

KIT EMERGENCIA T-LED PLUS 50

Kit de emergencia para luminarias de LED con driver interno que se alimentan directamente de la red. Adecuado para luminarias LED de potencia 50W máximo. El equipo ajusta automáticamente la corriente de salida.

Características:

- Alimentación red: 230V~ 50/60Hz
- Corriente de entrada: 348mA (AC) con salida de 50W (modo Permanente). Modo No permanente: 87mA (AC)
- Corriente de carga de batería: 660-640mA
- Tiempo de recarga de batería: 24 horas
- Funcionamiento en modo Permanente o No Permanente
- LED verde indicador de tensión de Red OK
- LED rojo en circuito indica carga de la batería
- LED amarillo en circuito indica fallo del Kit
- Tensión de salida: 230V (AC en red /DC en emergencia)
- Corriente de salida: ajustable automáticamente
- Potencia de salida en emergencia: 50W máximo
- Batería de Li-Ión de 11,1V-6600mAh (**Aconsejable cambiar a los 2 años de funcionamiento**)
- Autonomía: >1 hora
- Tensión final de descarga de batería: 9 VDC
- Tensión de protección de máxima carga: 12,8VDC
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 0-50°C
- Máxima temperatura de la carcasa: 55°C
- Test de Verificación de funcionamiento en emergencia por pulsador de Test
- Aparato de Clase II
- IP20
- Distancia máx. a la lámpara LED: 2m.
- Diseño compacto
- Dimensiones: 122x78x31,5mm
- Peso Kilt: 200gr. Peso batería: 400gr.
- Construido según directivas europeas de mercado CE

Funcionamiento:

Red presente: El Kit carga permanentemente la batería y el LED verde indicador permanece iluminado. En modo de conexión Permanente, el Kit alimenta la luminaria de LED conectada a la salida de éste con la tensión de red que le llega a su entrada "Lin". En modo No Permanente el Kit no da salida y la luminaria de LED permanece apagada.

Fallo de red: Ante un fallo de red el Kit entra en estado de emergencia. El LED verde indicador se apaga. En configuración de modo Permanente el Kit continúa alimentando la luminaria LED a partir de la batería a través de su convertidor DC-DC. En modo No Permanente el Kit alimenta a la luminaria LED, encendiéndose está igualmente a partir de la batería como en el caso anterior. La autonomía proporcionada por la batería es superior a 1 hora.

Test de verificación: Pulsando el pulsador de Test del Kit, aun estando la red presente, conmuta al estado de emergencia alimentando la luminaria de LED a partir de la batería y se apaga el LED verde indicador de carga. Al soltar la pulsación sale del estado de emergencia y vuelve al funcionamiento normal con red, encendiéndose el LED verde indicador de carga.

Instalación:

- Ver el diagrama de conexiones de esta hoja para hacer el conexionado del cableado y seguir este orden.
- Verificar que la instalación es de 230V~ 50/60Hz y que la luminaria LED con driver interno que se va a conectar con el Kit puede trabajar alimentada a 230VDC.
- Trabajar con la tensión de red de la instalación apagada.
- Conectar la luminaria LED a los bornes del Kit (Lamp LED).
- Revisar que el pulsador de Test y el LED indicador están conectados. El LED indicador debe instalarse en la luminaria o cerca de ella de forma que sea visible desde fuera para comprobar que la batería esta en carga. Hay que hacer un orificio de 6,5mm para colocar la mirilla soporte del LED.
- Conectar la línea permanente de red "L" en la borna del Kit marcada con (L). Esta línea es permanente pues se carga la batería a partir de ella y cuando falla, el Kit entra en emergencia.
- Conectar el neutro de la red "N" en la borna del Kit marcada con (N).
- Conectar la línea de red "L" pero que lleva el interruptor ON/OFF de la luminaria de LED en la borna del Kit marcada con (Lin). Tiene que ser la misma fase que la línea permanente conectada en (L).
- Conectar la batería en el conector del Kit verificando la polaridad indicada. Si la batería se instala en el interior de la luminaria debe alejarse de los focos de calor.
- Conectar la alimentación de red de la instalación y verificar que el LED indicador se enciende. En modo Permanente si el interruptor conectado en (Lin) está en ON, la luminaria LED esta encendida.

!!! Atención!!!:

No es conveniente dejar conectada la batería en el KIT, si éste no esta conectado a la Red. El circuito electrónico en reposo tiene un pequeño consumo que al paso del tiempo descarga en exceso la batería y esto es perjudicial para la misma. En caso de paro de la instalación por un largo periodo o almacenamiento, desconectar la batería.

Mantenimiento:

La manipulación e instalación del Kit 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 Kit.

