B.E.G. LUXOMAT®



# PD9-M-DIM-HVAC-IB

92973 EAN: 4007529929733

Mini aanwezigheidsmelder voor het schakelen van verlichting met extra potentiaalvrij contact

1 – 10 V DC interface voor het aansturen van dimbare analoge voorschakelapparaten

Oriëntatieverlichting

## Bestelgegevens

| Omschrijving | Kleur | Art.nr. |
|---|---|---|
| PD9-M-DIM-HVAC-IB | wit | 92973 |

## Accessoires

| Omschrijving | Kleur | Art.nr. |
|---|---|---|
| BLE-IR-Adapter | zwart | 93067 |
| IR-PD-DIM-HVAC | | 92114 |
| IR-PD-DIM-Mini | - | 92098 |
| Overspanningsbegrenzer | wit | 10880 |
| Mini-Overspanningsbegrenzer | | 10882 |
| Afdekking IP65 voor sensorkop PD9 | transparant | 92958 |
| Afdekring PD9 Ø 36 mm | antraciet | 92235 |
| Afdekring PD9 Ø 36 mm | wit | 92238 |
| Afdekring PD9 Ø 36 mm | zilver | 92237 |
| Afdekring PD9 Ø 45 mm | wit | 92327 |
| Afdekring PD9 Ø 45 mm | zilver | 92346 |
| Vierkant designraam PD9-IB | zuiver wit | 92993 |

## Toepassingsgebieden

- inkomhallen
- kleine kantoren
- gangen / doorgangen
- sporthallen / magazijnen

## Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Spanning: | 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz |
| Afmetingen: | Sensorkop: Ø 45 x 28 mm, vermogensdeel: 165 x 24 x 24 mm |
| Typisch verbruik: | ca. 0.8 W |
| Detectiebereik: | horizontaal 360° (Plafondmontage) |
| Reikwijdte: | max. Ø 10 m dwars<br>max. Ø 6 m frontaal<br>max. Ø 4 m zittend |
| Detectiezone voor dwars langs de melder lopen: | 78 m² / 2.5 m montagehoogte |
| Montagehoogte min./max./aanbevolen: | 2 m / 5 m / 2.5 m |
| Beschermingsgraad/-klasse: | IP20 / Klasse II |
| Slagvastheid: | IK03 |
| Omgevingstemperatuur: | -25 °C tot +50 °C |
| Behuizing: | UV- bestendig polycarbonaat |
| Kleur: | wit mat, gelijk RAL9010 |
| Kabellengte: | 45 cm, afgeschermd |
| **Kanaal 1 (lichtsturing)** | |
| Schakelvermogen: | 2300 W, cos φ = 1<br>1150 VA, cos φ = 0.5<br>300 W LED<br>max. inschakelstroom Ip (20 ms) = 165 A<br>max. inschakelstroom Ip (200 µs) = 800 A |
| Contacttype: | 1x µ-contact, maakcontact/NO met wolframvoorloopcontact |
| Dimuitgang: | 1-10 V DC, max. 50 EVSA's |
| Nalooptijd: | 1 min – 30 min |
| Valeur de consigne de luminosité: | 10 – 2000 Lux |
| **Kanaal 2 (toestelsturing potentiaalvrij)** | |
| Schakelvermogen: | 3 A (230 V), cos φ = 1 |
| Type de contact: | µ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO |
| Nalooptijd: | 5 min – 60 min, impuls |
| Gemengd licht meting: | Gemengd licht meting |

## Productinformatie

Mini aanwezigheidsmelder voor het schakelen van verlichting met extra potentiaalvrij contact

1 – 10 V DC interface voor het aansturen van dimbare analoge voorschakelapparaten

Oriëntatieverlichting

Extra schakelkanaal voor volgende functie:
Cut-off (volledige EVSA-uitschakeling om stand-by verliezen te vermijden)

Bijkomend potentiaalvrij contact voor het schakelen van HVAC

Handmatig schakelen en dimmen via drukknop mogelijk

Extra instellingen mogelijk m.b.v. optionele afstandsbediening

Masteruitvoering

Uitbreiding van detectiebereik met slaves mogelijk

Relais met wolfraam voorloopcontact, geoptimaliseerd voor LED-belastingen

Voedingsblok past in de opening voor de melder in het plafond (bij 34 mm Ø)

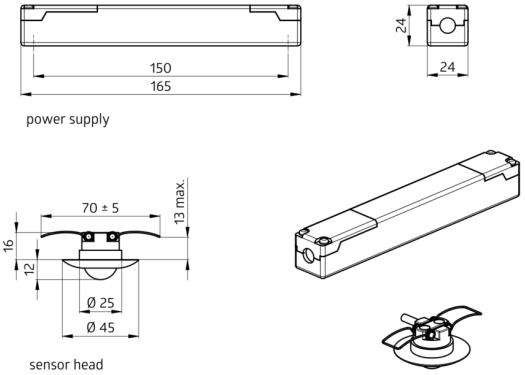
Vermijden van standby-verliezen van verlichtingsinstallatie volgens EnEV DIN V 18599-4

