

Ficha técnica

WALYA

LYW3150LW3N

SmartZ®

Taric 9405114090



8 43 66 23 83 57 12



GARANTÍA

3 AÑOS

Normativa vigente

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

Certificaciones



No. ES-RE-0044-2022

Especificaciones funcionales



Luminaria Autónoma Emergencia



Sistema de control: SmartZ® Wireless



AutoTest: Si



Tipo: No Permanente



Alimentación: 230V 50Hz<1.0W



Factor de potencia: >35%



Consumo en modo no-permanente: 1 W



Flujo emergencia: 120 lm

Autonomía: 3 h
Batería: 3.2V-1.5Ah LiFePO₄

Tiempo de carga: 12 h

Especificaciones mecánicas y estéticas



Instalación: Superficie Pared



Aislamiento: Clase II



IP42



IK04



Lámpara: 4xLED 0.5W



Temperatura de color LED: 4000 K



Material del cuerpo: Policarbonato



Acabado: Negro RAL9005



Difusor / Óptica: Lente Pared Asimétrica Policarbonato



Temperatura de funcionamiento: 0 / 40 °C



Adecuado para superficies inflamables: Si



WALYA LYW3150LW3N

Características de instalación

Las luminarias disponen de 4 bornas (2xL+ 2xN).

Instalación con preplaca.

Posibilidad de instalación en:

- Pared

Posibilidad de conexión con:

- Cableado empotrado



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



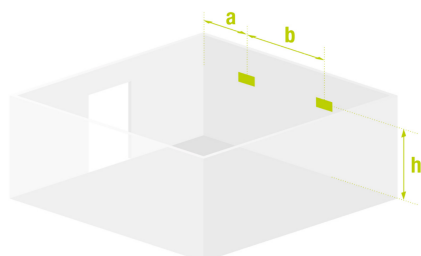
CSZ003
CENTRAL SMARTZ + SAI
CSZ002+SAI002



AMK0001N
ACC. CARRIL ALYA
P/NP IP20 NEGRO

WALYA LYW3150LW3N

Interdistancias



h	a	b
2.5 m	-	3,9 m
3 m	-	2,1 m
3.5 m	-	-
4 m	-	-
4.5 m	-	-

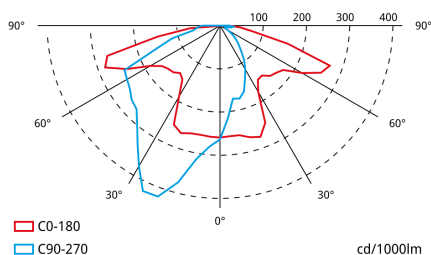
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.

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.

Curvas fotométricas



Peso (kg)



Peso del producto:

0.20 kg

Peso del producto empaquetado:

0.22 kg

Peso de la caja de 14 unidades:

3.10 kg

Dimensiones (mm)

