

EQUIPO AUTONOMO DE EMERGENCIA LED
Serie: OPR (ORBIT PRO ROUND)

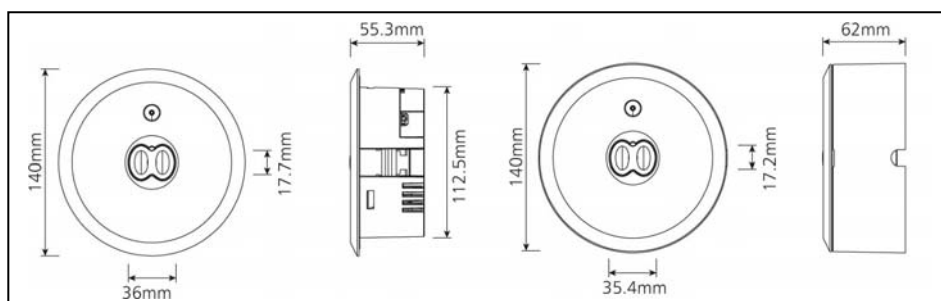


Equipo autónomo de emergencia LED 3W, No Permanente con función autotest. Incluye lentes intercambiables para área abierta y pasillo. Diseñado en forma redonda y línea elegante para montaje en superficie y enrasado en falso techo. Gran facilidad de instalación. Dispone de un LED bicolor de señalización integrado en el equipo.

Características:

Modelo	OPR-2501 AT	OPR-2503 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 (2 tipos incluidos)	Redonda (para área abierta) y Ovalada (para rutas de evacuación)	
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 y enrasado en falso techo	
Temperatura de funcionamiento	0 - 45°C	
Temperatura de almacenamiento	0 - 65°C	
Peso	0,37Kg	0,5Kg
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

Presione el botón de Test 2 veces en 2 seg.

Presione el botón de Test 3 veces en 2 seg.

Presione el botón de Test 4 veces en 2 seg.

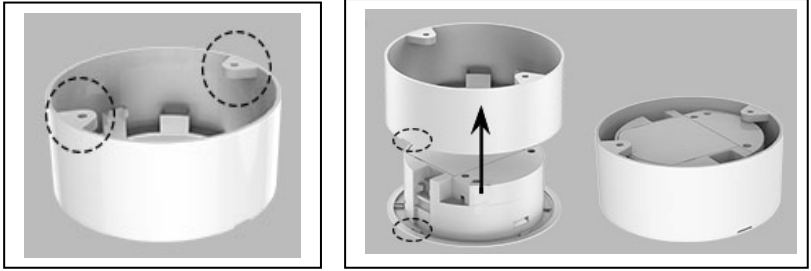
Test de 30 seg. de duración

Test de 3 min. de duración

Test de 30 min. de duración

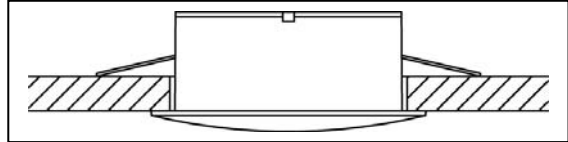
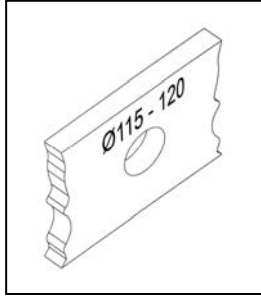
Test de 1 hora o 3 horas de duración según modelo

Instalación en superficie:



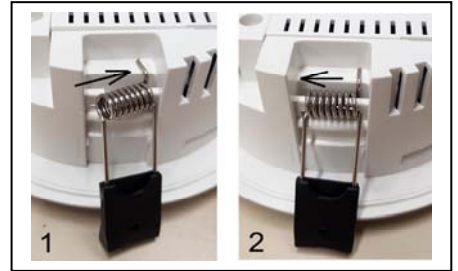
- 1.- Montar el accesorio de montaje en superficie en el techo mediante 2 tornillos
- 2.- Sacar el cable de la red por el interior del accesorio y conectar el equipo en la regleta L y N (230VAC)
- 3.- Introducir el equipo en el accesorio, alineando las marcas hasta que se dispare el clip de anclaje
- 4.- Dar tensión de red al equipo y comprobar que el LED indicador se ilumina en Verde

Instalación enrasado:



- 1.- Realizar un orificio en el techo de diámetro 115-120mm
- 2.- Sacar el cable de red de la instalación por el agujero y conectar el equipo en la regleta L y N (230VAC)
- 3.- Insertar el equipo en el agujero del falso techo con los muelles hacia arriba
- 4.- Dar tensión de red al equipo y comprobar que el LED indicador se ilumina en Verde

Montaje del muelle



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.

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

Altura de montaje (m)	5.8	11.6
2.50	5.8	11.6
3.00	6.2	12.4
4.00	6.6	13.2
5.00	6.6	13.2

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

Altura de montaje (m)	8.8	17.6
2.50	8.8	17.6
3.00	9.2	18.4
4.00	9	18
5.00	8	16

Cambio de lente:

