



Suporte de poste equipado com uma tomada NEMA para um controlador de luminária.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- > **Facilita a implementação de gestão remota e/ou deteção de movimento**
- > **Construção robusta**
- > **Desenho atrativo, pré-cablado**
- > **Compatível com OWLET ou qualquer outro controlador baseado em NEMA**
- > **Sensor de movimento (PIR) incorporado opcional**
- > **Tecnologia RFID integrada para auto-comissionamento**

O POHO GEN2 permite que qualquer luminária seja ligada a uma plataforma de gestão remota com um nó de controlo OWLET ou qualquer outro controlador concebido para uma tomada NEMA. O POHO GEN2 é adequado para instalar um controlador de luminária quando esta não está diretamente equipada com uma tomada NEMA. Também pode ser utilizado quando o controlador interfere com a estética da luminária, ou quando uma tomada NEMA não pode ser instalada numa luminária devido à sua conceção. Fornece conectividade com fios para suportar a comutação da potência da luminária, regulação da intensidade luminosa, e ligação com fios opcional a qualquer sensor de terceiros.

O POHO GEN2 inclui uma etiqueta RFID para comissionamento automático quando combinado com um controlador de luminária OWLET.

Existem duas variantes do POHO GEN2:

- com cabo de 5 fios e sensor de movimento incorporado (PIR).
- com cabo de 7 fios, sem sensor de movimento incorporado.

Concebida com uma tomada NEMA e cabo de 7m, o POHO GEN2 oferece fácil instalação em coluna metálica standard. É compatível com os controladores de luminárias OWLET IV, bem como com outros controladores de luminárias baseados em NEMA. Um sensor externo pode ser ligado ao controlador da luminária através dos pinos 6 e 7 da tomada NEMA.

A variante com um detetor de movimento incorporado (PIR) oferece um ótimo desempenho de deteção quando montada até 4,5 m de altura. Durante a instalação, o poste deve ser maquinado para que o cabo possa passar.

O POHO GEN2 é ligado ao poste utilizando duas cintas de aço inoxidável (não fornecidas). As ligações são feitas no compartimento elétrico do poste. O corpo do POHO GEN2 é em policarbonato cinzento com um acabamento superficial brilhante. O controlador da luminária é vendido separadamente.

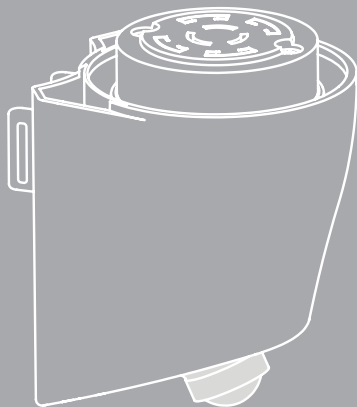
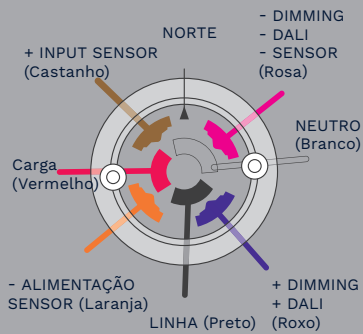
POHO GEN2 | CARATERÍSTICAS

Caraterísticas

- > pré-cablado 7 condutores (sem PIR)
- > pré-cablado 5 condutores (com PIR)
- > tomada 7-pinos ANSI C136.41

