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

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



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

Een geavanceerde aanwezigheids- of als afwezigheidsdetector met een dubbel uitgevoerd detectieveld van 80 $m^2$ vloeroppervlak. Op een schakelblok kunnen in totaal 4 sensoren worden aangesloten met een verdeelstekker (870589) zodat het totale detectieveld van 80$m^2$ naar 320$m^2$ kan worden uitgebreid. Ook kunnen de uitgangen van meerdere schakelblokken parallel worden geschakeld om meer dan 320$m^2$ 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 m2 en voor bewegingsmelding een veld van 50 m2.

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 $m^2$ |
| Oppervlakte Detectieveld (Max. Hoogte) | 315 $m^2$ |
| 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 $m^2$ |
| 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 |
| Batterijvoeding | Nee |
| Vervangbare batterij | Nee |
| Wi-Fi | Nee |
| Bluetooth | Nee |
| Met communicatie-interface RS-232 | Nee |
| Met communicatie-interface RS-485 | Nee |
| Bus systeem KNX/IP | Nee |
| Bussysteem KNX-RF (radiofrequent) | Nee |
| Ondersteunt protocol voor Matter | Nee |
| Ondersteunt protocol voor Modbus TCP | Nee |
| Ondersteunt protocol voor MQTT | Nee |
| Ondersteunt protocol voor Thread | Nee |
| Ondersteunt protocol voor Z-wave | Nee |
| Ondersteunt protocol voor Zigbee | Nee |

| | |
|---|---|
| Compatible met Homey | Nee |
| Compatible met Samsung SmartThings | Nee |
| Ondersteund lokaal HTTP/HTTPS REST API | Nee |
| Afstandbediening via Cloud | Nee |
| Lokale sturing via Cloud | Nee |

Klemko Techniek B.V.

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