

**EQUIPO AUTONOMO DE EMERGENCIA LED  
E-SPOT 250 AT**

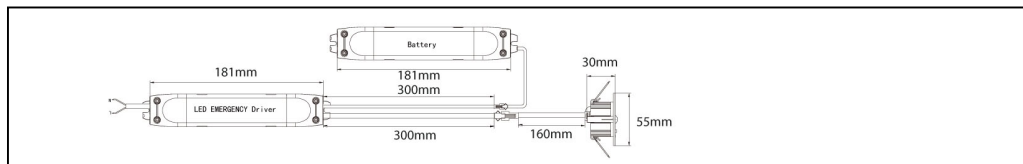


Equipo autónomo de emergencia LED 3W, No Permanente con función autotest. Incluye lentes intercambiables para área abierta y pasillo. Diseñado en forma redonda y pequeño tamaño para montaje enrasado en falso techo. Gran facilidad de instalación. Dispone de un LED bicolor de señalización integrado en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

**Características:**

Modelo	<b>E-SPOT 250 AT</b>
Alimentación red	230V~ 50/60Hz (220-240VAC)
Funcionamiento	No Permanente
Potencia	3W
Corriente de entrada	<0,02A
Verificación	Autotest función
Flujo luminoso	250 Lm
Autonomía	1 hora
Batería	LiFePO4 6,4V-600mAh
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	Aluminio + PC
Montaje	Enrasado en falso techo
Temperatura de funcionamiento	0 - 45°C
Temperatura de almacenamiento	0 - 65°C
Peso	0,26Kg
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.

**Señalización:**

LED bicolor indicador:

VERDE encendido fijo: Funcionamiento OK

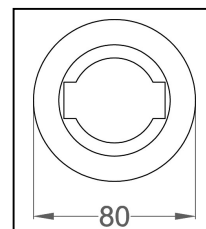
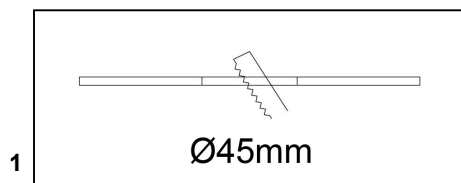
ROJO parpadeando: Fallo, según la siguiente señalización:

- |       |                               |                               |
|-------|-------------------------------|-------------------------------|
| *     | 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          |

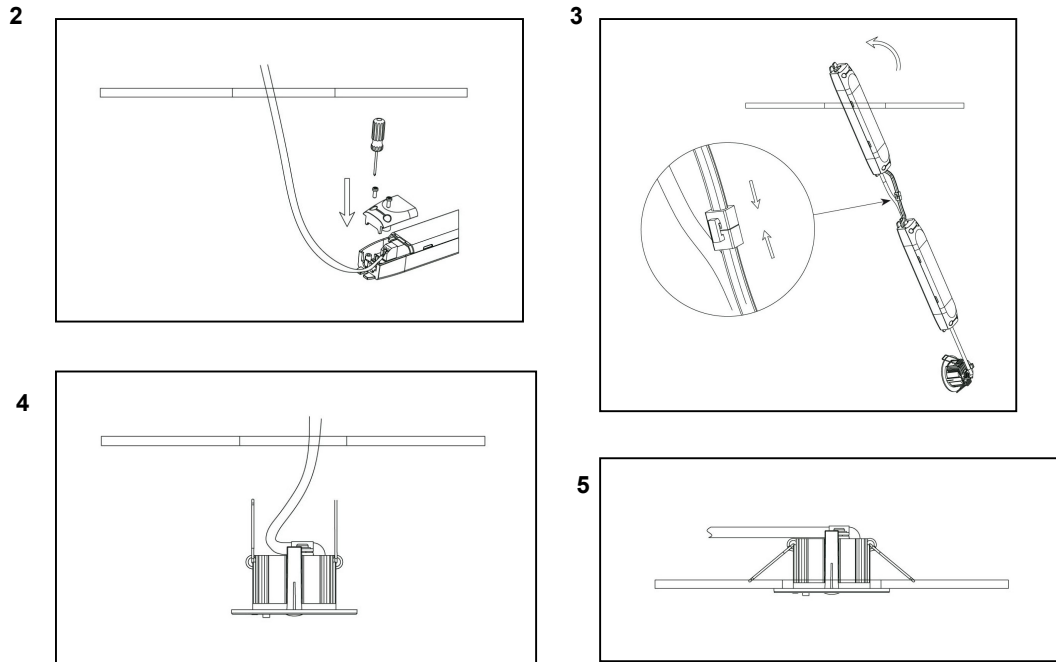
**Test manual:**

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 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 de duración  |

**Instalación:**



**Marco**  
Orificio Ø70mm



- 1.- Realizar un orificio en el techo de diámetro **45mm** (42-50mm)
- 2.- Sacar el cable de red de la instalación por el agujero y conectar el equipo en la regleta L y N (230VAC)
- 3.- Conectar la batería con el equipo electrónico a través del conector polarizado  
Insertar el conjunto equipo, batería y lámpara LED en el agujero del falso techo por este orden
- 4.- Levantar los muelles-resorte de la lámpara LED e introducirla en el agujero
- 5.- Una vez fijada la lámpara, 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. 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 distancias de la ruta de evacuación**  
 Mínimo 1 lux en eje de la ruta de evacuación

Altura de montaje (m)		
	2.50	8.75
3.00	8.75	21.00
4.00	8.00	22.00
5.00	7.00	21.25