B.E.G. LUXOMAT®

PD4-M-HCL2-FC DALI-2

93484 EAN: 4007529934843

DALI-2 HCL PIR jelenlétérzékelő beépített DALI alkalmazásvezérlővel, 360°-os érzékelési szöggel és akár Ø24m átmérőjű hatótávolsággal (450 m²), Multimaster, kapcsolórelével

Rendelési adatok

Megnevezés	Szín	Cikkszám
PD4-M-HCL2-FC DALI-2	fehér	93484

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
Takaró lamellák PD4	átlátszó	92313

Műszaki adatok

Hálózati feszültség:	230 V AC ±10% 50 Hz
Méretek:	Ø 117 x 100 mm
Teljesítményfelvétel:	kb. 2 W
Érzékelési terület:	vízszintes 360° (felületre szerelhető)
Érzékelési távolság:	max. Ø 24 m áthaladás max. Ø 8 m megközelítés max. Ø 6.4 m kis mozgások
Megfigyelt terület (hosszirányú megközelítésnél):	450 m² / 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
Tájékozódási fény:	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min / ∞
Beállított megvilágítási szint:	10 – 2500 Lux
Relé (potenciálmentes NO)	
Kapcsolási teljesítmény:	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. bekapcsolási csúcsáram Ip (20 ms) = 165 A, Ip (200 µs) = 800 A
Csatlakozás típusa:	1x µ érintkező, nincs érintkezés
Időzítés:	5 mp – 120 min (HVAC)

Termékinformációk

Kétirányú kommunikációra alkalmas jelenlét érzékelő, beépített DALI vezérlővel az energiahatékony és a biológiailag 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 fénymérés 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 lámpaelőtét (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

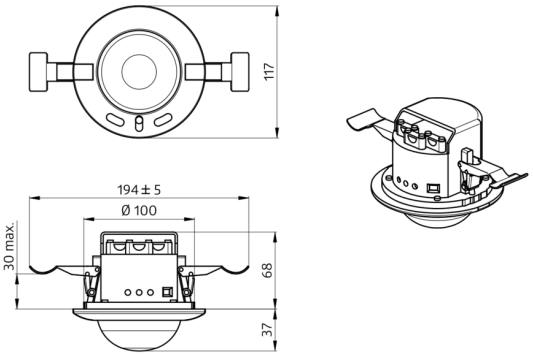
Az állapotjelző LED-ek aktiválhatók / deaktiválhatók

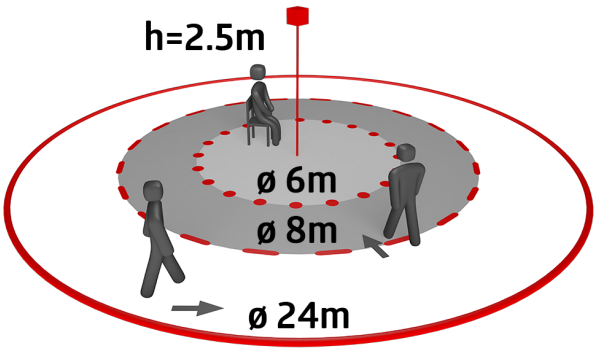
PIN kód

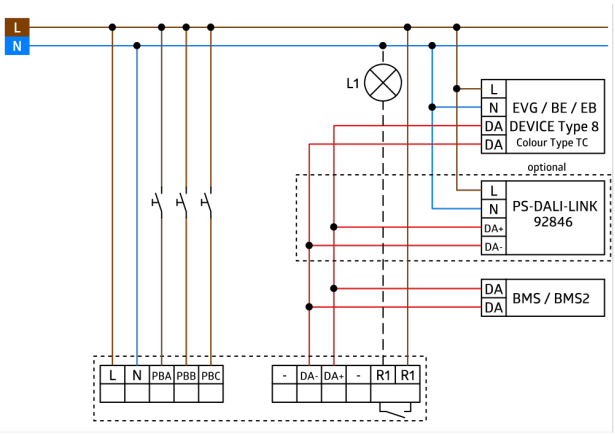
Tájékozódási fény funkció

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


117
194 ± 5
Ø 100
30 max.
68
37


h=2.5m
ø 6m
ø 8m
ø 24m


L
N
L1
L
N
DA
DA
EVG / BE / EB
DEVICE Type 8
Colour Type TC
optional
L
N
DA+
DA-
PS-DALI-LINK
92846
DA
DA
BMS / BMS2
L
N
PBA
PBB
PBC
-
DA-
DA+
-
R1
R1

Tartozékok

BLE-IR-Adapter
Cikkszám: 93067

Méretek: 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

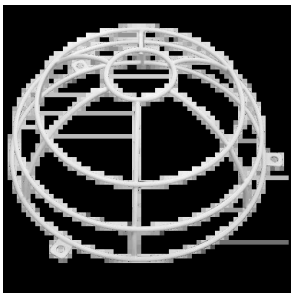
Méretek: 57 x 35 x 7 mm
Anyag színe: -
Akkumulátor: Lítium 3.0 V
0 mAh

PS-DALI-LINK-DE
Cikkszám: 92846

Hálózati feszültség: 110 – 277 V AC 50 / 60 Hz
Méretek: 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
Méretek: 69 x 63 x 55 mm
Tipikus áramfogyasztás: 7 mA

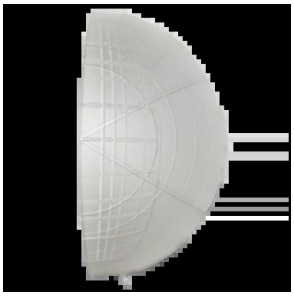


Védőrács BSK (Ø 200 x 90 mm)
Cikkszám: 92199

Méretek: Ø 200 x 90 mm
Ütésállóság: IK09
Ház: felületkezelt acélkosár

Védőrács BSK (Ø 164 x 143 mm)
Cikkszám: 92467

Méretek: Ø 164 x 143 mm
Ütésállóság: IK09
Ház: felületkezelt acélkosár



Takaró lamellák PD4
Cikkszám: 92313

Ház: UV-álló polikarbonát
Anyag színe: átlátszó