



Support pour mât équipé d'une prise NEMA destinée à recevoir un contrôleur de luminaire.

AVANTAGES CLÉS

- > **Facilite le déploiement d'un système de télégestion et, en option, de la détection de mouvement sur le terrain**
- > **Fabrication robuste**
- > **Design attrayant, fourni pré-câblé**
- > **Compatible avec OWLET ou tout autre contrôleur compatible avec la norme NEMA**
- > **Détecteur de mouvement intégré en option (PIR)**
- > **Technologie RFID intégrée pour une mise en service automatique**

POHO GEN2 est un accessoire monté sur poteau qui permet de connecter n'importe quel luminaire à une plateforme de télégestion avec un nœud de contrôle OWLET ou tout autre contrôleur conçu pour une prise NEMA.

POHO GEN2 est une solution appropriée pour installer un contrôleur de luminaire sur un luminaire qui n'est pas directement équipé d'une prise NEMA. Il peut également être utilisé lorsque le contrôleur interfère avec l'esthétique du luminaire, ou lorsqu'une prise NEMA ne peut être installée sur un luminaire en raison de son design particulier. Il fournit une connectivité câblée pour prendre en charge la commutation de l'alimentation du luminaire, la gradation et une entrée câblée optionnelle pour un capteur tiers.

POHO GEN2 comprend une étiquette RFID pour la mise en service automatique lorsqu'il est associé à un contrôleur de luminaire OWLET.

Il existe deux variantes de POHO GEN2 :

- avec câble à 5 fils et capteur de mouvement intégré (PIR)
- avec câble à 7 fils, sans capteur de mouvement intégré

Conçu avec une prise NEMA et un câble de 7 mètres, POHO GEN2 offre une installation facile sur un poteau métallique standard. Il est compatible avec les contrôleurs de luminaires OWLET IV, ainsi qu'avec d'autres contrôleurs de luminaires reposant sur la norme NEMA. Un capteur externe peut être connecté au contrôleur de luminaire via les broches 6 et 7 de la prise NEMA.

La variante avec détecteur de mouvement intégré (PIR) offre une performance de détection optimale lorsqu'elle est montée à 4,5 m de hauteur. Lors de l'installation, le poteau doit être usiné pour permettre le passage du câble.

POHO GEN2 est fixé au mât à l'aide de deux sangles en acier inoxydable (non fournies). Les connexions sont réalisées dans le compartiment électrique du mât. Le corps de POHO GEN2 est fabriqué en polycarbonate gris résistant aux chocs avec une finition de surface brillante. Le contrôleur de luminaire à monter sur POHO GEN2 est vendu séparément.

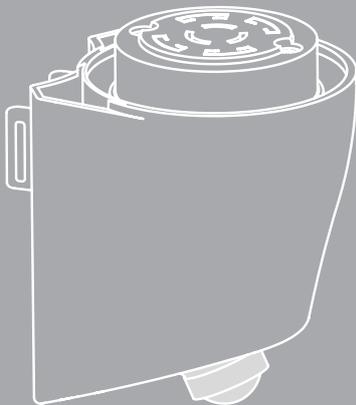
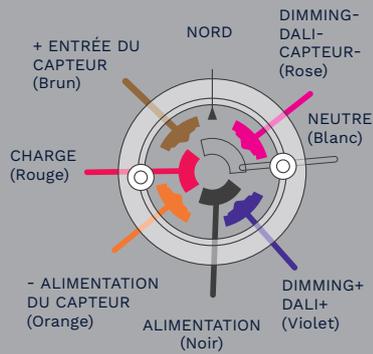
POHO GEN2 | CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONNALITÉS

- > 7 fils précâblés (sans PIR)
5 fils précâblés (PIR)
- > Prise ANSI C136.41 à 7 broches

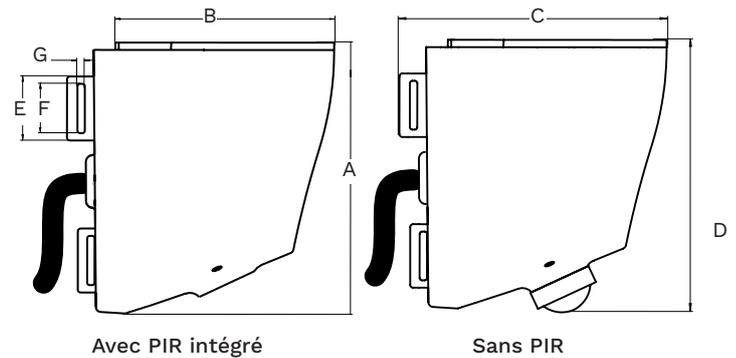
Connexions électriques

VERROUILLAGE PAR TORSION - NEMA ANSI C 136.41 (VUE DE DESSUS)



