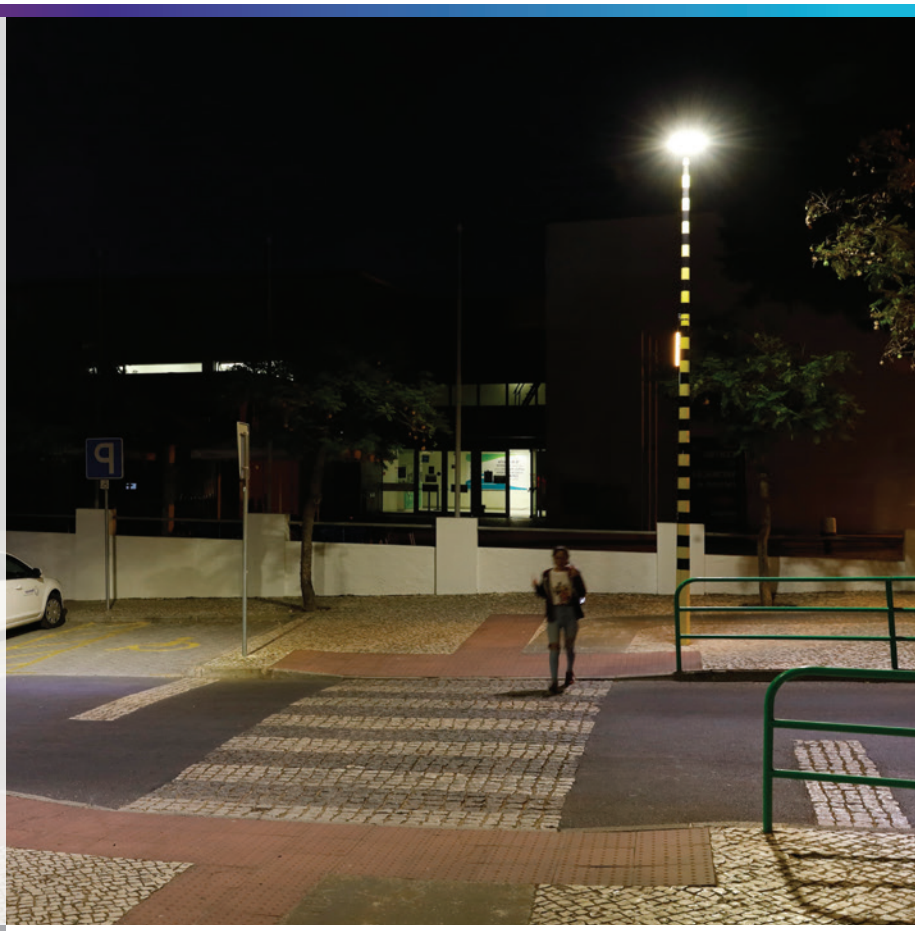
Schréder
Experts in lightability™

POHO GEN2



Soporte de columna equipado con conector NEMA para un controlador de luminaria.

VENTAJAS CLAVE

- **Facilita la implantación de telegestión y/o detección de movimiento sobre el terreno**
- **Construcción robusta**
- **Diseño atractivo, precableado**
- **Compatible con OWLET o cualquier otro controlador basado en NEMA**
- **Sensor de movimiento (PIR) integrado opcional**
- **Tecnología RFID integrada para puesta en marcha automática**

POHO GEN2 es un accesorio montado en columna que permite conectar cualquier luminaria a una plataforma de telegestión con un nodo de control OWLET o con cualquier otro controlador diseñado para un conector NEMA.

POHO GEN2 es una solución adecuada para instalar un controlador de luminaria en una luminaria que no esté directamente equipada con un conector NEMA. También puede utilizarse cuando el controlador interfiera con la estética de la luminaria, o cuando una luminaria no se pueda equipar con un conector NEMA por razones de diseño. Proporciona conexión con cable para realizar el apagado, encendido y regulación de la luminaria, y una conexión de cable opcional para cualquier sensor de otro fabricante.

POHO GEN2 incluye una etiqueta RFID para puesta en marcha automática cuando se combina con un controlador de luminaria OWLET.

Existen dos variantes de POHO GEN2:

- con cable de 5 hilos y sensor de movimiento integrado (PIR),
- con cable de 7 hilos sin sensor de movimiento integrado.

