

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD4N-M-DACO-1C DALI-2

93463 EAN: 4007529934638

DALI-2 PIR-aanwezigheidsdetector met geïntegreerde DALI-applicatiecontroller, 360°-detectie en een bereik tot Ø 24 m (450 m<sup>2</sup>), met schakelrelais

### Toepassingsgebieden

- entree ruimtes
- gangen
- kleine kantoren
- kantoortuinen
- vergaderzalen
- classrooms/seminar Rooms
- sporthallen / opslagruimtes

### Bestelgegevens

Omschrijving	Kleur	Art.nr.
PD4N-M-DACO-1C DALI-2	wit	93463

### Accessoires

Omschrijving	Kleur	Art.nr.
BLE-IR-Adapter	zwart	93067
IR-Adapter voor Smartphones	zwart	92726
IR-PD-DALI-1C	-	92116
IR-PD-DALI	-	92094
IR-PD-DALI-LD	-	92652
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
OB montage set IP54 PD4N H	antraciet	93786
OB montage set IP54 PD4N H	wit	93465
OB montage set IP54 PD4N H	zwart	93788
OB montage set IP54 PD4N H	verkeerswit	93787
OB montage set IP65 PD4N	wit	93314
Corridor lens PD4N type A, Afdekring	verkeerswit	93742
Corridor lens PD4N type A, Afdekring	antraciet	93741

Corridor lens PD4N type A, Afdekring	zwart	93743
Corridor lens PD4N type A lens PD4N, Afdekring	wit	93073
lens PD4N, Afdekring	antraciet	93731
lens PD4N, Afdekring	zwart	93733
lens PD4N, Afdekring	verkeerswit	93732
Beschermingskorf BSK (Ø 200 x 90 mm)	wit	92199
Muurhouder PD2N/4N Typ A	verkeerswit	93702
Muurhouder PD2N/4N Typ A	antraciet	93701
Muurhouder PD2N/4N Typ A	wit	93700
Muurhouder PD2N/4N Typ A	zwart	93703
Muurhouder PD2N/4N Typ A	wit	93164

## Technische gegevens

Spanning:	230 V AC $\pm$ 10% 50 Hz
Afmetingen:	$\varnothing$ 106 x 95 mm
Typisch verbruik:	ca. 2 W
Slavetoestellen:	max. 8
Detectiebereik:	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte:	max. $\varnothing$ 24 m dwars max. $\varnothing$ 8 m frontaal max. $\varnothing$ 6.4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen:	450 m <sup>2</sup> / 2.5 m Montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen:	2 m / 10 m / 2.5 m
Beschermingsgraad/-klasse:	IP20 / Klasse II
Slagvastheid:	IK04
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +50 °C
Behuizing:	polycarbonaat, UV-bestendig
Kleur:	wit mat, overeenkomstig RAL9010

### Kanaal 1 (lichtsturing)

DALI-uitgang:	80 mA (gegarandeerd), 125 mA (max.), uitschakelmechanisme
Ondersteunde bedieningsapparaten:	DT0, DT5, DT6, DT7
Ondersteunde besturingsapparaten:	- (single master)
Nalooptijd:	1 min - 150 min
Oriëntatieverlichting:	10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / $\infty$
Valeur de consigne de luminosité:	10 - 2500 Lux

### Kanaal 2 (Toestelsturing of Lichtsturing)

Schakelvermogen:	2300 W, $\cos \varphi = 1$ 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$ 800 W LED max. inschakelstroom $I_p$ (20 ms) = 165 A
Type de contact:	1x $\mu$ -contact, potentiaalvrij, bi-stabiel
Nalooptijd:	5 min - 120 min, Alarmimpuls, impuls
Gemengd licht meting:	Gemengd licht meting

## Productinformatie

Aanwezigheidsmelder met geïntegreerde DALI-applicatiecontroller voor een energie efficiënte lichtregeling

DALI-2 gecertificeerd product

Geïntegreerde DALI-voeding

DALI-interface voor het aansturen van digitale, dimbare elektronische voorschakelapparaten in broadcast modus

Handmatig schakelen of **dimmen** via conventionele drukknoppen is mogelijk.

Bidirectionele IR-communicatie maakt snelle integratie in de projectmanagementfunctie van de B.E.G. One app

De volledige functionaliteit kan alleen worden geactiveerd met de BLE-IR-adapter en een smartphone of tablet (Android, iOS).

In te stellen als halfautomatische-, volautomatische-, schemerschakelaar- of aanwezigheidsmodus

Krachtig schakelrelais voor verschillende bedrijfsmodi, bijvoorbeeld: een cutoff functie voor DALI voorschakelapparaten, HVAC installatie, schoolbordverlichting, sfeerverlichting, etc.

