

## Ficha técnica

## MAXILUM EVO

PMV3000LWF SmartZ®

Taric 9405411000



8 43 66 12 18 47 91



GARANTÍA

3 AÑOS

## Normativa vigente

EN-60598-1, EN-60598-2-22, EN-62034, EN-303-446-1

## Certificaciones



## Especificaciones funcionales



Luminaria Autónoma Emergencia



Sistema de control: SmartZ® Wireless



AutoTest: Si



Tipo: No Permanente



Alimentación: 230V 50Hz&lt;15.0W



Factor de potencia: &gt;40%



Consumo en modo no-permanente: 15 W



Flujo emergencia: 3300 lm

Autonomía: 1 h  
Batería: 2x(12.8V-3.0Ah LiFePO<sub>4</sub>)

Tiempo de carga: 24 h

## Especificaciones mecánicas y estéticas



Instalación: Superficie Techo /Pared



Aislamiento: Clase II



IP65



IK07



Lámpara: 2 x LEDS 20W



Temperatura de color LED: 4000 K



Material del cuerpo: Policarbonato



Acabado: Blanco RAL9003



Difusor / Óptica: Vidrio



Temperatura de funcionamiento: -20 / 25 °C



Adecuado para superficies inflamables: Si



# MAXILUM EVO PMV3000LWF

## Características de instalación

Posibilidad de instalación:

- Superficie techo/pared.

Posibilidad de conexión:

- Cableado con tubo de superficie.

Dispone de 4 entradas para prensaestopas PG-11 (incluido).

Dos focos orientables, horizontal y verticalmente.

Especialmente pensado para cubrir grandes áreas y/o alturas.



## Características de funcionamiento

Esta luminaria es compatible con el sistema inteligente de gestión de iluminación de emergencia SmartZ®, diseñado para facilitar el mantenimiento y control de la instalación. Gracias a su capacidad de comunicación inalámbrica a 2.4 GHz, crea una malla dinámica que permite la conexión de más de 10.000 luminarias sin necesidad de cableado adicional.

El sistema simplifica la supervisión en tiempo real, emitiendo alertas automáticas ante posibles fallos y eliminando la necesidad de inspecciones manuales individuales.

Además, permite la integración con otros sistemas, tanto cableados como inalámbricos.

En caso de no conectarse a la malla, la luminaria funcionará en modo Autotest, ejecutando automáticamente las pruebas detalladas a continuación.

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

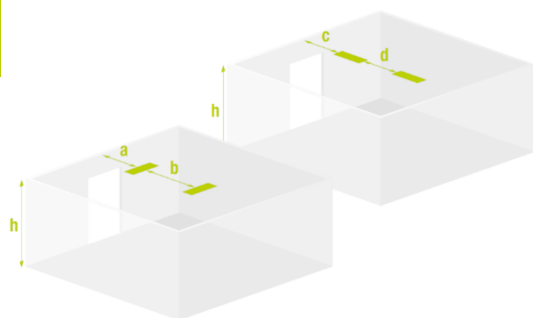
## Accesorios



CSZ003  
CENTRAL SMARTZ + SAI  
CSZ002+SAI002

## MAXILUM EVO PMV3000LWF

### Interdistancias



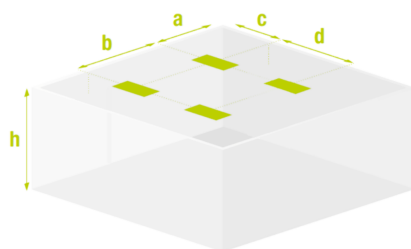
| h    | a      | b      | c      | d      |
|------|--------|--------|--------|--------|
| 6 m  | 11,8 m | 27,7 m | 10,0 m | 24,5 m |
| 8 m  | 13,6 m | 32,5 m | 12,4 m | 29,2 m |
| 11 m | 15,3 m | 38,1 m | 15,3 m | 35,5 m |
| 13 m | 15,9 m | 40,6 m | 16,0 m | 39,1 m |
| 15 m | 16,3 m | 42,6 m | 16,4 m | 42,1 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.



| h    | a      | b      | c      | d      |
|------|--------|--------|--------|--------|
| 6 m  | 10,8 m | 22,0 m | 13,8 m | 26,5 m |
| 8 m  | 13,5 m | 27,5 m | 16,2 m | 31,0 m |
| 11 m | 17,1 m | 36,0 m | 18,9 m | 36,5 m |
| 13 m | 19,2 m | 38,0 m | 20,1 m | 43,0 m |
| 15 m | 21,3 m | 42,0 m | 21,3 m | 46,0 m |

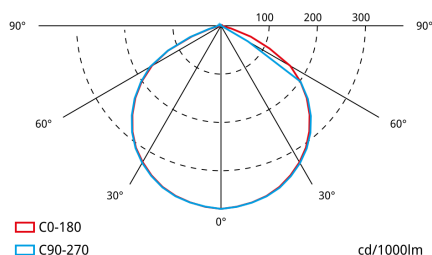
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.

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



## MAXILUM EVO PMV3000LWF

### Peso (kg)



Peso del producto:

2.61 kg

Peso del producto empaquetado:

2.98 kg



### Dimensiones (mm)

