



**Masthalterung mit NEMA-Buchse für Leuchtensteuerung.**

## HAUPTVORTEILE

- > **Ermöglicht die Nutzung von Fernmanagement und/oder Bewegungserkennung in der Praxis**
- > **Robuste Konstruktion**
- > **Attraktive, vorverdrahtete Plattform**
- > **Kompatibel mit OWLET und allen anderen NEMA-gestützten Steuerungen**
- > **Optional integrierter Bewegungssensor (PIR)**
- > **Integrierte RFID-Technologie für automatische Inbetriebnahme.**

Die POHO GEN2 ist ein am Mast angebrachtes Zubehör, mit dem jede Leuchte mit einer Telemanagement-Plattform mit OWLET-Steuerknoten oder einer anderen Steuerung für eine NEMA-Buchse verbunden werden kann.

Die POHO GEN2 eignet sich für die Installation von Steuerungen an Leuchten, die nicht mit einer NEMA-Buchse ausgestattet sind. Sie kann auch verwendet werden, wenn die Steuerung die Ästhetik der Leuchte beeinträchtigt oder wenn aufgrund des Designs der Leuchte keine NEMA-Buchse angebracht werden kann. Durch kabelgebundene Konnektivität ermöglicht sie das Ein- und Ausschalten des Stroms, das Dimmen und optional eine verdrahtete Verbindung mit Drittanbietersensoren.

Die POHO GEN2 umfasst ein RFID-Tag, wodurch bei Kombination mit einer OWLET-Leuchtensteuerung eine automatische Inbetriebnahme möglich ist.

Die POHO GEN2 ist in zwei Ausführungen erhältlich:

- mit 5-adrigem Kabel und integriertem Bewegungssensor (PIR)
- mit 7-adrigem Kabel ohne integrierten Bewegungssensor

Dank NEMA-Buchse und 7m-Kabel kann die POHO GEN2 problemlos an Standardmasten aus Metall installiert werden. Sie ist mit OWLET-IV-Leuchtensteuerungen und jeder anderen NEMA-gestützten Leuchtensteuerung kompatibel. Über Pol 6 und Pol 7 der NEMA-Buchse kann ein externer Sensor mit der Leuchtensteuerung verbunden werden.

Die Ausführung mit integriertem Detektor (PIR) bietet bei einer Montagehöhe von bis zu 4,5 m eine optimale Erkennungsleistung. Bei der Installation muss der Mast für die Kabeldurchführung bearbeitet werden.

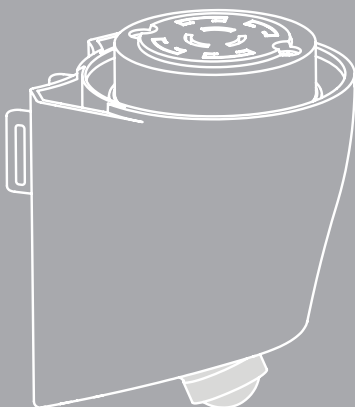
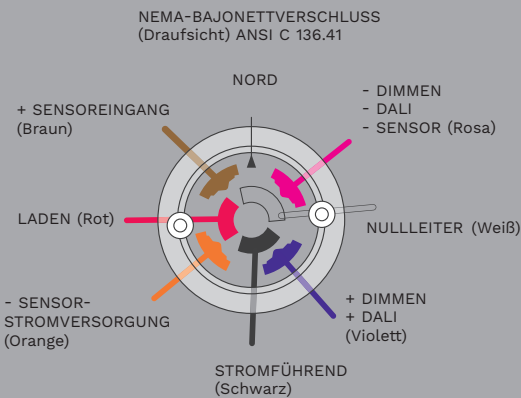
Die POHO GEN2 wird mit zwei Edelstahlbügeln (nicht im Lieferumfang enthalten) am Mast befestigt. Die Anschlüsse erfolgen über das Elektrofach des Mastes. Das Gehäuse der POHO-GEN2 besteht aus stoßfestem grauem Polycarbonat mit einer glänzenden Oberflächenlackierung. Die Leuchtensteuerung ist separat erhältlich.

## POHO GEN2 | MERKMALE

### FUNKTIONEN

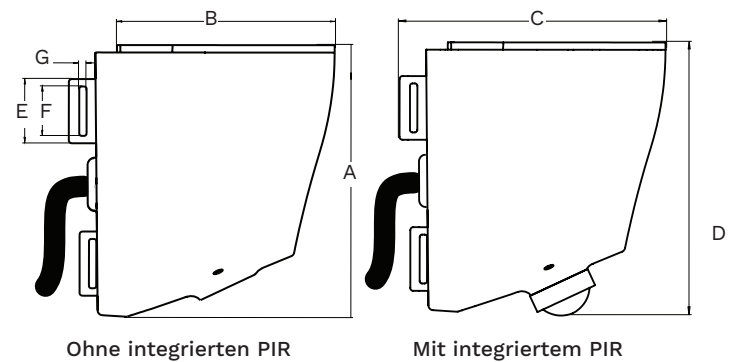
- > 7-adrig vorverdrahtet (kein PIR)
- 5-adrig vorverdrahtet (PIR)
- > 7-polige Buchse ANSI C136.41

