

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

### ÁMBITO DE APLICACIÓN

Este equipo está fabricado con componentes electrónicos de alta calidad con características de larga duración y bajo consumo de energía. Utiliza una batería de iones de litio, que se aplica a los actuales productos electrónicos de gama alta. La batería incorporada tiene protección contra sobredescarga, sobrecarga y cortocircuito (sobrecorriente), para prolongar la vida útil de la batería. Mientras tanto, su protección de circuito abierto puede evitar descargas eléctricas.

Este equipo se utiliza principalmente para: "Fuente de luz y controlador" separado de luces LED, como Paneles LED, Downlight LED, etc. Cuando el edificio sufre un corte de energía repentino, este kit de emergencia con batería de iones de litio proporcionará la energía necesaria para el funcionamiento de las lámparas LED, entonces la luz funcionará normalmente dentro de un cierto período de tiempo, para lograr el efecto de luz de emergencia.

### PARÁMETROS TÉCNICOS

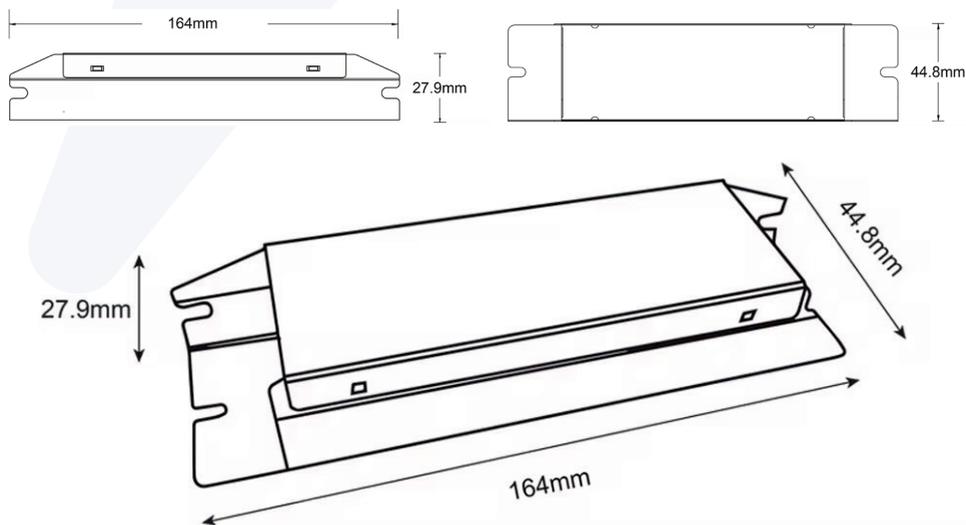
<b>Voltaje de entrada</b>	AC 220V-240V (50/60Hz)
<b>Potencia de salida</b>	4W
<b>Tipo de LED</b>	LED SMD 2835 · 5000K
<b>Duración</b>	>180 minutos
<b>Batería</b>	Li-Ion 7,4V · 2200 mAh (Sin mantenimiento)
<b>Instalación</b>	Montaje empotrado en el techo
<b>Índice de protección</b>	IP20 · Carcasa metálica
<b>Indicadores</b>	LED rojo: Cargando. · LED verde: Cargado. LED amarillo: Fallo de batería aluminiaria
<b>Requisitos de las luminarias aplicables</b>	① Lámparas led con driver electrónico externo. ② DC 15V<Voltaje de la placa de la lámpara led < DC200V ③ Potencia de la placa de la lámpara led >5W
<b>Tamaño</b>	165 x 45 x 30 mm
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-10°C - 55°C
<b>Vida útil</b>	50.000 h

