



Masthouder voorzien van een NEMA-aansluiting voor een armatuurcontroller.

VOORDELEN

- > **Vereenvoudigt de inzet van beheer op afstand en/of bewegingsdetectie in het veld**
- > **Robuuste constructie**
- > **Aantrekkelijk, voorbedraad ontwerp**
- > **Compatibel met OWLET of andere op NEMA gebaseerde controllers**
- > **Optionele ingebouwde bewegingssensor (PIR)**
- > **Geïntegreerde RFID-technologie voor automatische inbedrijfsname**

POHO GEN2 is een accessoire voor montage op een mast waarmee elk armatuur kan worden aangesloten op een platform voor beheer op afstand met een OWLET control node of een andere controller die is ontworpen voor een NEMA socket.

POHO GEN2 is een geschikte oplossing voor het installeren van een armatuurcontroller op een armatuur die niet direct voorzien is van een NEMA-aansluiting. Hij kan ook worden gebruikt wanneer de controller de esthetiek van het armatuur verstoort, of wanneer een NEMA-aansluiting vanwege het ontwerp niet op een armatuur kan worden aangebracht. Hij biedt bedrade connectiviteit ter ondersteuning van armatuurvoeding, dimmen en optionele bedrade aansluiting op een sensor van derden.

POHO GEN2 bevat een RFID-tag voor automatische inbedrijfsstelling in combinatie met een OWLET armatuurcontroller.

Er zijn twee POHO GEN2-varianten:

- met 5-draads kabel en ingebouwde bewegingssensor (PIR).
- met 7-draads kabel, zonder ingebouwde bewegingssensor.

De POHO GEN2 is ontworpen met een NEMA-aansluiting en een kabel van 7 m en kan eenvoudig worden geïnstalleerd op een standaard metalen mast. Hij is compatibel met OWLET IV armatuurcontrollers en andere op NEMA gebaseerde armatuurcontrollers. Via pin 6 en 7 van de NEMA-aansluiting kan een externe sensor op de armatuurcontroller worden aangesloten.

De variant met ingebouwde bewegingsdetector (PIR) biedt optimale detectieprestaties bij montage tot 4,5 m hoog. Bij de installatie moet de mast worden bewerkt om de kabel te kunnen doorvoeren.

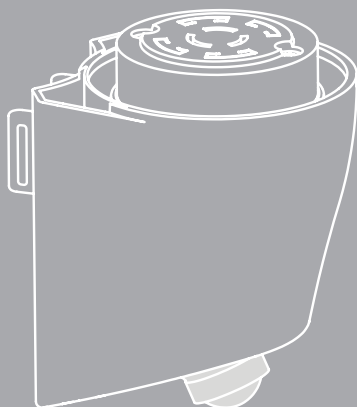
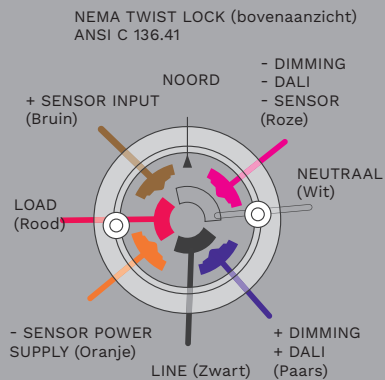
De POHO GEN2 wordt aan de mast bevestigd met twee roestvrijstalen banden (niet meegeleverd). De aansluitingen worden gemaakt in het elektrische compartiment van de mast. De behuizing van de POHO GEN2 is gemaakt van slagvast grijs polycarbonaat met een glanzend oppervlak. De armatuurcontroller wordt apart verkocht.

POHO GEN2 | KENMERKEN

KENMERKEN

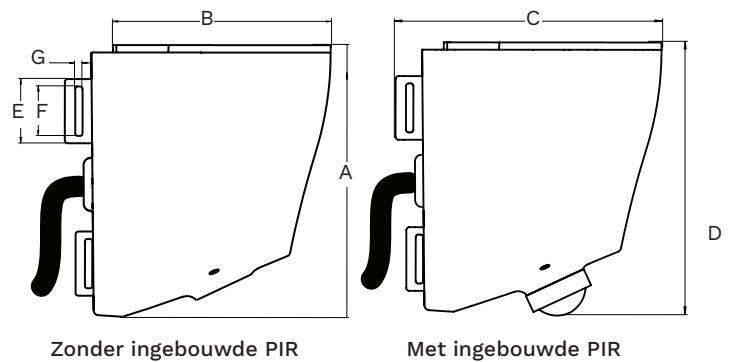
- > 7 draden voorbedraad (geen PIR)
5 draden voorbedraad (PIR)
- > 7-pins ANSI C136.41 aansluiting

