

## Plafondaanwezigheidsmelders - Duo/ Trio

### PD4-M-3C-TRIO



wit mat, overeenkomstig  
RAL9010 , Code 92740



wit mat, overeenkomstig  
RAL9010 , Code 92745

## Productinformatie

- Aanwezigheidsmelder speciaal voor klaslokalen en opleidingslokalen
- Twee aparte kanalen voor het schakelen van verlichting, waarvan één potentiaalvrij. Afzonderlijk handmatige bediening met drukknoppen is mogelijk.
- Eén potentiaalvrij contact voor het schakelen van bordverlichting of HVAC
- Eén gemeenschappelijke detectiezone
- Twee onafhankelijke, beweegbare, lichtsensors bv. voor raam- en gangzone
- Handmatig schakelen met twee of drie drukknoppen is mogelijk
- Mastertoesteluitvoering
- Uitbreiding van het detectiegebied met slave-melders is mogelijk
- Extra functies met optionele afstandsbediening instelbaar
- Relais met wolfram voorloopcontact, geoptimaliseerd voor LED-belastingen
- **Toepassingsvoorbeelden:**  
kantoortuinen, vergaderzalen, classrooms/seminar Rooms

## Technische gegevens

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Spanning:</b>       | 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz               |
| <b>Afmetingen:</b>     | OB= Ø 124 x 85 mm<br>IB= Ø 117 x 100 mm |
| <b>Verbruik:</b>       | ca. 0,5 W                               |
| <b>Detectiebereik:</b> | horizontaal 360° (Plafondmontage)       |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reikwijdte:</b>                                              | max. Ø 24 m dwars<br>max. Ø 8 m frontaal<br>max. Ø 6,4 m zittend                                                                                                                           |
| <b>Detectiezone voor dwars langs de melder lopen:</b>           | 450 m <sup>2</sup> / 2,5 m Montagehoogte                                                                                                                                                   |
| <b>Montagehoogte min./max./aanbevolen:</b>                      | 2 m / 10 m / 2,5 m                                                                                                                                                                         |
| <b>Beschermingsgraad/-klasse:</b>                               | OB= IP20 / Klasse II<br>IB= IP20 / Klasse II                                                                                                                                               |
| <b>Omgevingstemperatuur:</b>                                    | -25 °C tot +50 °C                                                                                                                                                                          |
| <b>Behuizing:</b>                                               | polycarbonaat, UV-bestendig                                                                                                                                                                |
| <b>Kanaal 1 (lichtsturing)</b>                                  |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Schakelvermogen:</b>                                         | 3000 W, cos $\varphi$ = 1<br>1500 VA, cos $\varphi$ = 0,5<br>300 W LED<br>max. inschakelstroom I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A<br>max. inschakelstroom I <sub>p</sub> (200 $\mu$ s) = 800 A |
| <b>Contacttype:</b>                                             | 1x $\mu$ -contact, maakcontact/NO met wolfram-voorloopcontact                                                                                                                              |
| <b>Inschakeldrempel:</b>                                        | 10 - 2000 Lux                                                                                                                                                                              |
| <b>Kanaal 2 (Lichtsturing potentiaalvrij)</b>                   |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Schakelvermogen:</b>                                         | 3000 W, cos $\varphi$ = 1<br>1500 VA, cos $\varphi$ = 0,5<br>300 W LED<br>max. inschakelstroom I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A, I <sub>p</sub> (200 $\mu$ s) = 800 A                        |
| <b>Inschakeldrempel:</b>                                        | 10 - 2000 Lux                                                                                                                                                                              |
| <b>Contacttype:</b>                                             | 1x $\mu$ -contact, potentiaalvrij maakcontact/NO met wolfram-voorloopcontact                                                                                                               |
| <b>Kanaal 3 (Toestelsturing of Lichtsturing potentiaalvrij)</b> |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Schakelvermogen:</b>                                         | 3000 W, cos $\varphi$ = 1<br>1500 VA, cos $\varphi$ = 0,5<br>300 W LED<br>max. inschakelstroom I <sub>p</sub> (20ms) = 120 A                                                               |
| <b>Contacttype:</b>                                             | 1x $\mu$ -contact, potentiaalvrij maakcontact/NO                                                                                                                                           |
| <b>Kanaal 1 tot kanaal 3</b>                                    |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Nalooptijd:</b>                                              | 1 min - 90 min<br>Gemengd licht meting                                                                                                                                                     |

