

## Ficha técnica

# SATURNO EMERGENCIA

## LSPC3700LAP3

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



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<45.0W



Consumo en modo permanente: 45,0 W



Flujo emergencia: 980 lm  
 Flujo permanente: 5550 lm



Autonomía: 3 h  
 Batería: 3.2V-10Ah LiFePO<sub>4</sub>



Tiempo de carga: 12 h

### Especificaciones mecánicas y estéticas



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 LSPC3700LAP3

### 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



Verde intermitente: prueba en curso



Parpadeo naranja: fallo funcional



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

### Accesorios



BRD001

ACC. BRIDAS FIJACION SATURNO



CAM001

JUEGOS DE DOS CANCAMOS SATURNO



PSA001

PRENSA ESTOPAS SATURNO

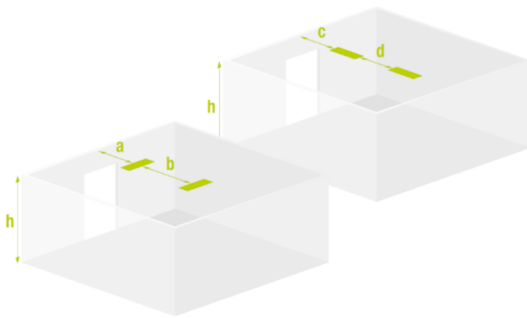


APS600

PICT. SATURNO  
UNIVERSAL - HOMBRE + FLECHA

## SATURNO EMERGENCIA LSPC3700LAP3

### Interdistancias



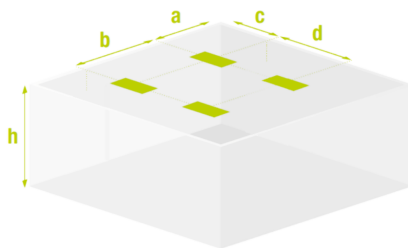
h	a	b	c	d
6 m	7,4 m	19,7 m	7,9 m	20,0 m
8 m	8,4 m	21,0 m	8,5 m	22,0 m
11 m	8,4 m	23,5 m	8,4 m	24,0 m
13 m	7,4 m	24,5 m	7,6 m	24,5 m
15 m	5,9 m	24,0 m	6,1 m	24,0 m

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

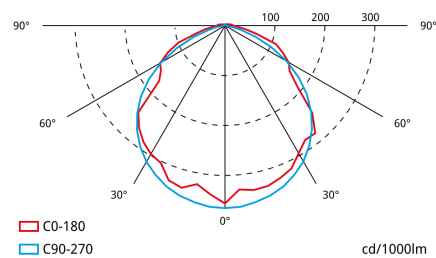
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.

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 LSPC3700LAP3

### Peso (kg)



Peso del producto:

11.08 kg

Peso del producto empaquetado:

12.19 kg



### Dimensiones (mm)

