

### Tartozékok

Megnevezés	Szín	Cikkszám
BLE-IR-Adapter	fekete	93067
IR-HCL2-Mini	-	93374
PS-DALI-LINK-DE	fehér	92846
CTS HCL2	fehér	93177
Védőrács BSK (Ø 200 x 90 mm)	fehér	92199
Védőrács BSK (Ø 164 x 143 mm)	fehér	92467
aljzat IP54 PD4-TRIO-AP	fehér	92386
Takaró lamellák PD4	átlátszó	92313
Fali tartó PD4-AP	fehér	92441
Érzékelő függesztő készlet PD2/3/4 AP	fehér	93179

## Műszaki adatok

Hálózati feszültség:	230 V AC $\pm$ 10% 50 Hz
Méretek:	$\varnothing$ 124 x 85 mm
Teljesítményfelvétel:	kb. 2 W
Érzékelési terület:	vízszintes 360° (felületre szerelhető) max. $\varnothing$ 24 m áthaladás max. $\varnothing$ 8 m megközelítés max. $\varnothing$ 6.4 m kis mozgások
Érzékelési távolság:	
Megfigyelt terület (hosszirányú megközelítésnél):	450 m <sup>2</sup> / 2.5 m szerelési magasság
Szerelési magasság min. / max. / ajánlott:	2 m / 10 m / 2.5 m
Védettség / Érintésvédelmi osztály:	IP20 / II. osztály
Ütésállóság:	IK04
Környezeti hőmérséklet:	-25 °C – +50 °C
Ház:	UV-álló polikarbonát
Anyag színe:	fehér, hasonló RAL9010

### DALI vezérlő

DALI-kimenet:	100 mA (ranatált), 120 mA (max.)
Támogatott vezérlőberendezés:	DT5, DT6, DT7, DT8-Tc (HCL csak DT8-Tc-vel lehetséges, 2700 - 6500 K)
Támogatott vezérlő eszközök:	B.E.G. BMS (mozgásérzékelés)
Időzítés:	1 min - 150 min
Tájékoztató fény:	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min / $\infty$
Beállított megvilágítási szint:	10 - 2500 Lux

### Relé (potenciámentes NO)

Kapcsolási teljesítmény:	2300 W, $\cos \varphi = 1$ 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$ 800 W LED
Csatlakozás típusa:	max. bekapcsolási csúcsáram I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A, I <sub>p</sub> (200 $\mu$ s) = 800 A 1x &micro; érintkező, nincs érintkezés
Időzítés:	5 mp - 120 min (HVAC)

## Termékinformációk

Kétirányú kommunikációra alkalmas jelenlét érzékelő, beépített DALI vezérlővel az energiahatékony és a biológiai előnyös világításvezérléshez (Human Centric Lighting)

Beépített DALI tápegység és 3 nyomógombos bemenet

Előre beállított és szabadon állítható HCL görbék (12 rögzítési pont 24 óránként)

Állítható kommunikációs mód "Broadcast" (1 fényzóna, címzés nélkül) vagy "Multicast" (több fényzóna, HVAC, címzéssel)

Dim-2-Warm: a fényerőt és a színhőmérsékletet hosszú gombnyomással egyszerre fokozatmentesen lehet beállítani

Világítási képek behívása

Kevert fényérés belső és külső fényérzékelővel

A külső fényérzékelő 45 fokkal elforgatható

Nagy teljesítményű kapcsolórelé különböző üzemmódokkal, pl. DALI előtétek lekapcsolása (Cut-off funkció), HVAC működtetés, tábla vagy asztalvilágítás.

Gyors üzembehelyezés és karbantartás okostelefonnal vagy táblagéppel (Android, iOS alkalmazással).

Az érzékelési tartomány slave érzékelőkkel bővíthető (max. 4db B.E.G. BMS)

Akár 64 DT8 lámpaelőtet (szín: Tc szín), a DALI kimeneti áram megduplázása tartozékkal szükséges lehet

A teljes körű funkcionalitás beállítása csak a B.E.G. IR adapterrel és okostelefonnal vagy táblagéppel (Android, iOS alkalmazással) érhető el.

