

## Ficha técnica

# SATURNO EMERGENCIA

## LSPC1400LX

Taric 9405114090



### Normativa vigente

EN-60598-1, EN-60598-2-22, EN-62034, EN-60079-0,  
 EN-60079-1, EN-60079-31

### Certificaciones



### Especificaciones funcionales

### Especificaciones mecánicas y estéticas

	Luminaria Autónoma Emergencia
	ATEX Zone 1/Zone 21/Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T85°C Db
	Sistema de control: AutoTest
	AutoTest: Si
	Tipo: No Permanente
	Alimentación: 220-240V 50-60Hz<3.0W
	Consumo en modo no-permanente: 3 W
	Flujo emergencia: 460 lm
	Autonomía: 1 h Batería: 3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>
	Tiempo de carga: 12 h
	Telemando: Si

	Instalación: Superficie Techo /Pared
	Aislamiento: Clasel
	IP66
	IK10
	Lámpara: LEDS
	Temperatura de color LED: 4000 K
	Material del cuerpo: Aluminio
	Acabado: Amarillo RAL1007
	Difusor / Óptica: Policarbonato Transparente
	Temperatura de funcionamiento: 0 / 50 °C
	Adecuado para superficies inflamables: Si



## SATURNO EMERGENCIA LSPC1400LX

### Características de instalación

Conexión eléctrica por conector 5 polos+T para cable de hasta 2,5 mm<sup>2</sup>.

Posibilidad de instalación:

- Superficie techo/pared con bridas de sujeción.
- Suspendida techo, concáncamo.

Posibilidad de conexión:

· Cableado con tubo de superficie 2 entradas de 3/4" NPT para prensaestopas (no incluidos), una de las cuales está provista con un tapón.

Difusores tubulares:

- Vidrio borosilicato, E1 (7mm espesor) E2/E3 (9mm espesor)
- Policarbonato, Protección UV. 3mm espesor.

Fundición y conexiones:

- Inyección de aluminio Fabricado en aleación de aluminio de grado marino libre de cobre.
- Pintura amarilla RAL-1003 con poliuretano.
- Junta tórica a prueba de explosiones.
- 2 entradas 3/4" NPT para prensaestopas (no incluidos).
- 1 tapón suministrado.

Conexión eléctrica por conector 5P+T para cables de hasta 2,5mm<sup>2</sup>.

Apto para instalación en superficies inflamables.



### 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



Naranja encendido: batería o duración incorrecta



Verde intermitente: prueba en curso



Parpadeo naranja: fallo funcional



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

## SATURNO EMERGENCIA LSPC1400LX

### Accesorios



BRD001  
ACC. BRIDAS FIJACION SATURNO



CAM001  
JUEGOS DE DOS CANCAMOS SATURNO

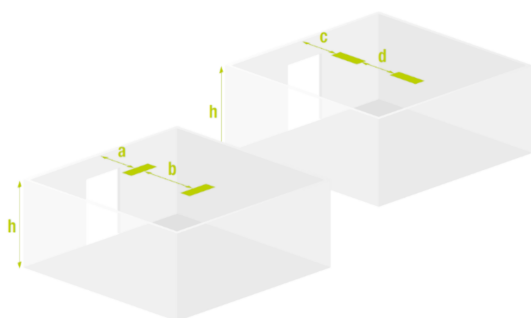


PSA001  
PRENSA ESTOPAS SATURNO



APS600  
PICT. SATURNO  
UNIVERSAL - HOMBRE + FLECHA

### Interdistancias

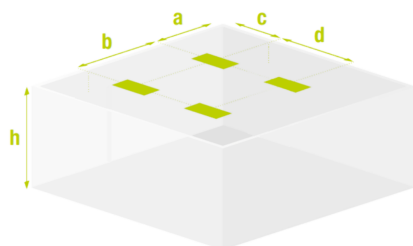


h	a	b	c	d
2 m	4,2 m	10,5 m	3,7 m	8,6 m
2.5 m	4,6 m	11,5 m	4,2 m	10,0 m
3 m	4,8 m	12,1 m	4,5 m	11,0 m
4 m	5,3 m	13,6 m	5,1 m	12,6 m
5 m	5,8 m	14,0 m	5,5 m	14,0 m

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	4,2 m	10,0 m	5,1 m	10,5 m
2.5 m	4,8 m	11,0 m	5,7 m	12,0 m
3 m	5,4 m	11,5 m	6,0 m	13,5 m
4 m	6,3 m	13,5 m	6,6 m	14,5 m
5 m	6,9 m	13,0 m	6,9 m	18,0 m

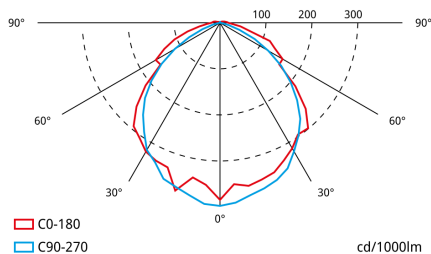
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.  
 Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.

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.

## SATURNO EMERGENCIA LSPC1400LX

### Curvas fotométricas



### Peso (kg)



Peso del producto:  
4.25 kg

Peso del producto empaquetado:  
4.71 kg

### Dimensiones (mm)