Diseñada con conector NEMA y cable de 7 m, POHO GEN2 ofrece facilidad de instalación en una columna metálica estándar. Es compatible con los controladores de luminaria OWLET IV, así como con otros controladores de luminaria basados en NEMA. Se puede conectar un sensor externo al controlador de la luminaria a través de los pines 6 y 7 del conector NEMA.

La variante con un detector de movimiento (PIR) integrado ofrece una detección óptima cuando se monta a una altura de 4,5 m. Durante la instalación, la columna debe mecanizarse para que el cable pase a través.

POHO GEN2 se acopla a la columna mediante dos tiras de acero inoxidable (no suministradas). Las conexiones se realizan en el compartimento eléctrico de la columna. El cuerpo de POHO GEN2 está hecho de policarbonato gris resistente a los impactos con un acabado brillante. El controlador de la luminaria se vende por separado.

POHO GEN2 | CARACTERÍSTICAS

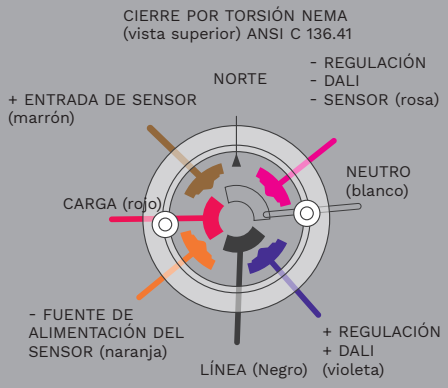
CARACTERÍSTICAS

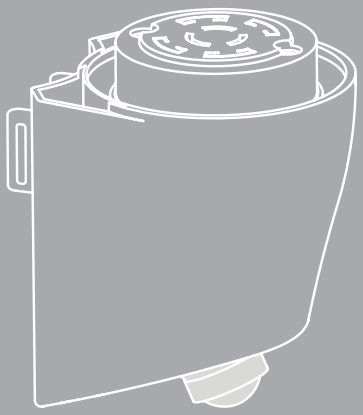
> **Precableado con 7 hilos (sin PIR)**

Precableado con 5 hilos (PIR)

> **Conector ANSI C136.41 de 7 pines**

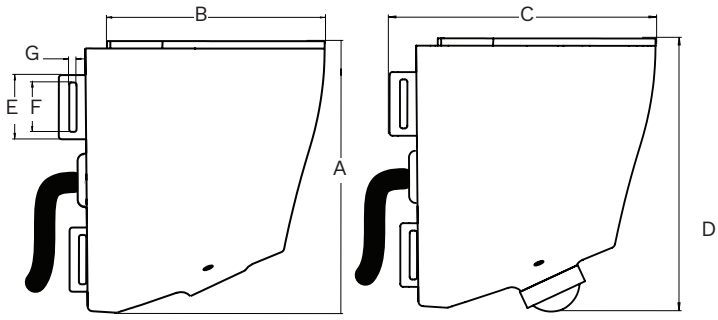
Conexiones eléctricas





DIMENSIONES Y MONTAJE

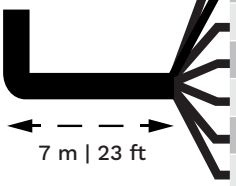
A (mm | pulgadas)	110 | 4,33
B (mm | pulgadas)	88,9 | 3,5
C (mm | pulgadas)	108,6 | 4,27
D (mm | pulgadas)	111,6 | 4,4
E (mm | pulgadas)	26 | 1,02
F (mm | pulgadas)	20 | 0,79
G (mm | pulgadas)	3 | 0,12
Peso (kg | lb)	sin PIR: 1,73 | 3,81 con PIR: 1,74 | 3,83
Resistencia aerodinámica (CxS)	0,010 (estimación)
Opciones de montaje	Tiras de acero inoxidable (no suministradas)



Sin PIR integrado | Con PIR integrado

Cable de suministro eléctrico y control: 7x1,5 mm², PVC resistente a los rayos UV

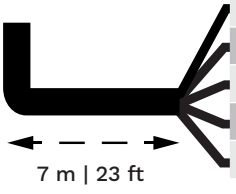
Sin PIR integrado



CONEXIÓN	Ref. color ANSI C136.41
1 – Línea	Negro
2 – Neutro	Blanco
3 – Carga	Rojo
4 – Regulación+/DALI+	Violeta
5 – Regulación-/DALI-/Sensor-	Rosa
6 – Entrada de sensor+	Marrón
7 – Fuente de alimentación del sensor-	Naranja