## INSTRUCCIONES DE USO

- 1) El equipo no puede instalarse en exteriores ni en entornos húmedos o con gases corrosivos.
- 2) Es mejor utilizar una fuente de alimentación en bucle independiente para este kit de emergencia. Y no se puede conectar con otros equipos de iluminación u otros circuitos eléctricos, para garantizar que este kit de emergencia se pueda cargar suavemente.
- 3) Sustituya la batería cuando el tiempo de duración sea inferior al tiempo base.
- 4) Compruebe regularmente si el kit de emergencia funciona con normalidad.
- 5) Para alcanzar el tiempo básico de emergencia, recargue la batería durante más de 24 horas la primera vez que lo utilice.
- 6) Este kit de emergencia debe cargarse y descargarse cada tres meses para el almacenamiento a largo plazo y la desactivación para proteger el rendimiento de la batería.
- 7) Si el kit de emergencia no está conectado a la fuente de iluminación en condiciones de emergencia, se debe apagar la condición de emergencia durante 2 minutos. Sólo entonces se puede conectar la lámpara LED. De lo contrario, la placa de la lámpara podría quemarse.



## ESQUEMA DE MEDIDAS



## FUNCIÓN DE AUTOPRUEBA: FUNCIONAMIENTO DEL BOTÓN DE PRUEBA Y ESTADO DEL INDICADOR

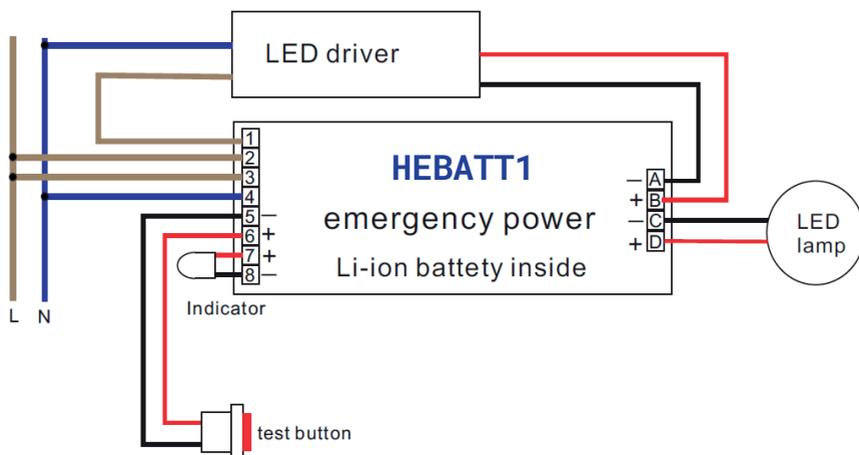
### ESTADO DEL INDICADOR SIN ACCIONAR EL BOTÓN DE PRUEBA

INDICADOR	RENDIMIENTO	ESTADO
ROJO	ENCENDIDO	Cargando
VERDE	ENCENDIDO	Carga completa
	Parpadeo lento (1Hz)	Modo de comprobación manual
	Parpadeo (3 Hz)	Modo automático de autocomprob. mensual
	Parpadeo rápido (5 Hz)	Modo automático de autocomprob. anual
AMARILLO	Parpadeo lento(1Hz)	Fallo de batería
	Parpadeo (3 Hz)	Fallo de la fuente de luz
APAGADO		Estado de emergencia o parada

### FUNCIONAMIENTO DEL BOTÓN DE PRUEBA Y ESTADO DEL INDICADOR

PULSACIÓN	ESTADO DE LOS INDICADORES	MODO DE VERIFICACIÓN
<1s	Sin reacción	Ninguna. Para evitar operar erróneamente
1~3s	Parpadeo lento (1 Hz) en verde	Modo de comprobación y descarga durante 5 s.
3~5s	Parpadeo (3 Hz) en verde	M. de autocompb. mensual y descarga durante 2 m.
5~7s	Parpadeo rápido (5 Hz) en verde	M. de autocomprob. anual y descarga durante 3 h.
>7s		Detener la descarga para recargar de nuevo

### ESQUEMA DE CABLEADO





#### **ELIMINACIÓN DE RESIDUOS ELÉCTRICOS**

Todos los residuos eléctricos deben eliminarse de acuerdo con la normativa vigente sobre RAEE.



#### **PRECAUCIÓN**

Los productos deben ser instalados por electricistas cualificados. Todas y cada una de las conexiones eléctricas deberán cumplir las normas de seguridad correspondientes.