Az integrált valós idejű óra automatikusan beállítja a színhőmérsékletet és a megvilágítás alapértékét az emberi bioritmusnak megfelelően

Az aktuális természetes fény színhőmérsékletének mérésére / átvitelére opcionális kültéri színhőmérséklet-érzékelő használható

"A" világítási zóna a fővilágításhoz szegmentált HCL-vezérléssel, 3 DALI-csoporton keresztül, ofszet eltolással

"B" világítási zóna az asztali vagy a kiemelő világításhoz külön DALI csoporton vagy integrált relén keresztül

"B" világítási zóna - a kimenet kapcsoló (gyári beállítás), vagy szabályozási kimenetre állítható (ugyanaz, mint az 1. csoport)

Kézi kapcsolás és szabályozás lehetősége hagyományos nyomógombokkal

A színhőmérséklet külön és folyamatosan állítható a nyomógomb bemeneten keresztül

Állítható dinamika (minimális és maximális érték) a fényerő és a színhőmérséklet érdekében

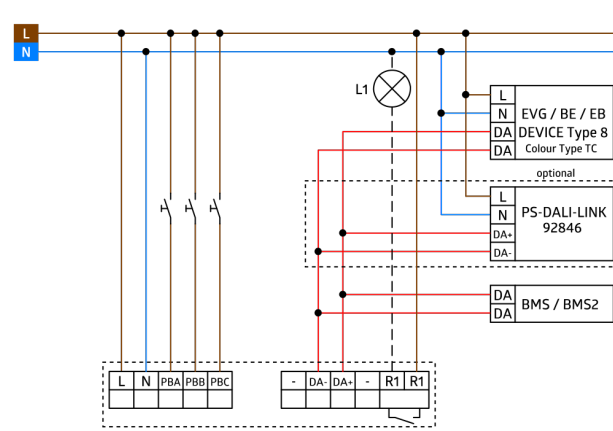
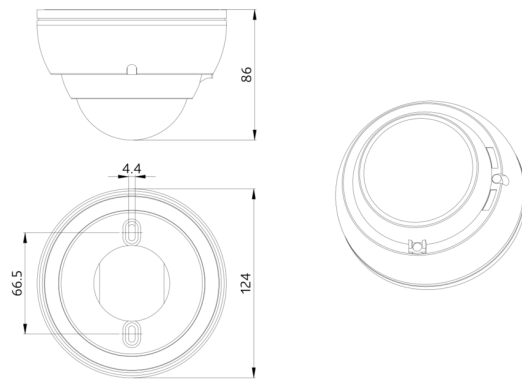
Az állapotjelző LED-ek aktiválhatók / deaktiválhatók

PIN kód

Tájékoztató fény funkció

A DALI résztvevők száma gyorsan és megbízhatóan meghatározható a B.E.G. Online DALI vonaltervező segítségével

A világítási rendszer készenléti veszteségeinek elkerülése az EnEV DIN V 18599-4 szerint



## Tartozékok



### BLE-IR-Adapter

Cikkszám: 93067

Méreték: 40 x 55 x 103 mm  
Anyag színe: fekete  
Frekvencia: 2.4 GHz ISM-sáv, GFSK 0.2 dBm + 5.3 dBi = 5.5 dBm



### IR-HCL2-Mini

Cikkszám: 93374

Méreték: 57 x 35 x 7 mm  
Anyag színe: -  
Akkumulátor: Lítium 3.0 V<BR>0 mAh



### PS-DALI-LINK-DE

Cikkszám: 92846

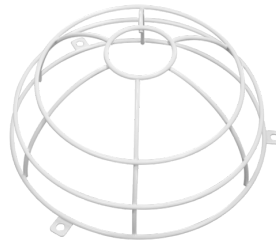
Hálózati feszültség: 110 - 277 V AC  
50 / 60 Hz  
Méreték: 240 x 26 x 26 mm  
Kimeneti feszültség: 16 V DC  
(DALI, tipikus)



### CTS HCL2

Cikkszám: 93177

Hálózati feszültség: DALI-buszon keresztül, max. 22.5 V DC  
Méreték: 69 x 63 x 55 mm  
Tipikus áramfogyasztás: 7 mA



### Védőrács BSK (Ø 200 x 90 mm)

Cikkszám: 92199

Méreték: Ø 200 x 90 mm  
Ütésállóság: IK09  
Ház: felületkezelte acélkosár



### Védőrács BSK (Ø 164 x 143 mm)

Cikkszám: 92467

Méreték: Ø 164 x 143 mm  
Ütésállóság: IK09  
Ház: felületkezelte acélkosár



### aljzat IP54 PD4-TRIO-AP

Cikkszám: 92386

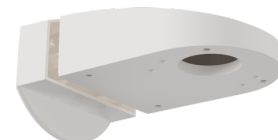
Védettség / Érintésvédelmi osztály: IP54  
Ház: UV-álló polikarbonát  
Anyag színe: fehér



### Takaró lamellák PD4

Cikkszám: 92313

Ház: UV-álló polikarbonát  
Anyag színe: átlátszó



### Fali tartó PD4-AP

Cikkszám: 92441

Méreték: 130 x 100 x 53 mm  
Ház: UV-álló polikarbonát  
Anyag színe: fehér



**Érzékelő függesztő készlet PD2/3/4 AP**

Cikkszám: 93179

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

Ház: UV-álló polikarbonát

Anyag színe: fehér, hasonló RAL9010