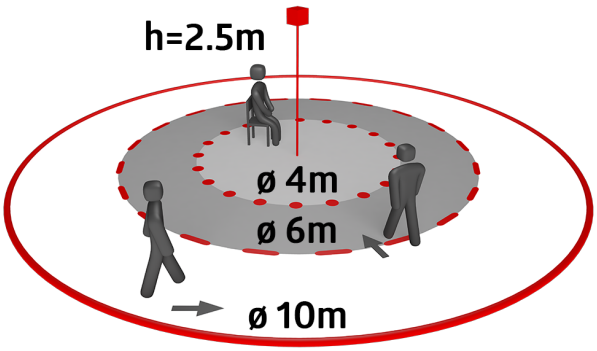
Veerklemmen voor eenvoudig en snel inbouwen in verlaagde plafonds en in armaturen

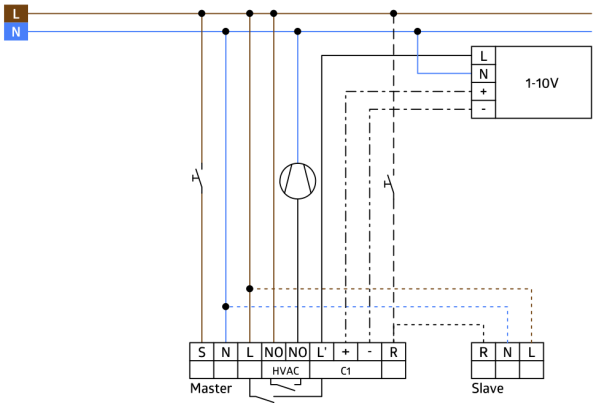
Inclusief Ø 45 mm afdekring en afdeklamellen

Fabrieksinstelling 5 min en 300 Lux (15 min HVAC)

**Toepassingsvoorbeelden:**
inkomhallen, kleine kantoren, gangen / doorgangen, sporthallen / magazijnen


150
165
24
24
power supply
70 ± 5
13 max.
16
12
Ø 25
Ø 45
sensor head


h=2.5m
ø 4m
ø 6m
ø 10m

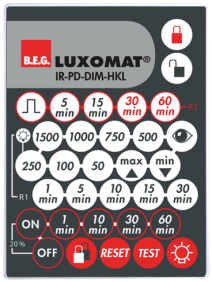

L
N
L
N
+
-
1-10V
S
N
L
NO
NO
L'
+
-
R
HVAC
C1
Master
R
N
L
Slave

## 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-PD-DIM-HVAC**
Art.nr.: 92114

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




**IR-PD-DIM-Mini**
Art.nr.: 92098

Batterij: 3.0 V Lithium CR2032 (inclusief)
Afmetingen: 57 x 35 x 7 mm
Kleur: -




**Overspanningsbegrenzer**
Art.nr.: 10880

Spanning: 230 V AC ±10%
Afmetingen: 38 x 12 x 26 mm
Beschermingsgraad/-klasse: IP20 / Klasse II




**Mini-Overspanningsbegrenzer**
Art.nr.: 10882

Spanning: 230 V AC ±10%
Afmetingen: 50 x 23 x 8 mm
Beschermingsgraad/-klasse: IP20 / Klasse II



**Afdekking IP65 voor sensorkop PD9**
Art.nr.: 92958

Beschermingsgraad/-klasse: IP65
Behuizing: UV- bestendig
Kleur: transparant



**Afdekring PD9 Ø 36 mm**
Art.nr.: 92235

Afmetingen: Ø 36 mm
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat
Kleur: antraciet glanzend



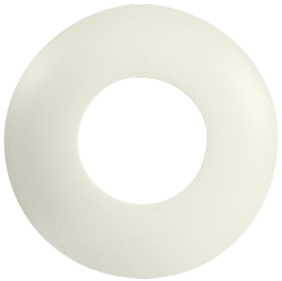
**Afdekring PD9 Ø 36 mm**
Art.nr.: 92238

Afmetingen: Ø 36 mm
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat
Kleur: wit glanzend



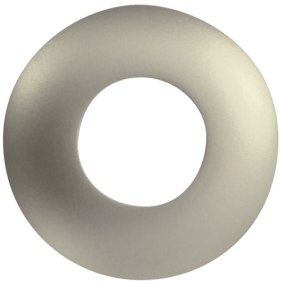
**Afdekring PD9 Ø 36 mm**
Art.nr.: 92237

Afmetingen: Ø 36 mm
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat
Kleur: zilver glanzend



**Afdekring PD9 Ø 45 mm**
Art.nr.: 92327

Afmetingen: Ø 45 mm
Kleur: wit mat



**Afdekring PD9 Ø 45 mm**
Art.nr.: 92346

Afmetingen: Ø 45 mm
Kleur: zilver mat



**Vierkant designraam PD9-IB**
Art.nr.: 92993

Afmetingen: 45 x 45 x 2.6 mm
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat
Kleur: zuiver wit mat, gelijk RAL9010