B.E.G. LUXOMAT®

DATABLAD

Plafondaanwezigheidsmelders DALI - Adresseerbaar

PD4-M-HCL



wit, overeenkomstig
RAL9010 , Code 93006



wit, overeenkomstig
RAL9010 , Code 93007

Productinformatie

- Bi-directionele aanwezigheidsmelder met een geïntegreerde DALI-controller voor een energie-efficiënte en biodynamische verlichtingssturing (Human Centric Lighting).
- Zeer gevoelige aanwezigheidsmelder met de mogelijkheid om maximaal 64, volgens B.E.G. compatibele DALI-DT8 Tunable White armaturen, te adresseren en in verschillende verlichtingsgroepen te sturen.
- De geïntegreerde real-time klok regelt automatisch de temperatuurkleur en de helderheid, zodanig dat het menselijke circadiane ritme wordt ondersteund.
- 3 verlichting zones:
  Zone A voor de hoofdverlichting met gesegmenteerde HCL controle via 3 groepen en een offset t.o.v. verlichtingsgroep 1,
  Zone B voor bureau of accent verlichting via een aparte DALI verlichtingsgroep en
  Zone C voor bureau of accent verlichting via een geïntegreerd relais.
- Pure Colour: Voor het meten van de actuele kleurtemperatuurwaarde van het daglicht is een buitenlichttemperatuursensor verkrijgbaar als accessoires.
- Handmatig schakelen of **dimmen** via conventionele drukknoppen is mogelijk.
- Krachtig schakelrelais voor verschillende bedrijfsmodi, bijvoorbeeld: een cutoff functie voor DALI voorschakelapparaten, HVAC installatie, schoolbordverlichting, sfeerverlichting, etc.
- Snelle ingebruikname met behulp van een Smartphone/Tablet App (Android, iOS) - geen PC-Tool benodigd
- Uitbreiding van het detectiebereik met maximaal 4 **PD4-S-DAA4G** Slave-melders is mogelijk
- De volledige functionaliteit kan alleen worden geactiveerd met de B.E.G. IR-adapter of de BLE-IR-adapter en een smartphone of tablet (Android, iOS).
- Vermijden van stand-by-verliezen van het verlichtingssysteem in overeenstemming met Energy Saving DIN V 18599-4

Technische gegevens

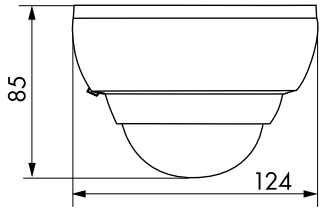
Spanning:	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Afmetingen:	IB= Ø 117 x 100 mm OB= Ø 124 x 85 mm
Verbruik:	ca. 0,3 W
Detectiebereik:	cirkelvormig 360°
Reikwijdte:	max. Ø 24 m dwars max. Ø 8 m frontaal max. Ø 6,4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen:	450 m² / 2,5 m Montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen:	2 m / 10 m / 2,5 m
Beschermingsgraad/-klasse:	IB= IP20 / Klasse II OB= IP20 / Klasse II
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +50 °C
Behuizing:	Behuizing uit hoogwaardig UV- bestendig PC
	DALI sturing
DALI-uitgang:	max. 64 DALI EVSA´s kan worden verdeeld in 3 DALI verlichtingsgroepen en sfeerverlichting of HVAC sturing , tunable white DT8 controller
Nalooptijd:	1 min – 150 min (lichtzones)
Inschakeldrempel:	10 – 2500 Lux
	Relais (NO, potentiaalvrij)
Schakelvermogen:	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5 300 W LED
Contacttype:	1x µ-contact, maakcontact/NO
Nalooptijd:	5 s – 120 min (HVAC)

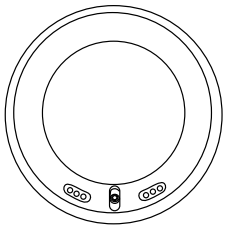
Bestelgegevens

Omschrijving	Kleur	Code	EAN-Code
PD4-M-HCL-IB	wit, overeenkomstig RAL9010	93006	4007529930067
PD4-M-HCL-OB	wit, overeenkomstig RAL9010	93007	4007529930074

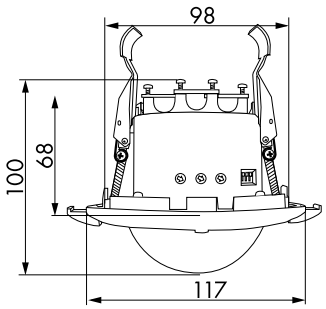
Accessoires

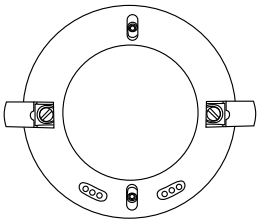
Omschrijving	Kleur	Code	EAN-Code
IR-Adapter voor Smartphones	zwart	92726	4007529927265
Beschermingskorf BSK (Ø 200 x 90 mm)	wit	92199	4007529921997
PD4-S-DAA4G-IB	wit mat, overeenkomstig RAL9010	92721	4007529927210
PD4-S-DAA4G-OB	wit mat, overeenkomstig RAL9010	92759	4007529927593
DLS-DALI	wit mat, overeenkomstig RAL9010	93177	4007529931774
BLE-IR-Adapter	zwart	93067	4007529930678



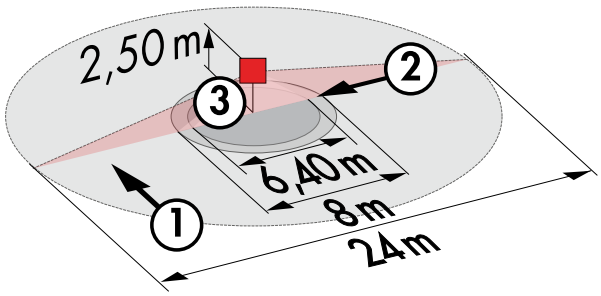


Afmetingen 93007



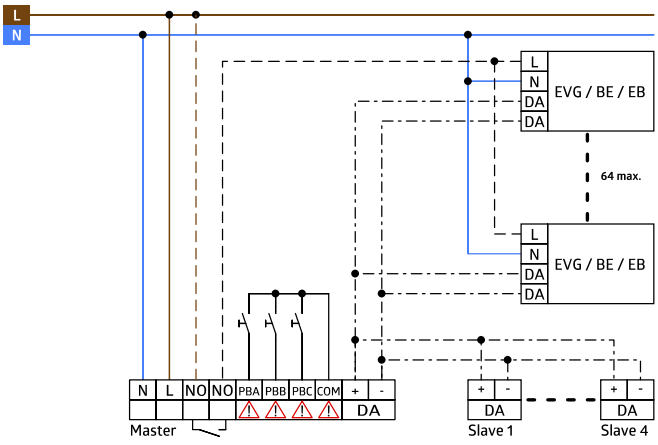


Afmetingen 93006



Detectie bereik

1: Dwars langs de melder lopen
2: Frontaal naar de melder lopen
3: Zittende activiteit



Schakelschema



© 2020 B.E.G. Brück Electronic GmbH