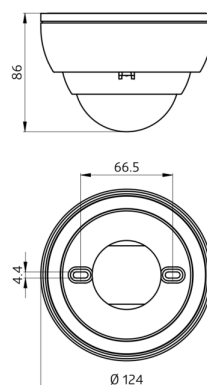
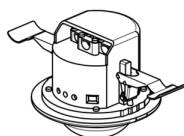
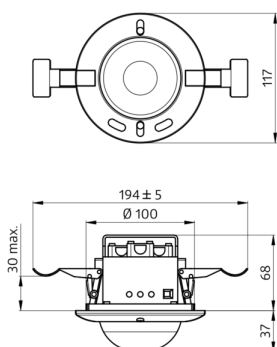
## Bestelgegevens

| Omschrijving     | Kleur                           | Code  | EAN-Code      |
|------------------|---------------------------------|-------|---------------|
| PD4-M-3C-TRIO-OB | wit mat, overeenkomstig RAL9010 | 92740 | 4007529927401 |

| Omschrijving     | Kleur                           | Code  | EAN-Code      |
|------------------|---------------------------------|-------|---------------|
| PD4-M-3C-TRIO-IB | wit mat, overeenkomstig RAL9010 | 92745 | 4007529927456 |

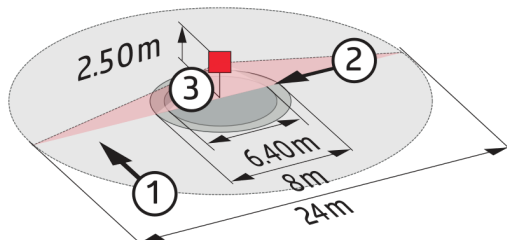
## Accessoires

| Omschrijving                          | Kleur | Code  | EAN-Code      |
|---------------------------------------|-------|-------|---------------|
| IR-PD4-TRIO-3C                        | -     | 92851 | 4007529928514 |
| Beschermingskorf BSK (Ø 164 x 143 mm) | wit   | 92467 | 4007529924677 |
| RC-filter                             | wit   | 10880 | 4007529108800 |
| Mini RC-filter                        | zwart | 10882 | 4007529108824 |
| Sokkel IP54 PD4-TRIO-OB               | wit   | 92386 | 4007529923861 |
| BLE-IR-Adapter                        | zwart | 93067 | 4007529930678 |



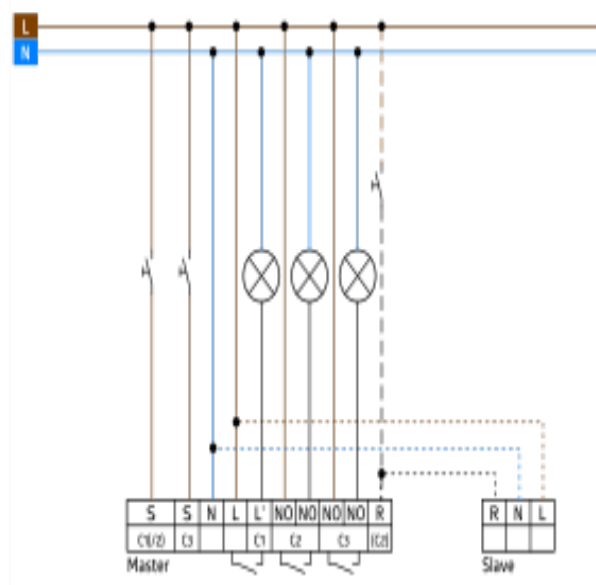
Afmetingen 92745

Afmetingen 92740



### Detectie bereik

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



### Schakelschema