DIMENSIONS ET MONTAGE

A (mm inch)	110 4,33
B (mm inch)	88,9 3,5
C (mm inch)	108,6 4,27
D (mm inch)	111,6 4,4
E (mm inch)	26 1,02
F (mm inch)	20 0,79
G (mm inch)	3 0,12
Poids (kg lbs)	sans PIR - 1,73 3,81 avec PIR - 1,74 3,83
Résistance aérodynamique (CxS)	0,010 (estimée)
Montage	Avec des colliers en acier galvanisé (non fournis)



Câble secteur et de contrôle - 7x1,5 mm² PVC résistant aux UV

CONNECTION	ANSI C136.41 couleurs
1 - Alimentation	Noir
2 - Neutre	Blanc
3 - Charge	Rouge
4 - Dimming+ / DALI+	Violet
5 - Dimming- / DALI- / Capteur-	Rose
6 - Sensor input+	Brun
7 - Sensor power supply-	Orange

Sans PIR

CONNECTION	ANSI C136.41 couleurs
1 - Alimentation	Noir
2 - Neutre	Blanc
3 - Charge	Rouge
4 - Dimming+ / DALI+	Violet
5 - Dimming- / DALI- / Capteur-	Rose

Avec PIR intégré

POHO GEN2 | CARACTÉRISTIQUES

GÉNÉRAL

Hauteur d'installation recommandée avec capteur PIR : jusqu'à 6,5 m
sans capteur PIR : jusqu'à 4,5 m

Marquage CE Oui

Certification UKCA Oui

Conformité ROHS Oui

BOÎTIER ET FINITION

Boîtier Polycarbonate gris

Finition du boîtier Brillante

Couleur standard RAL 7042 gris trafic

Degré d'étanchéité IP 66 (avec le contrôleur vissé sur la prise)

Résistance aux chocs IK 08

Ta POHO GEN2 avec PIR
-40° à 85°C [-40° à 185°F]
POHO GEN2 avec PIR
-20° à 60°C [-4° à 140°F]

ÉLECTRIQUE

Classe électrique Classe II EU

Tension secteur 110-240 VAC ± 10%

Fréquence du secteur 50-60 Hz ± 5%

Puissance maximale des contacts de charge 12 A max

Contacts de gradation de charge maximale 1,5 A max

Type de prise NEMA

Capteur intégré PIR (en option)

NORMES ET LÉGISLATION

Prise NEMA Dimensions et connexion selon ANSI C136.41-2013

CÂBLAGE

Longueur du câble 7 m | 23 ft

Type de câble POHO GEN2 sans PIR 7 fils - 1,5 mm²
17-16 AWG

POHO GEN2 avec PIR 5 fils - 1,5 mm²
17-16 AWG

COLLIERS DE MONTAGE

Sangles en acier inoxydable, d'une largeur de 18 mm [11/16"]. - *non fournies avec le dispositif*

RÉFÉRENCES POUR LA COMMANDE

Modèles Numéro de référence

POHO GEN2 sans PIR 03-55-418

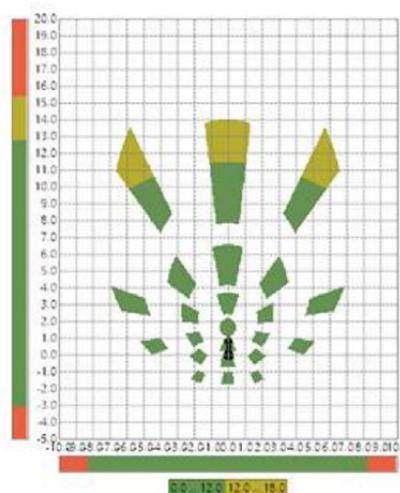
POHO GEN2 avec PIR 03-55-417

DÉTECTION DE MOUVEMENT (PIR)

POHO GEN2 doit être monté à la verticale.

Le système PIR nécessite un delta de 4°C pour la détection. Cela signifie que la détection est optimale jusqu'à une température ambiante d'environ 30°C.

Détection pour les voitures (1 m x 1 m carré) - hauteur = 4,5 mètres



Détection pour les piétons (1 m x 1 m carré) - hauteur = 4,5 mètres