Instelbare regeldynamiek (minimale en maximale waarden)

Instelbare snelheid en vertraging van de regeling

Single-master apparaat, kan niet in een netwerk worden opgenomen

Het detectiegebied kan worden uitgebreid door gebruik te maken van slave-apparaten

Gemengd lichtmeting door een interne en externe lichtsensor

Het DALI-uitgangsvermogen kan met accessoires verdubbeld worden

Daglichtafhankelijke regeling of geschakelde uitgang

Instelbare inschakelwaarde

Laatste waarde - Geheugen functie voor inschakelwaarde

Instelbare helderheidsinstelwaarde en reflectiefactor

Indicatie van de huidige lichtsensorwaarde in de B.E.G. One app

Zelfcontrole en weergave van apparaatfouten in de B.E.G. One app

Status LED's kunnen geactiveerd / gedeactiveerd worden

PIN code

Gangfunctie - Déactiveert de mogelijkheid om het licht uit te schakelen via de drukknop

Het aantal DALI-deelnemers kan snel en betrouwbaar worden bepaald via de B.E.G. Online DALI Lijn planner.

Vermijden van stand-by-verliezen van het verlichtingssysteem in overeenstemming met Energy Saving DIN V 18599-4

Software is compatible met vorige versies van de eerste generatie (behalve DSI, dubbele vergrendeling en gangfunctie)

Fabrieksinstelling 10 min nalooptijd en 500 lux helderheid

Inclusief voorgemonteerde veerklem met trekontlasting en contactbeschermer voor plafondbouw

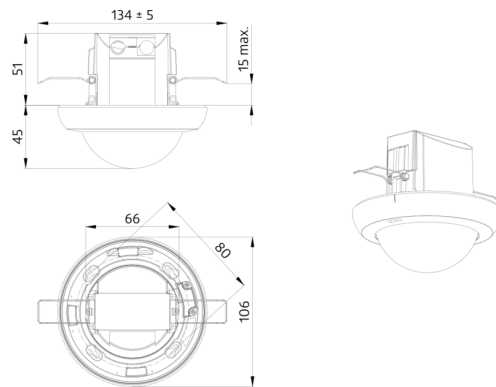
Optionele accessoires voor opbouw montage leverbaar

Accessoires voor wandmontage optioneel leverbaar

Extra accessoires voor kleuraanpassing zijn optioneel leverbaar

**Toepassingsvoorbeelden:**

entree ruimtes, gangen, kleine kantoren, kantoortuinen, vergaderzalen, classrooms/seminar Rooms, sporthallen / opslagruimtes



## Accessoires



**BLE-IR-Adapter**  
Art.nr.: 93067

Afmetingen: 40 x 55 x 103 mm  
Kleur: zwart  
Frequentie: 2.4 GHz ISM band, GFSK  
0.2 dBm + 5.3 dBi = 5.5 dBm



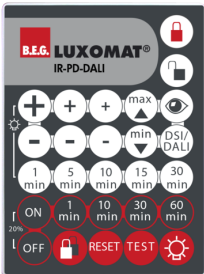
**IR-Adapter voor Smartphones**  
Art.nr.: 92726

Afmetingen: 47 x 19 x 10 mm  
Beschermingsgraad/-klasse: IP20  
Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +40 °C



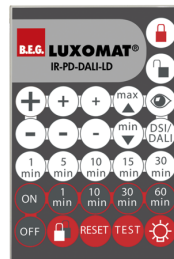
**IR-PD-DALI-1C**  
Art.nr.: 92116

Batterij: 3.0 V Lithium CR2032 (inclusief)  
Afmetingen: 80 x 60 x 8 mm  
Kleur: -



**IR-PD-DALI**  
Art.nr.: 92094

Afmetingen: 80 x 60 x 8 mm  
Kleur: -  
Accu: Lithium 3.0 V >0 mAh



**IR-PD-DALI-LD**  
Art.nr.: 92652

Afmetingen: 83 x 53 x 17 mm  
Kleur: -  
Zenderreikwijdte:  
<B>bewolkt/donker:</B> max. 12 m



**IR-PD-DALI-Mini**  
Art.nr.: 92112

Afmetingen: 57 x 35 x 7 mm  
Kleur: -  
Accu: Lithium 3.0 V >0 mAh



**OB montage set IP54 PD4N H**  
Art.nr.: 93786

Afmetingen: Ø 110 x 45 mm  
Beschermingsgraad/-klasse: IP54  
Kleur: antraciet, overeenkomstig RAL7016



**OB montage set IP54 PD4N H**  
Art.nr.: 93465

Afmetingen: Ø 110 x 45 mm  
Beschermingsgraad/-klasse: IP54  
Kleur: wit, overeenkomstig RAL9010



**OB montage set IP54 PD4N H**  
Art.nr.: 93788

Afmetingen: Ø 110 x 45 mm  
Beschermingsgraad/-klasse: IP54  
Kleur: zwart, overeenkomstig RAL9005



**OB montage set IP54 PD4N H**  
Art.nr.: 93787

Afmetingen: Ø 110 x 45 mm  
Bescherminsgraad/-klasse: IP54  
Kleur: verkeerswit, overeenkomstig RAL9016



