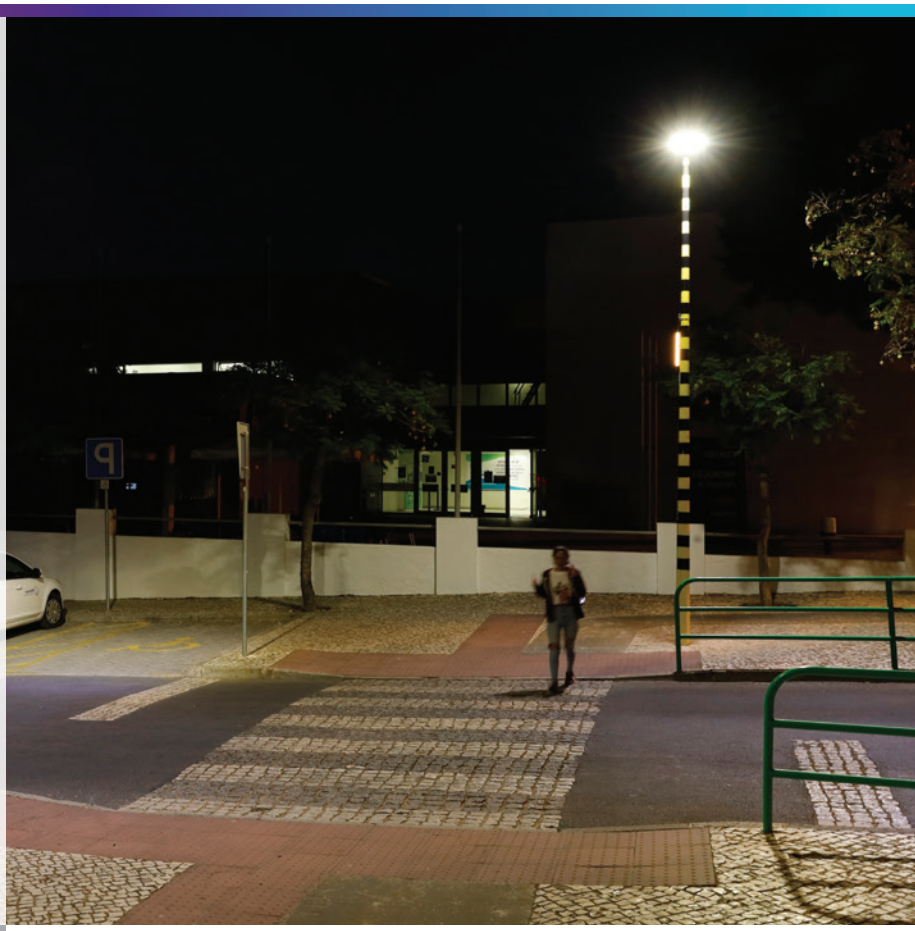
Schréder
Experts in lightability™

POHO GEN2



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

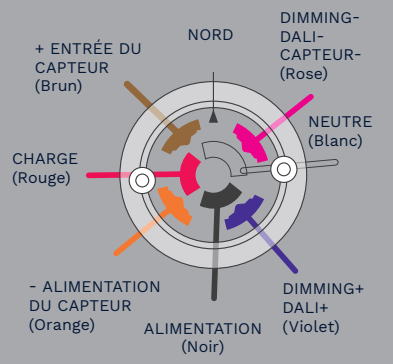
FONCTIONNALITÉS

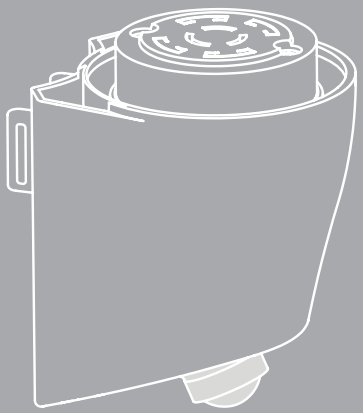
> **7 fils précâblés (sans PIR)**
> **5 fils précâblés (PIR)**

> **Prise ANSI C136.41 à 7 broches**

Connexions électriques

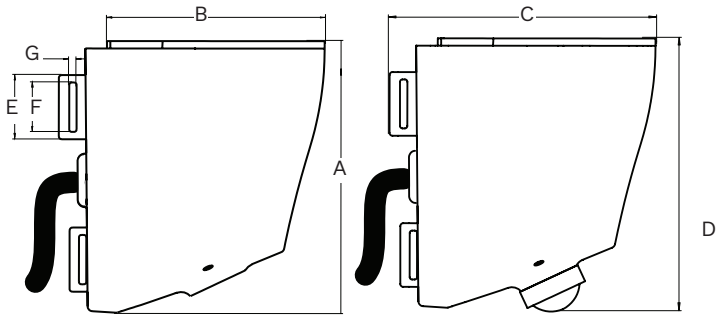
VERROUILLAGE PAR TORSION - NEMA ANSI C 136.41 (VUE DE DESSUS)





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)

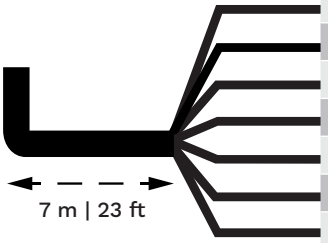


Sans PIR

Avec PIR intégré

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

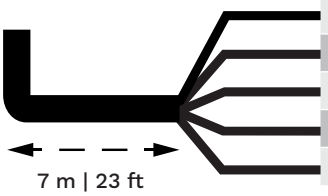
Sans PIR



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

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

Avec PIR intégré



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

Copyright © Schréder SA - Mars 2025. Tous droits réservés. Les informations sont de nature indicative et peuvent être modifiées sans préavis.

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 gric 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 mm^2 17-16 AWG
	POHO GEN2 avec PIR	5 fils - 1,5 mm^2 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

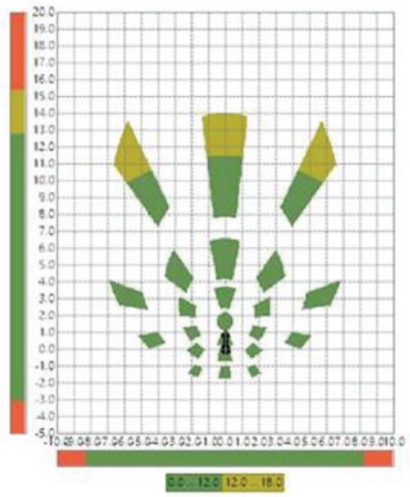
Modèles	Numéro de référence
POHO GEN2 sans PIR	03-84-154
POHO GEN2 avec PIR	03-84-152

DÉTECTION DE MOUVEMENT (PIR)

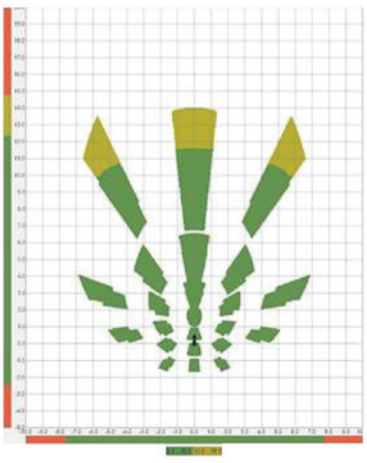
POHO GEN2 doit être monté à la verticale.

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



Copyright © Schréder SA - Mars 2025. Tous droits réservés. Les informations sont de nature indicative et peuvent être modifiées sans préavis.