

Ficha técnica

SPAZIO LUZ

LUZ3100LWP SmartZ[®]

Taric 9405114090



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 / Permanente mediante tercera borna



Alimentación: 230V 50Hz<2.5W



Consumo en modo no-permanente: 0,9 W
Consumo en modo permanente: 2,5 W



Flujo emergencia: 100 lm
Flujo permanente: 100 lm



Autonomía: 1 h
Batería: 3.2V-0.5Ah LiFePO₄



Tiempo de carga: 12 h

Especificaciones mecánicas y estéticas



Instalación: Superficie Techo /Pared - Empotrada Techo



Aislamiento: Clase II



IP42



IK04



Lámpara: 12xLED 0.5W



Temperatura de color LED: 4000 K



Material del cuerpo: Policarbonato



Acabado: Blanco RAL9003



Difusor / Óptica: Policarbonato Opalino



Temperatura de funcionamiento: 0 / 40 °C



Adecuado para superficies inflamables: Si



SPAZIO LUZ LUZ3100LWP

Características de instalación

La luminaria dispone de 5 bornas (2xL+ 2xN + L1) para habilitar / deshabilitar la función permanente.

Instalación con preplaca.

Posibilidad de instalación en:

- Superficie en techo o pared.
- Empotrada en techo (con accesorio de instalación).

Posibilidad de conexión con:

- Cableado empotrado Cableado en tubo de superficie (máx M20)



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 |  Naranja encendido: batería o duración incorrecta |  Ambos leds apagados: no hay suministro eléctrico o falla total de la luminaria |
|  Verde intermitente: prueba en curso |  Parpadeo naranja: fallo funcional | |

Accesorios



CSZ003
CENTRAL SMARTZ + SAI
CSZ002+SAI002



ALQ0011
ACC. EMP. SPAZIO LUZ
BLANCO



ALC0011
ACC. EMP. SPAZIO LUZ
BLANCO



ALE0065
ACC. ENVOL. IP65 SPAZIO LUZ
BLANCO



ALX0011
ACC. BANDE. EMP. SPAZIO LUZ
BLANCO

SPAZIO LUZ LUZ3100LWP



ALTO011

ACC. ENT. FLEX. SPAZIO LUZ
 BLANCO - PARA TUBO DE Ø 20 mm



ALP0011

ACC. BANDE. SUP. SPAZIO LUZ
 BLANCO - PARED



ALS0011

ACC. BANDE. SUP. SPAZIO LUZ
 BLANCO - TECHO



ALB0011

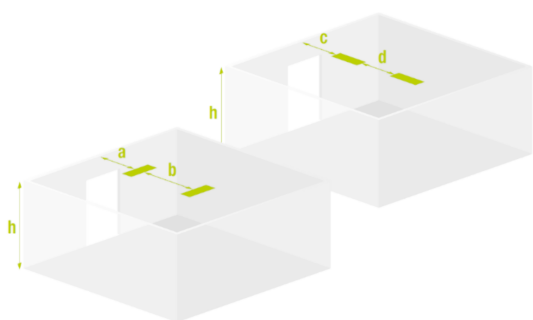
ACC. BANDE. EMP. SPAZIO LUZ
 BLANCO



ALK0001

ACC. CARRIL SPAZIO LUZ/PLUS
 NP IP20 BLANCO

Interdistancias



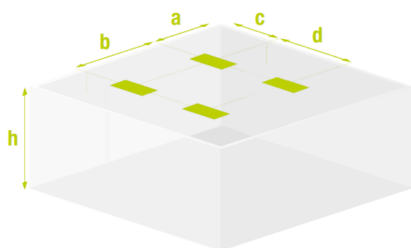
h	a	b	c	d
2 m	2,4 m	6,0 m	2,4 m	6,0 m
2.5 m	2,6 m	6,5 m	2,6 m	6,5 m
3 m	2,6 m	7,0 m	2,6 m	7,0 m
4 m	2,5 m	7,5 m	2,5 m	7,5 m
5 m	1,9 m	7,5 m	1,9 m	7,5 m

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.



h	a	b	c	d
2 m	3,0 m	6,5 m	3,0 m	6,5 m
2.5 m	3,3 m	7,0 m	3,3 m	7,5 m
3 m	3,3 m	8,0 m	3,3 m	8,0 m
4 m	3,6 m	9,0 m	3,6 m	9,0 m
5 m	3,6 m	9,5 m	3,6 m	10,0 m

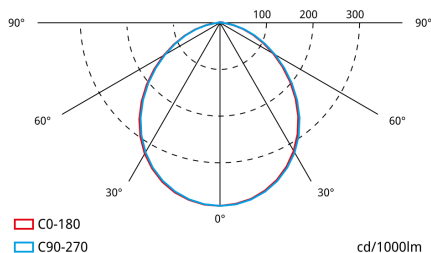
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.

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



C0-180
 C90-270

cd/1000lm

SPAZIO LUZ LUZ3100LWP

Peso (kg)



Peso del producto:

0.18 kg

Peso del producto empaquetado:

0.23 kg

Peso de la caja de 12 unidades:

3.02 kg



Dimensiones (mm)