**OB montage set IP65 PD4N**  
Art.nr.: 93314

Afmetingen: 133 x 133 x 69 mm  
Bescherminsgraad/-klasse: IP65  
Kleur: wit



**Corridor lens PD4N type A, Afdekring**  
Art.nr.: 93742

Detectiebereik: horizontaal 360°  
(Plafondmontage)  
Reikwijdte: max. &Oslash; 40 m  
dwars<br>max. &Oslash; 20 m frontaal  
Detectiezone voor dwars langs de  
melder lopen: 250 m<sup>2</sup> / 2.5 m  
Montagehoogte



**Corridor lens PD4N type A, Afdekring**  
Art.nr.: 93741

Detectiebereik: horizontaal 360°  
(Plafondmontage)  
Reikwijdte: max. &Oslash; 40 m  
dwars<br>max. &Oslash; 20 m frontaal  
Detectiezone voor dwars langs de  
melder lopen: 250 m<sup>2</sup> / 2.5 m  
Montagehoogte



**Corridor lens PD4N type A, Afdekring**  
Art.nr.: 93743

Detectiebereik: horizontaal 360°  
(Plafondmontage)  
Reikwijdte: max. &Oslash; 40 m  
dwars<br>max. &Oslash; 20 m frontaal  
Detectiezone voor dwars langs de  
melder lopen: 250 m<sup>2</sup> / 2.5 m  
Montagehoogte



**Corridor lens PD4N type A**  
Art.nr.: 93073

Detectiebereik: horizontaal 360°  
(Plafondmontage)  
Reikwijdte: max. &Oslash; 40 m  
dwars<br>max. &Oslash; 20 m frontaal  
Detectiezone voor dwars langs de  
melder lopen: 250 m<sup>2</sup> / 2.5 m  
Montagehoogte



**lens PD4N, Afdekring**  
Art.nr.: 93731

Detectiebereik: horizontaal 360°  
(Plafondmontage)  
Reikwijdte: max. &Oslash; 24 m  
dwars<br>max. &Oslash; 8 m frontaal<br>max. &Oslash; 6.4 m zittend  
Detectiezone voor dwars langs de  
melder lopen: 450 m<sup>2</sup> / 2.5 m  
Montagehoogte



**lens PD4N, Afdekring**  
Art.nr.: 93733

Detectiebereik: horizontaal 360°  
(Plafondmontage)  
Reikwijdte: max. &Oslash; 24 m  
dwars<br>max. &Oslash; 8 m frontaal<br>max. &Oslash; 6.4 m zittend  
Detectiezone voor dwars langs de  
melder lopen: 450 m<sup>2</sup> / 2.5 m  
Montagehoogte



**lens PD4N, Afdekring**  
Art.nr.: 93732

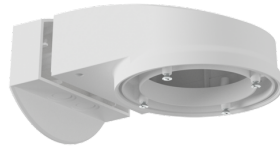
Detectiebereik: horizontaal 360°  
(Plafondmontage)  
Reikwijdte: max. &Oslash; 24 m  
dwars<br>max. &Oslash; 8 m frontaal<br>max. &Oslash; 6.4 m zittend  
Detectiezone voor dwars langs de  
melder lopen: 450 m<sup>2</sup> / 2.5 m  
Montagehoogte



**Beschermingskorf BSK (Ø 200 x 90 mm)**

Art.nr.: 92199

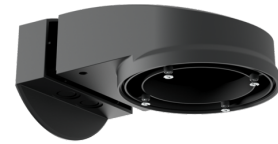
Afmetingen: Ø 200 x 90 mm  
Slagvastheid: IK09  
Behuizing: gecoate stalen korf



**Muurhouder PD2N/4N Typ A**

Art.nr.: 93702

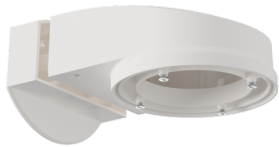
Afmetingen: 133 x 106 x 66 mm  
Beschermingsgraad/-klasse: IP54 / Klasse II  
Behuizing: polycarbonaat, UV-bestendig



**Muurhouder PD2N/4N Typ A**

Art.nr.: 93701

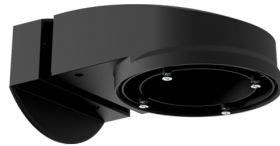
Afmetingen: 133 x 106 x 66 mm  
Beschermingsgraad/-klasse: IP54 / Klasse II  
Behuizing: polycarbonaat, UV-bestendig



**Muurhouder PD2N/4N Typ A**

Art.nr.: 93700

Afmetingen: 133 x 106 x 66 mm  
Beschermingsgraad/-klasse: IP54 / Klasse II  
Behuizing: polycarbonaat, UV-bestendig



**Muurhouder PD2N/4N Typ A**

Art.nr.: 93703

Afmetingen: 133 x 106 x 66 mm  
Beschermingsgraad/-klasse: IP54 / Klasse II  
Behuizing: polycarbonaat, UV-bestendig



**Muurhouder PD2N/4N Typ A**

Art.nr.: 93164

Afmetingen: 133 x 106 x 66 mm  
Beschermingsgraad/-klasse: IP54 / Klasse II  
Behuizing: polycarbonaat, UV-bestendig