

KIT EMERGENCIA T-LED PLUS

Kit de emergencia para luminarias de LED con driver interno que se alimentan directamente de la red. Adecuado para luminarias y tubos de LED T5 / T8 de 8 a 25W. El equipo ajusta automáticamente la corriente de salida.

Características:

- Alimentación red: 230V~ 50/60Hz
- Control automático inteligente de carga de batería
- Corriente de carga de batería: 170-200mA
- Tiempo de recarga de batería: 24 horas
- Funcionamiento en modo Permanente o No Permanente
- Test de verificación automático
- LED BICOLOR (Verde - Rojo) de señalización
- LED VERDE indica PRESENCIA DE RED y FUNCIONAMIENTO CORRECTO del equipo
- LED ROJO indica FALLO DEL EQUIPO
- Tensión de salida: 230V (AC en red /DC en emergencia)
- Corriente de salida: ajustable automáticamente
- Potencia de salida en emergencia: 8 - 25W
- Batería de LiR de 11,1V - 4,4Ah (**Aconsejable cambiar a los 2 años de funcionamiento**)
- Autonomía: superior a 1 hora
- Tensión final de descarga de batería: 9 VDC
- Tensión de protección de máxima carga: 12,6VDC
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 0-50°C
- Máxima temperatura de la carcasa: 55°C
- Test de Verificación automático
- IP20
- Distancia máx. a la lámpara LED: 2m.
- Diseño compacto
- Dimensiones: 168x38x28mm
- Distancia taladros anclaje: 160mm
- Peso Kilt: 167 gr. Peso batería: 293gr.
- Construido según directivas europeas de mercado CE

Funcionamiento:

Red presente: El Kit carga la batería y el LED bicolor se ilumina en VERDE indicando presencia de red. 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 bicolor 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 automático:

Una vez instalado, el equipo hace un test automático de funcionamiento una vez al mes, entrando en modo de emergencia durante 1 minuto.

Una vez al año (a los 11 meses de la instalación) ejecuta un test de la descarga completa de la batería y comprueba que la autonomía es correcta.

INDICACIONES:

1. LED VERDE ILUMINADO: Red presente y funcionamiento correcto del equipo
2. LED ROJO ILUMINADO: Fallo del equipo (lámpara LED o batería)

RESET: una vez subsanado el fallo, desconectar la batería durante más de 30 segundos para hacer un RESET y quitar la alarma de fallo.

Instalación:

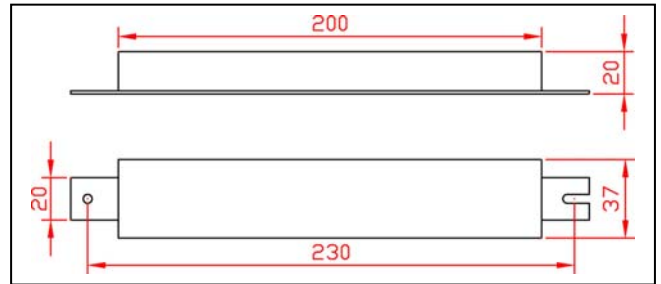
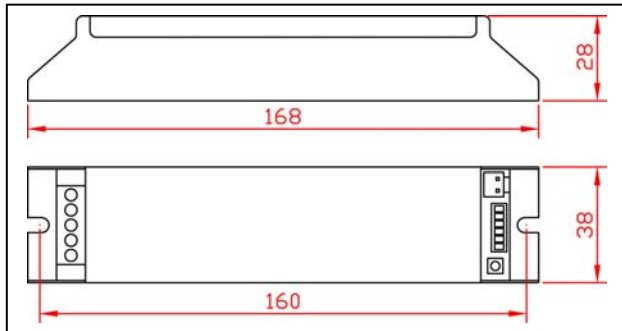
- Ver el diagrama de conexiones de esta hoja para hacer el conexionado del cableado y seguir este orden.
- Verificar que la instalación es de 230V~ 50/60Hz y que la luminaria LED con driver interno que se va a conectar con el Kit puede trabajar alimentada a 230VDC.
- Trabajar con la tensión de red de la instalación apagada.
- Conectar la luminaria LED a los bornes del Kit (Lamp LED).
- El LED bicolor de señalización debe instalarse en la luminaria o cerca de ella de forma que sea visible desde fuera para comprobar el funcionamiento correcto del equipo y la indicación de fallos. 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 bicolor se ilumina en verde. En modo Permanente si el interruptor de la línea L esta en ON, la luminaria LED esta encendida.

Mantenimiento:

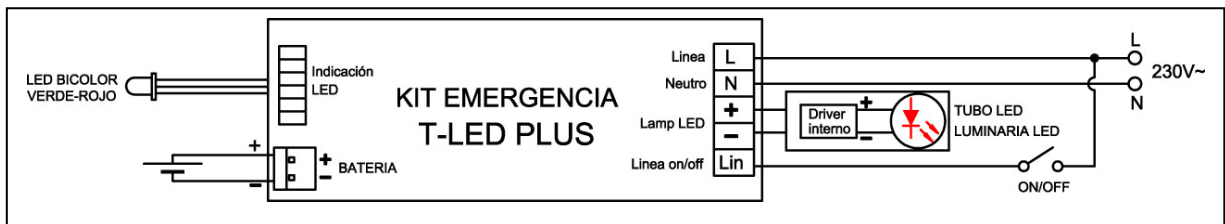
La manipulación e instalación del Kit debe estar hecha por personal debidamente cualificado. Verificar siempre que la tensión de red de la instalación es del valor adecuado a la entrada del Kit. Siempre se debe trabajar con la tensión de red desconectada y la batería desconectada. La batería de Li-Ión 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.** La batería debe ser reciclada de forma adecuada, pues puede ser nociva para el medio ambiente.

Dimensiones:

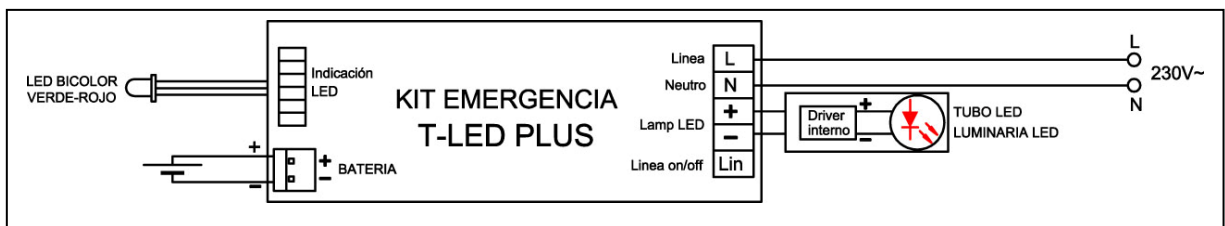


BATERIA

Diagrama de conexiones:



PERMANENTE (Con interruptor ON/OFF de la lámpara / Tubo LED)



NO PERMANENTE