Elektrische aansluitingen

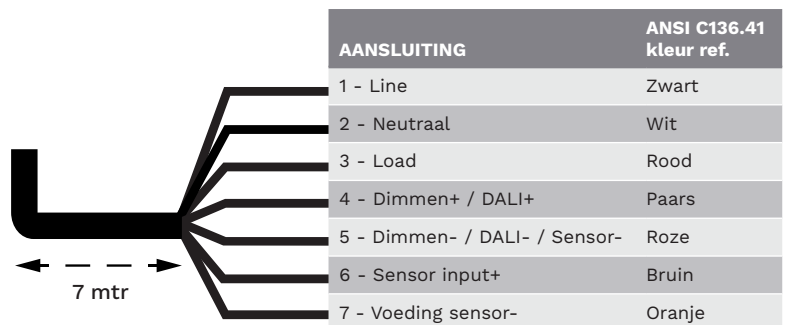


AFMETINGEN EN BEVESTIGING

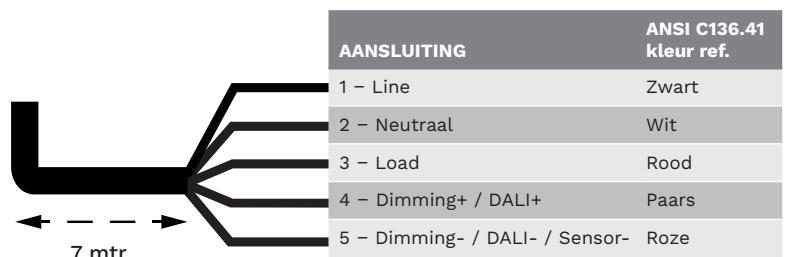
A (mm)	110
B (mm)	88.9
C (mm)	108.6
D (mm)	111.6
E (mm)	26
F (mm)	20
G (mm)	3
Gewicht (kg)	zonder PIR - 1.73 met PIR - 1.74
Luchtweerstand (CxS)	0.010 (geschat)
Montageopties	Roestvrijstalen banden (niet meegeleverd)



Net- en besturingskabel - 7x1,5mm² PVC UV-bestendig



Zonder ingebouwde PIR



Met ingebouwde PIR

POHO GEN2 | KENMERKEN

ALGEMEEN

Aanbevolen installatiehoogte	zonder PIR-sensor: tot 6,5m met PIR-sensor: tot 4,5m
CE-merkteken	Ja
UKCA gecertificeerd	Ja
ROHS-conform	Ja

BEHUIZING EN AFWERKING

Behuizing	Grijs polycarbonaat
Afwerking behuizing	Glanzend
Standaard kleur	RAL 7042 traffic grey
Dichtheidsniveau	IP 66 (wanneer de controller is vergrendeld)
Slagvastheid	IK 08
Ta	POHO GEN2 zonder PIR -40° tot 85°C POHO GEN2 met PIR -20° tot 60°C

ELEKTRISCH

Elektrische klasse	CL II EU
Netspanning	110V-240VAC ± 10%
Netfrequentie	50-60Hz ± 5%
Maximale belasting vermogenscontacten	12A max
Maximale belasting dimcontacten	1,5A max
Type socket	NEMA
Ingebouwde sensor	PIR (optioneel)

NORMEN & WETGEVING

NEMA Socket	Afmetingen en aansluiting volgens ANSI C136.41-2013
-------------	---

KABELVEREISTEN

Kabellengte	7 mtr	
Type kabel	POHO GEN2 zonder PIR	7-core - 1,5mm ² 17-16 AWG
	POHO GEN2 met PIR	5-core - 1,5mm ² 17-16 AWG

VEREISTE BEVESTIGINGSBAND

Roestvrijstalen banden, met een breedte van 18mm - *niet meegeleverd met het apparaat*

BESTELINFORMATIE

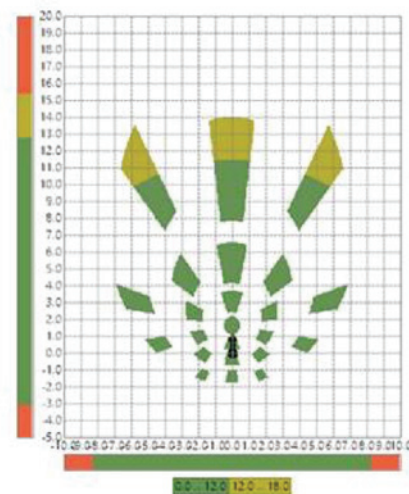
Model	Artikelnr.
POHO GEN2 zonder PIR	03-55-418
POHO GEN2 met PIR	03-55-417

PIR PATROON

POHO GEN2 moet verticaal worden gemonteerd.

Het PIR-systeem vereist een delta van 4°C voor detectie. Dit betekent dat de detectie optimaal is tot een omgevingstemperatuur van ongeveer 30°C.

Detectie voor auto's (1mx1m²) - hoogte = 4,5m



Detectie voor voetgangers (1mx1m²) - hoogte = 4,5m