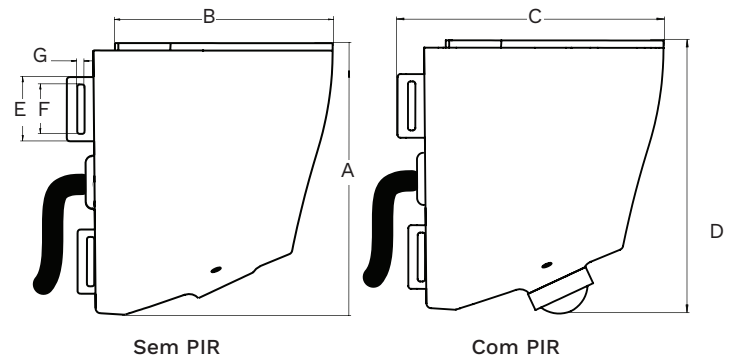
Ligações elétricas

NEMA TWIST LOCK (VISTA DE TOPO)
ANSI C 136.41

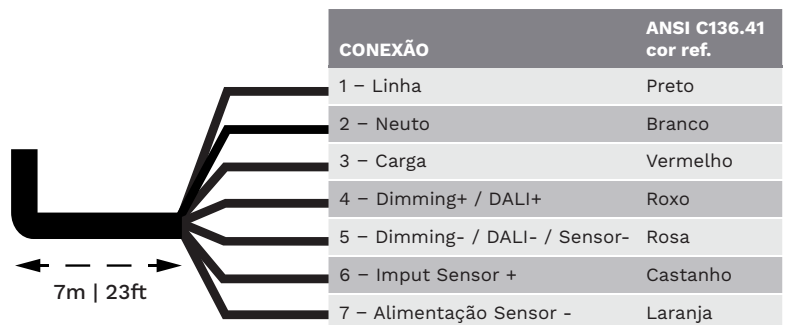


DIMENSÕES E MONTAGEM

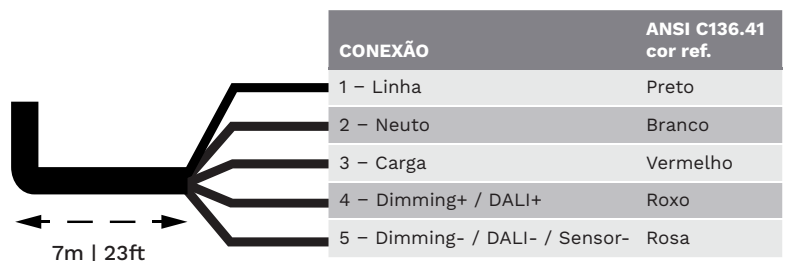
A	110 mm
B	88.9 mm
C	108.6 mm
D	111.6 mm
E	26 mm
F	20 mm
G	3 mm
Peso	sem PIR - 1.73 Kg com PIR - 1.74 Kg
Resistência aerodinâmica (CxS)	0.010 (estimado)
Opções de montagem	Abraçadeiras em aço inox (não fornecido)



Alimentação e controlo - 7x1.5mm² PVC Resistente aos UV



Sem PIR incluído



Com PIR incluído

POHO GEN2 | CARATERÍSTICAS

GERAIS

Altura de instalação recomendada sem sensor PIR: até 6.5m
com sensor PIR: até 4.5m

Marca CE Sim

Certificação UKCA Sim

Segundo ROHS Sim

CORPO E ACABAMENTO

Corpo Policarbonato cinza

Cor standard RAL 7042

Estanquicidade IP 66 (com o controlador fixado)

Resistência ao choque IK 08

Ta POHO GEN2 sem PIR
-40° a 85°C [-40° a 185°F]
POHO GEN2 com PIR
-20° a 60°C [-4° a 140°F]

ELÉTRICAS

Classe eléctrica CL II EU

Tensão 110V-240VAC ± 10%

Frequência 50-60Hz ± 5%

Carga máxima contatos alimentação 12A max

Carga máxima contatos dimming 1.5A max

Tipo tomada NEMA

Sensor embutido PIR (opcional)

STANDARDS & LEGISLAÇÃO

Tomada NEMA Dimensões e conexões segundo ANSI C136.41-2013

REQUISITOS DE CABO

Comprimento 7m | 23ft

C Tipo POHO GEN2 sem PIR 7- condutores - 1,5mm² 17-16 AWG
POHO GEN2 com PIR 5-condutores - 1,5mm² 17-16 AWG

REQUISITOS ABRAÇADEIRA DE MONTAGEM

Cintas de aço inox, com largura de 18mm [11/16"] - não fornecidas com o equipamento

INFORMAÇÃO PARA ENCOMENDA

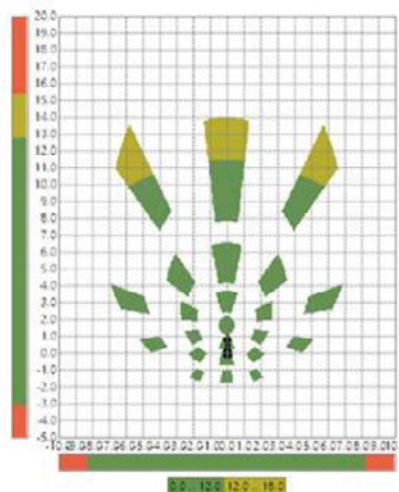
Modelo	Ref.
POHO GEN2 sem PIR	03-55-418
POHO GEN2 com PIR	03-55-417

Padrão sensor PIR

POHO GEN2 deve ser montado verticalmente.

O sistema PIR requer um delta de 4°C para detecção. Isso significa que a detecção é ideal até uma temperatura ambiente de cerca de 30°C.

Deteção de automóveis (quadrado 1mx1m) - altura = 4.5m



Deteção de peões (quadrado 1mx1m) - altura = 4.5m