### Elektrische Anschlüsse

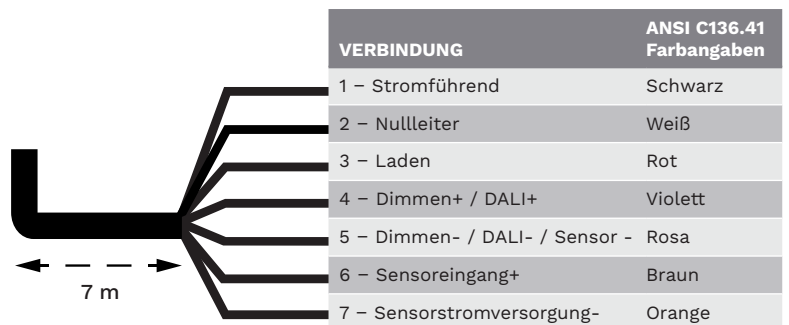


### ABMESSUNGEN UND MONTAGE

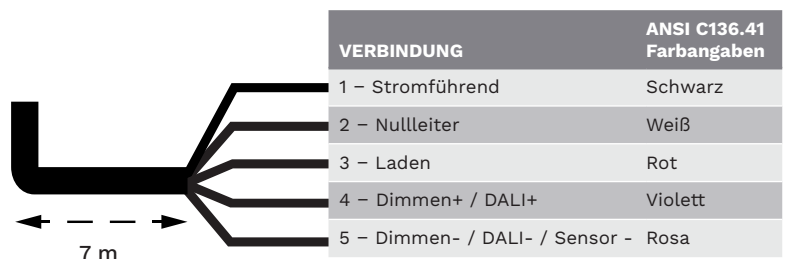
A (mm)	110
B (mm)	88,90
C (mm)	108,60
D (mm)	111,60
E (mm)	26
F (mm)	20
G (mm)	3
Gewicht (kg)	Ohne PIR - 1,73 mit PIR - 1,74
Luftwiderstand (CxS)	0,010 (Schätzwert)
Montagemöglichkeiten	Edelstahlbügel (nicht im Lieferumfang enthalten)



Netz und Steuerkabel - 7 x 1,5 mm<sup>2</sup> PVC UV-beständig



Ohne integrierten PIR



Mit integriertem PIR

## POHO GEN2 | MERKMALE

### ALLGEMEIN

Empfohlene Montagehöhe	ohne PIR-Sensor: bis 6,5 m mit PIR-Sensor: bis 4,5 m
CE-Kennzeichnung	Ja
UKCA-zertifiziert	Ja
ROHS-kompatibel	Ja

### GEHÄUSE UND FINISH

Gehäuse	Graues Polycarbonat
Gehäuse-Finish	Glänzend
Standardfarbe	RAL 7042 Verkehrsgrau
Schutzklasse	IP 66 (bei verriegelter Steuerung)
Stoßfestigkeit	IK 08
Umgebungstemperatur	POHO GEN2 ohne PIR -40° bis 85°C POHO GEN2 mit PIR -20° bis 60°C

### ELEKTRIK

Elektrische Schutzklasse	SK II EU
Netzspannung	110 V-240 VAC ± 10 %
Netzfrequenz	50-60 Hz ± 5 %
Maximale Belastung Leistungskontakte	12 A max.
Maximale Belastung Dimmkontakte	1,5 A max.
Buchsentyp	NEMA
Integrierter Sensor	PIR (optional)

### NORMEN & RECHTSVORSCHRIFTEN

NEMA-Buchse	Abmessungen und Verbindung gemäß ANSI C136.41-2013
-------------	--

### KABELANFORDERUNGEN

Kabellänge	7 m
Kabeltyp	POHO GEN2 ohne PIR 7-adrig - 1,5 mm <sup>2</sup> 17-16 AWG
	POHO GEN2 mit PIR 5-adrig - 1,5 mm <sup>2</sup> 17-16 AWG

### ANFORDERUNGEN MONTAGEBÜGEL

Edelstahlbügel mit 18 mm Breite [11/16"] - *nicht im Lieferumfang enthalten*

### BESTELLDATEN

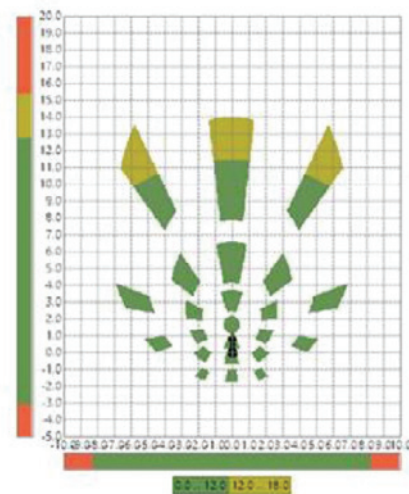
Modell	Teilenummer
POHO GEN2 ohne PIR	03-55-418
POHO GEN2 mit PIR	03-55-417

### PIR-SCHABLONE

POHO GEN2 muss vertikal montiert werden.

Das PIR-System benötigt für die Erkennung ein Delta von 4°C. Das bedeutet, dass die Erkennung bis zu einer Umgebungstemperatur von 30°C optimal funktioniert.

Erkennung für Fahrzeuge (1 m x 1 m im Quadrat) - Höhe = 4,5 m



Erkennung für Fußgänger (1 m x 1 m im Quadrat) - Höhe = 4,5 m

