

## Ficha técnica

# SATURNO EMERGENCIA

## LSPC3700LAP

Taric 9405491000



### Normativa vigente

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

### Certificaciones



**ClassNK**



### 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: DALI2
	AutoTest: Si
	BUS de datos: Si
	Tipo: No Permanente / Permanente mediante tercera borna
	Alimentación: 220-240V 50-60Hz<38.5W
	Consumo en modo permanente: 38.5 W
	Flujo emergencia: 980 lm Flujo permanente: 5550 lm
	Autonomía: 1 h Batería: 3.2V-3.0Ah LiFePO <sub>4</sub>
	Tiempo de carga: 12 h

	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 LSPC3700LAP

### Características de instalación

La luminaria tiene la posibilidad de conexión para encender/apagar la función permanente.

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

Disponibilidad de bus para comunicación DALI.

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



BRD001  
ACC. BRIDAS FIJACION SATURNO



CAM001  
JUEGOS DE DOS CANCAMOS SATURNO



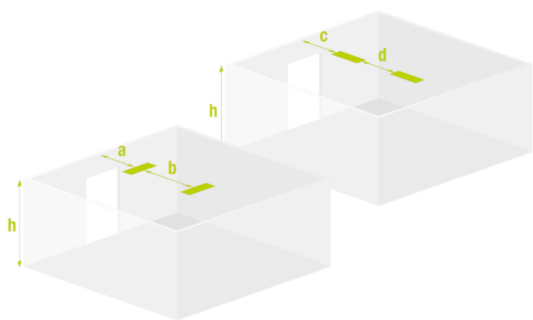
PSA001  
PRENSA ESTOPAS SATURNO



APS600  
PICT. SATURNO  
UNIVERSAL - HOMBRE + FLECHA

## SATURNO EMERGENCIA LSPC3700LAP

### Interdistancias



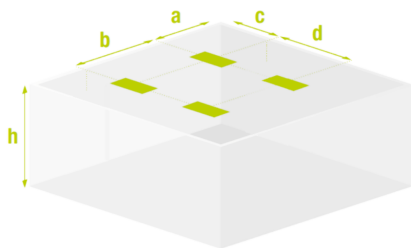
h	a	b	c	d
6 m	7,4 m	19,7 m	7,9 m	20,0 m
8 m	8,4 m	21,0 m	8,5 m	22,0 m
11 m	8,4 m	23,5 m	8,4 m	24,0 m
13 m	7,4 m	24,5 m	7,6 m	24,5 m
15 m	5,9 m	24,0 m	6,1 m	24,0 m

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
6 m	9,9 m	20,0 m	9,9 m	22,0 m
8 m	10,8 m	21,5 m	10,2 m	25,5 m
11 m	12,0 m	29,0 m	11,7 m	24,5 m
13 m	12,0 m	28,5 m	12,3 m	29,0 m
15 m	12,0 m	30,5 m	12,0 m	30,5 m

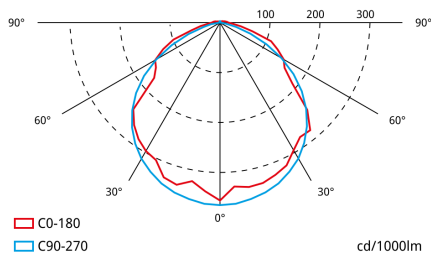
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.

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



## SATURNO EMERGENCIA LSPC3700LAP

### Peso (kg)



Peso del producto:

10.90 kg

Peso del producto empaquetado:

12.01 kg



### Dimensiones (mm)

