

PFL PFL1500LX

Taric 9405411000



8 43 60 03 82 65 83



Normativa vigente

EN-60598-1, EN-60598-2-22, EN-62034

Certificaciones



Especificaciones funcionales



Luminaria Autónoma Emergencia

Sistema de control: AutoTest

AutoTest: Si

Tipo: No Permanente

Alimentación: 230V 50Hz<3.0W

Factor de potencia: >40%

Consumo en modo no-permanente: 3 W

Flujo emergencia: 1500 lm

Autonomía: 1 h
Batería: 12.8V-3.0Ah LiFePO₄

Tiempo de carga: 12 h

Telemando: Si

Especificaciones mecánicas y estéticas



Instalación: Superficie Techo /Pared

Aislamiento: Clase II

IP42

IK04

Lámpara: 2 x LEDS 10W

Temperatura de color LED: 4000 K

Material del cuerpo: Policarbonato

Acabado: Blanco RAL9003

Difusor / Óptica: Vidrio

Temperatura de funcionamiento: 0 / 40 °C

Adecuado para superficies inflamables: Si



PFL PFL1500LX

Características de instalación

Posibilidad de instalación:

- Superficie techo/pared.

Posibilidad de conexión:

- Cableado empotrado.
- Cableado con tubo de superficie.

Dispone de dos entradas premarcadas laterales para prensaestopas PG11 (no incluidos).

Dos focos orientables, horizontal y verticalmente.

Especialmente pensado para cubrir grandes áreas y/o alturas.



Características de funcionamiento

Entrada de telemando que permite:

- Puesta en reposo en ausencia de Red.
- Reencendido en estado de emergencia en ausencia de red.
- Encendido en estado emergencia (menos de 24 horas de carga).
- Test de autonomía manual y a distancia. (más de 24 horas de carga).
- Programación de día y hora de realización de los test.
- Reseteo del estado de la luminaria.

Luminaria controlada por microprocesador que realiza pruebas periódicas y automáticas.



Prueba funcional
cada **7 días**.



Prueba de duración
cada **365 días**.

El resultado de la prueba se muestra en los LED indicadores de estado.

La luminaria dispone de LEDs de estado, que indican:



Verde encendido: funcionamiento correcto



Verde intermitente: prueba en curso



Naranja encendido: batería o duración incorrecta

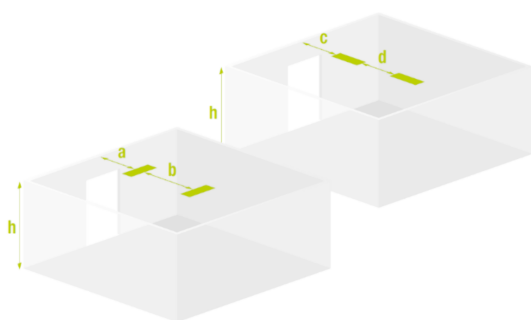


Parpadeo naranja: fallo funcional



Ambos leds apagados: no hay suministro eléctrico o falla total de la luminaria

Interdistancias



h	a	b	c	d
6 m	9,6 m	23,0 m	9,0 m	21,0 m
8 m	10,5 m	26,5 m	10,5 m	25,0 m
11 m	11,1 m	29,5 m	11,1 m	29,5 m
13 m	11,0 m	30,5 m	11,0 m	30,7 m
15 m	10,5 m	31,0 m	10,6 m	31,3 m

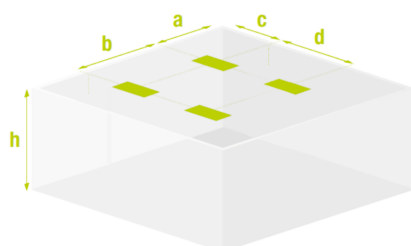
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.

Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.

Iluminancia mínima de 1 lux en 1 m de ancho de vía de evacuación.

El cálculo de interdistancias se realiza considerando la altura del punto de emisión de luz, sin tener en cuenta las dimensiones de la luminaria.

PFL PFL1500LX



h	a	b	c	d
6 m	9,9 m	20,5 m	11,4 m	22,0 m
8 m	12,3 m	25,0 m	13,2 m	26,5 m
11 m	14,7 m	28,5 m	14,7 m	34,0 m
13 m	15,3 m	32,5 m	15,3 m	35,5 m
15 m	15,6 m	34,5 m	15,6 m	38,5 m

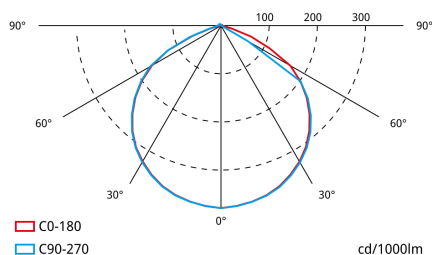
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.

Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.

Iluminancia mínima de 0.5 lux (cálculo antipánico).

El cálculo de interdistancias se realiza considerando la altura del punto de emisión de luz, sin tener en cuenta las dimensiones de la luminaria.

Curvas fotométricas



Peso (kg)



Peso del producto:

1.95 kg

Peso del producto empaquetado:

2.34 kg

Dimensiones (mm)

