

## LUMIKO AANWEZIGHEIDSMELDER PLAFOND PIR, 2200W, 10M, 80M2 - STEKERBAAR WIELAND

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Artikelnummer     | <b>870944</b>                   |
| Merk              | <b>Lumiko</b>                   |
| Type              | <b>PLF-IB-PIR80WI2</b>          |
| EAN Code          | <b>8716643046221</b>            |
| Inhoud verpakking | <b>1 Stuk in Kartonnen doos</b> |







Kant en klaar Wieland (GST 18/3, 44cm) stekerbaar!

Een geavanceerde aanwezigheids- of als afwezigheidsdetector met een dubbel uitgevoerd detectieveld van 80 m<sup>2</sup> vloeroppervlak. Op een schakelblok kunnen in totaal 4 sensoren worden aangesloten met een verdeelstekker (870589) zodat het totale detectieveld van 80m<sup>2</sup> naar 320m<sup>2</sup> kan worden uitgebreid. Ook kunnen de uitgangen van meerdere schakelblokken parallel worden geschakeld om meer dan 320m<sup>2</sup> te besturen. Hiervoor geldt het advies om een hulprelais te gebruiken die door de schakelblokken parallel wordt bestuurd.

De montagehoogte bedraagt 2,5-5 meter. De horizontale detectiehoek is instelbaar van 1 tot 360°. De naar beneden gerichte passief-infrarode detectiekegel bestrijkt voor aanwezigheidsdetectie een veld van 30 m<sup>2</sup> en voor bewegingsmelding een veld van 50 m<sup>2</sup>.

De detector is met een inbouwmaat van 65 mm makkelijk te installeren. De koppeling van de sensor en het schakelblok gebeurt met een RJ-11-connector.

De instellingen zijn via potentiometers direct op het uitklapbare bedieningspaneel te wijzigen of via infrarood signaal met de IR-10. De sensor is uitgerust met een rode LED dat alleen brandt bij detectie zodat het detectieveld snel kan worden verkend of oplicht wanneer via de IR-10 een wijziging wordt uitgevoerd. De 870580 heeft twee relaisuitgangen waarvan relais 2 na het verwijderen van de zekering potentiaal vrij is.

Deze aanwezigheidsdetector kan praktisch alle lichtsoorten aansturen waaronder LED-verlichting tot 1000 VA of maximaal 16 hoogfrequente EVSA's. De detector is op te nemen in een netwerk en kan worden ingezet voor de regeling van HVAC-installaties. De nalooptijd is instelbaar op minimaal 2 seconden en maximaal op 60 minuten. Ter voorkoming van grote inschakelstromen bij het gebruik van meerdere sensoren

TECHNISCHE SPECIFICATIES

|                                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| Onderdeel serie                                   | Aanwezigheidsmelder |
| Bewegingssensor/aanwezigheidsdetector technologie | Passief infrarood   |
| Montagewijze                                      | Inbouw (stucwerk)   |
| Locatie                                           | Plafond             |
| Scanhoek                                          | 360 °               |
| RAL-nummer (vergelijkbaar)                        | 9010                |
| Oppervlakte Detectieveld                          | 80 m²               |
| Oppervlakte Detectieveld (Max. Hoogte)            | 315 m²              |
| Optimale montagehoogte                            | 2.5 m               |
| Max. montagehoogte                                | 5 m                 |
| Max. reikwijdte zijwaarts                         | 5 m                 |
| Bereik                                            | Ø - 10m             |
| Diameter reikwijdte op vloer                      | 10 m                |
| Max. aantal slave sensoren                        | 2 st                |
| Aansluiting sensor                                | RJ12                |
| LED verlichting                                   | 1000 VA             |
| Ohmse belasting in Watt                           | 2200 W              |
| Max. aantal hoogfrequente EVSA                    | 16                  |
| Beschermingsgraad (IP)                            | IP40                |
| Aanspreekhelderheid                               | 5 - 10000 lx        |
| Min. nalooptijd                                   | 2 s                 |
| Max. nalooptijd                                   | 60 min              |
| Bediening op afstand                              | Ja                  |
| Met een afstandsbediening                         | Nee                 |
| Constantlichtregeling                             | Nee                 |
| HVAC-aansturing                                   | Ja                  |
| Breedte                                           | 80 mm               |
| Lengte                                            | 150 mm              |
| Hoogte                                            | 25 mm               |
| Inbouwhoogte                                      | 35 mm               |
| Diameter                                          | 80 mm               |
| Inbouwdiameter                                    | 65 mm               |

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Inbouwdiepte                               | 35 mm                             |
| Inbouwmaat                                 | 65 mm                             |
| Lengte aansluitkabel                       | 440 mm                            |
| Kabellengte sensor                         | 1 m                               |
| Stekerbaar                                 | met Wieland GST 18/3              |
| Type connector                             | Bewegings- en aanwezigheidsmelder |
| Slave sensoren beschikbaar                 | Ja                                |
| Diameter reikwijdte op vloer (Max. hoogte) | 20 m                              |
| Aantal schakelzones                        | 1                                 |
| Soort contact                              | Relais                            |
| Aanspreekgevoeligheid instelbaar           | Ja                                |
| Aanspreekhelderheid instelbaar             | Ja                                |
| Kleur                                      | Wit                               |
| Materiaal                                  | Kunststof                         |
| Materiaalkwaliteit                         | Thermoplast                       |
| Oppervlaktebescherming                     | Gelakt                            |
| Uitvoering oppervlakte                     | Mat                               |
| Spanningstype                              | AC                                |
| Max. inschakelstroom                       | 800 A                             |
| Hoek reikwijdte horizontaal                | 30 - 360 °                        |
| Nom. spanning                              | 220 - 240 V                       |
| Max. schakelvermogen                       | 2300 W                            |
| Max. presentiebereik                       | 315 m <sup>2</sup>                |
| Eigen verbruik                             | 1.5 W                             |
| Aansluitwijze                              | Accessoire                        |
| Frequentie                                 | 50 - 60 Hz                        |
| Geschikt voor plafondmontage               | Ja                                |
| Geschikt voor wandmontage                  | Nee                               |
| Geschikt voor draadloos                    | Nee                               |
| Gedwongen uitschakeling                    | Ja                                |
| Met aansluitkabel                          | Ja                                |
| Inclusief Lensmasker                       | Ja                                |
| Nul doorgang bestuurd relais               | Nee                               |

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Plafondinbouwmontage zonder installatiedoos | Ja                |
| Dimfunctie met dimmerbasiselement           | Nee               |
| Koppelbaar aan netwerk                      | Nee               |
| Compatible met Apple HomeKit                | Nee               |
| Compatible met Casambi                      | Nee               |
| Compatible met Google Assistant             | Nee               |
| Compatible met Amazon Alexa                 | Nee               |
| Dimfunctie aanwezig                         | Nee               |
| Met alarmfunctie                            | Nee               |
| Met akoestische sensor                      | Nee               |
| Transparant                                 | Nee               |
| Met IFTTT ondersteuning                     | Nee               |
| Geschikt voor veegschakeling                | Ja                |
| Geschikt voor wandmontage - oud             | Nee               |
| Opnemertype                                 | Passief infrarood |
| Temperatuur                                 | 0 - 45 °C         |
| Met DALI interface                          | Nee               |
| Antibacteriële behandeling                  | Nee               |
| Type component                              | Sensor            |

Klemko Techniek B.V.

Copyright 2026 Klemko Techniek B.V. Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend.