

EQUIPO AUTONOMO DE EMERGENCIA LED
Serie: OPS (ORBIT PRO SQUARE)

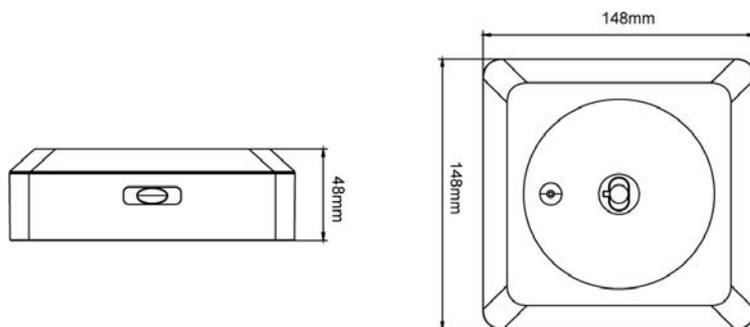


Equipo autónomo de emergencia LED 3W, No Permanente con función autotest. Modelos con lente para área abierta y para pasillo. Diseño estilizado en forma cuadrada y línea elegante para montaje en superficie. Gran facilidad de instalación. Dispone de un LED bicolor de señalización integrado en el equipo.

Características:

Modelo	OPS-2501 R AT	OPS-2501 C AT	OPS-2503 R AT	OPS-2503 C AT
Alimentación red	230V~ 50/60Hz (220-240VAC)			
Funcionamiento	No Permanente			
Potencia	3W			
Corriente de entrada	<0,08A			
Verificación	Autotest función			
Flujo luminoso	250 Lm			
Autonomía	1 hora		3 horas	
Batería	LiFePO4 6,4V-600mAh		LiFePO4 6,4V-1500mAh	
Tiempo recarga batería	24 horas			
LED	SAMSUNG 3535			
Temperatura de color (CCT)	5000K			
Lente	Redonda	Ovalada	Redonda	Ovalada
Tensión salida (LED)	2,8 -3,2VDC			
Corriente salida (LED)	600mA			
Clase de protección	Clase II			
Grado IP	IP40			
Protecciones circuito	Cortocircuito / Sobretensión / Sobretemperatura			
Material envolvente	PC color blanco			
Montaje	Superficie			
Temperatura de funcionamiento	0 - 45°C			
Temperatura de almacenamiento	0 - 65°C			
Peso	0,30Kg		0,35Kg	
Marcado CE	según directivas 2014/35/UE y 2014/30/UE de EMC			
Construcción	según norma: UNE-EN 60598-2-22			

Dimensiones:



Test automático (Autotest):

- Una vez que el equipo se conecta, se inicia automáticamente una autocomprobación de esta manera:
- Cada 4 seg.: verifica la desconexión y tensión de la batería, el fallo del cargador, el fallo de lámpara y el fallo del convertidor AC/DC.
 - Cada mes ejecuta un test de 3 min. de duración
 - Cada año ejecuta un test de 1 hora o 3 horas de duración según modelo

Señalización:

LED bicolor indicador:

VERDE encendido fijo: Funcionamiento OK

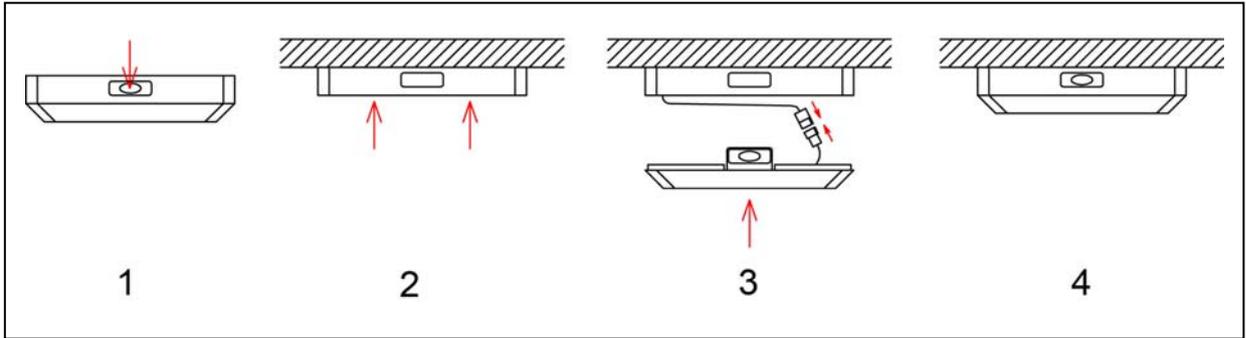
ROJO parpadeando: Fallo, según la siguiente señalización:

- | | | |
|-------|-------------------------------|-------------------------------|
| * | 1 parpadeo y pausa de 4 seg. | Batería no conectada |
| ** | 2 parpadeos y pausa de 4 seg. | Baja tensión de batería |
| *** | 3 parpadeos y pausa de 4 seg. | Fallo del cargador de batería |
| **** | 4 parpadeos y pausa de 4 seg. | Fallo del convertidor AC/DC |
| ***** | 5 parpadeos y pausa de 4 seg. | Fallo de lámpara LED |

Test manual:

- | | |
|---|---|
| Presione el botón de Test 1 vez | Test de 30 seg. de duración |
| Presione el botón de Test 2 veces en 2 seg. | Test de 3 min. de duración |
| Presione el botón de Test 3 veces en 2 seg. | Test de 30 min. de duración |
| Presione el botón de Test 4 veces en 2 seg. | Test de 1 hora o 3 horas de duración según modelo |

Instalación en superficie:



- 1.- Presionar en los 2 puntos de cierre para abrir el equipo y separar la tapa de la base
- 2.- Montar la base sobre la superficie de instalación mediante tornillos. Sacar el cable de la red por el interior del agujero de la base y conectar en la regleta L y N (230VAC)
- 3.- Conectar el cable de alimentación de la base con el de la tapa a través de los respectivos conectores. Insertar la tapa en la base
- 4.- Apretar la tapa sobre la base hasta que actúe el cierre y quede anclada. Dar tensión de red al equipo y comprobar que el LED indicador se ilumina en Verde

Mantenimiento:

La manipulación e instalación del equipo debe estar hecha por personal debidamente cualificado. Verificar siempre que la tensión de Red de la instalación es del valor adecuado a la entrada del equipo. Siempre se debe trabajar con la tensión de Red desconectada. La batería de LiFePO4 debe ser sustituida cuando el tiempo de autonomía del equipo sea inferior a 1 hora o 3 horas según el modelo. Es conveniente anotar la fecha del cambio. La batería y componentes electrónicos deben ser reciclados de forma adecuada, ya que pueden ser nocivos para el medio ambiente.

OPS-2501 R AT / OPS-2503 R AT

Tabla de distancias área abierta LENTE REDONDA
Mínimo 0.5 lux en el eje de la ruta de evacuación



Altura de montaje (m)

2.50	5.8	11.6
3.00	6.2	12.4
4.00	6.6	13.2
5.00	6.6	13.2

OPS-2501 C AT / OPS-2503 C AT

Tabla de distancias ruta evacuación LENTE OVALADA (PASILLO)
Mínimo 1 lux en el eje de la ruta de evacuación



Altura de montaje (m)

2.50	8.8	17.6
3.00	9.2	18.4
4.00	9	18
5.00	8	16