Cable de suministro eléctrico y control: 5x1,5 mm², PVC resistente a los rayos UV

Con PIR integrado



CONEXIÓN	Ref. color ANSI C136.41
1 – Línea	Negro
2 – Neutro	Blanco
3 – Carga	Rojo
4 – Regulación+/DALI+	Violeta
5 – Regulación-/DALI-/Sensor-	Rosa

Copyright © Schréder SA - Marzo de 2025. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

POHO GEN2 | CARACTERÍSTICAS

GENERAL	
Altura de la instalación recomendada	sin sensor PIR: hasta 6,5 m con sensor PIR: hasta 4,5 m
Marca CE	Sí
Certificado UKCA	Sí
Conformidad con RoHS	Sí

CARCASA Y ACABADO	
Cuerpo	Policarbonato gris
Acabado del cuerpo	Brillante
Color estándar	Gris tráfico RAL 7042
Grado de hermeticidad	IP 66 (cuando el controlador está bloqueado)
Resistencia a los impactos	IK 08
T_a	POHO GEN2 sin PIR -40 °C a 85 °C [-40 °F a 185 °F] POHO GEN2 con PIR -20 °C a 60 °C [-4 °F a 140 °F]

SISTEMA ELÉCTRICO	
Clase eléctrica	CL II EU
Tensión de red	110 V-240 V CA ± 10%
Frecuencia de red	50-60 Hz ±5%
Carga máxima contactos alimentación	12 A máx.
Carga máxima contactos regulación	1,5 A máx.
Tipo de conector	NEMA
Sensor integrado	PIR (opcional)

NORMATIVAS Y LEGISLACIÓN	
Conector NEMA	Dimensiones y conexión según ANSI C136.41-2013

REQUISITOS DEL CABLE		
Longitud del cable	7 m | 23 ft	
Tipo de cable	POHO GEN2 sin PIR	7 conductores, 1,5 mm^2 17-16 AWG
	POHO GEN2 con PIR	5 conductores, 1,5 mm^2 17-16 AWG

REQUISITOS DE LA TIRA DE MONTAJE

Tiras de acero inoxidable con una anchura de 18 mm [11/16”] *(no suministradas con el dispositivo)*

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

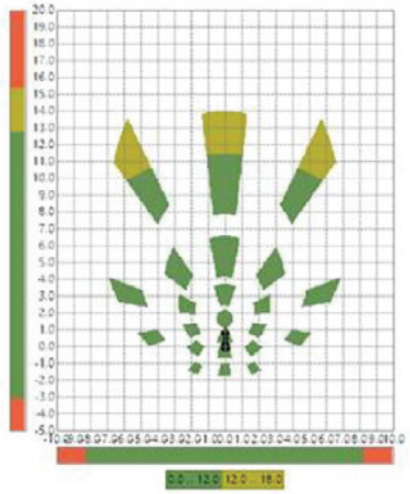
Modelo	Número de pieza
POHO GEN2 sin PIR	03-84-154
POHO GEN2 con PIR	03-84-152

PATRÓN DE PIR

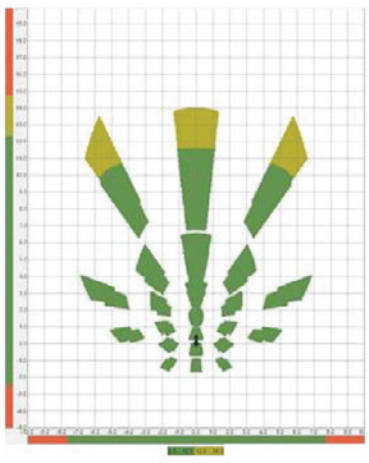
POHO GEN2 se debe montar en vertical.

El sistema PIR necesita una delta de 4 °C para la detección. Esto significa que la detección es óptima hasta una temperatura ambiente de unos 30 °C.

Detección para coches (cuadrado de 1 m x 1 m); altura = 4,5 m



Detección para peatones (cuadrado de 1 m x 1 m); altura = 4,5 m



Copyright © Schréder SA - Marzo de 2025. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.