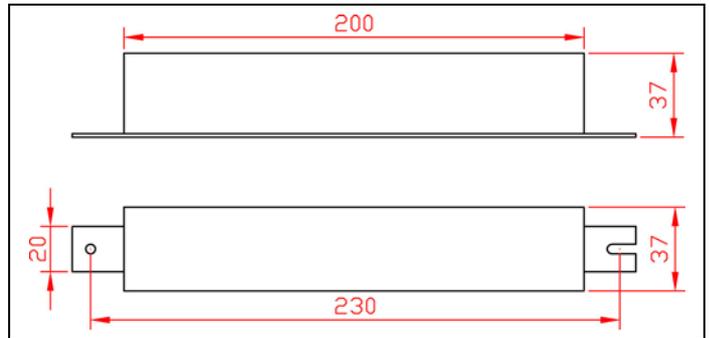
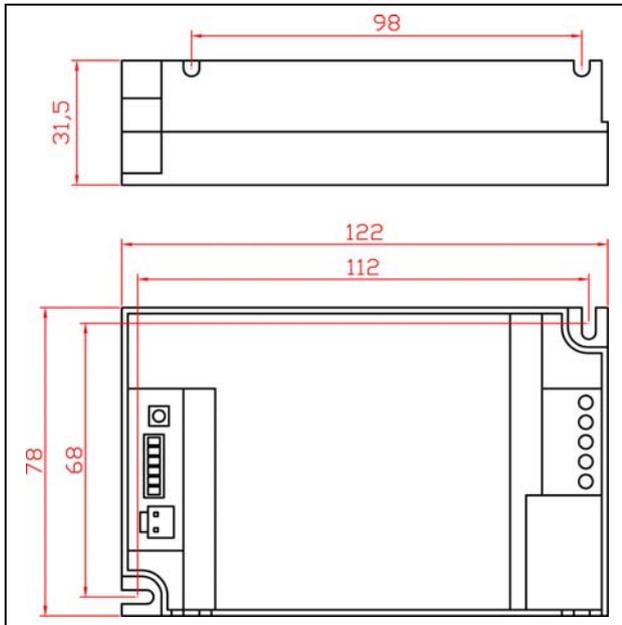
Siempre se debe trabajar con la tensión de red desconectada y la batería desconectada.

La batería de Li-Ión debe ser sustituida cuando el Kit proporcione una autonomía inferior a 1 hora y anotar la fecha de instalación. **En un uso normal es aconsejable cambiar la batería a los 2 años.**

Es aconsejable hacer un Test de verificación pulsando el pulsador de Test alguna vez al año, para ver que el Kit funciona bien en emergencia y la batería esta cargada adecuadamente.

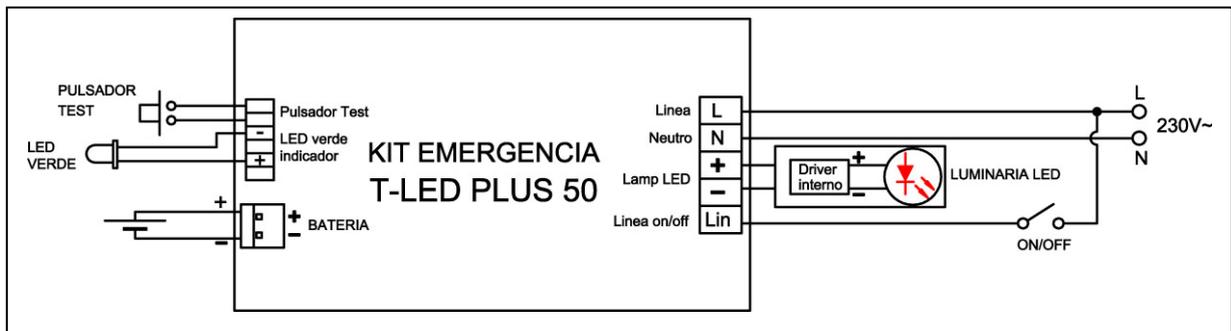
La batería debe ser reciclada de forma adecuada, pues puede ser nociva para el medio ambiente.

Dimensiones:

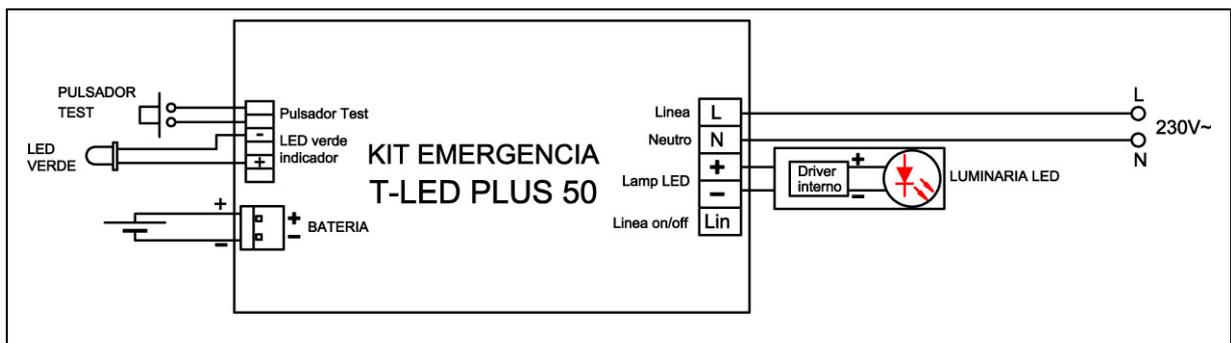


BATERIA

Diagrama de conexiones:



PERMANENTE (Con interruptor ON/OFF de la luminaria LED)



NO PERMANENTE