



klemko[®]
TECHNIEK

LUMIKO AANWEZIGHEIDSMELDER PLAFOND PIR, 2300W, 10M, 80M2 - STEKERBAAR WINSTA

Artikelnummer	870972
Merk	Lumiko
Type	PLF-IBPIR80-WIN
EAN Code	8716643059108
Inhoud verpakking	1 Stuk in Kartonnen doos



Kant en klaar Winsta stekerbaar!

Een geavanceerde aanwezigheids- of als afwezigheidsdetector met een dubbel uitgevoerd detectieveld van 80 m² vloeroppervlak. Op een schakelblok kunnen in totaal 4 sensoren worden aangesloten met een verdeelstekker (870589) zodat het totale detectieveld van 80m² naar 320m² kan worden uitgebreid. Ook kunnen de uitgangen van meerdere schakelblokken parallel worden geschakeld om meer dan 320m² 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 heeft deze aanwezigheidsdetector een instelbare "veegschakeling". De detector is vervaardigd van mat thermoplast in elektrowit (RAL 9010).

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	38 mm
Inbouwmaat	65 mm
Stekerbaar	met Winsta
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 dimmerbaselement	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.