

Ficha técnica

SATURNO EMERGENCIA

LSVC3700LXP

Taric 9405115000



8 43 66 1 2 1 8 8 0 0 3



Normativa vigente

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

Certificaciones



Especificaciones funcionales



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 / Permanente mediante tercera borna



Alimentación: 220-240V 50-60Hz<38.5W



Consumo en modo permanente: 45 W



Flujo emergencia: 1020 lm
Flujo permanente: 5750 lm



Autonomía: 1 h
Batería: 3.2V-3.0Ah LiFePO₄



Tiempo de carga: 12 h



Telemando: Si

Especificaciones mecánicas y estéticas



Instalación: Superficie Techo /Pared



Aislamiento: Clasel



IP66



IK09



Lámpara: LEDS



Temperatura de color LED: 4000 K



Material del cuerpo: Aluminio



Acabado: Amarillo RAL1007



Difusor / Óptica: Vidrio



Temperatura de funcionamiento: 0 / 50 °C



Adecuado para superficies inflamables: Si



SATURNO EMERGENCIA L SVC3700LXP

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 mm².

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 2,5mm².

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 LSVC3700LXP

Accesorios



BRD001
ACC. BRIDAS FIJACION SATURNO



CAM001
JUEGOS DE DOS CANCAMOS SATURNO

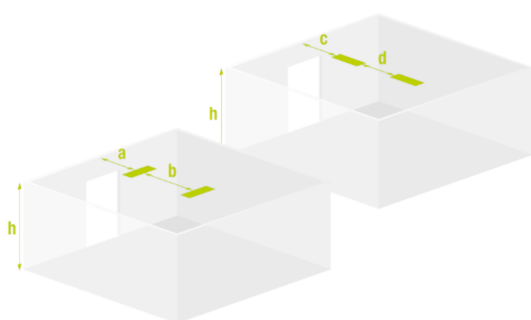


PSA001
PRENSA ESTOPAS SATURNO



APS600
PICT. SATURNO
UNIVERSAL - HOMBRE + FLECHA

Interdistancias

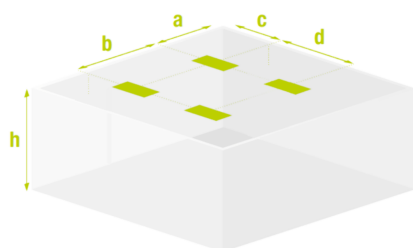


h	a	b	c	d
6 m	7,3 m	20,0 m	7,9 m	20,0 m
8 m	8,3 m	21,0 m	8,5 m	22,0 m
11 m	8,5 m	24,0 m	8,4 m	24,0 m
13 m	7,7 m	25,0 m	7,6 m	24,2 m
15 m	6,2 m	24,7 m	6,2 m	24,0 m

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	21,0 m	9,9 m	21,5 m
8 m	10,8 m	23,0 m	10,2 m	24,5 m
11 m	11,7 m	28,0 m	11,4 m	26,5 m
13 m	12,0 m	30,0 m	12,0 m	28,5 m
15 m	12,0 m	30,5 m	12,3 m	31,0 m

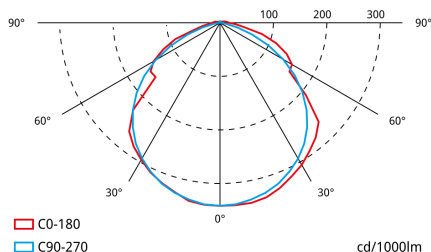
Interdistancia calculada sin reflexiones y un factor de mantenimiento de 0.9.
 Conforme a norma actualizada EN-1838:2024.

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 LSV3700LXP

Curvas fotométricas



Peso (kg)



Peso del producto:
19.41 kg

Peso del producto empaquetado:
20.52 kg

Dimensiones (mm)

