

## ROBTLED10



### KIT EMERGENCIA T-LED 10-1 KIT EMERGENCIA T-LED 10-3

Kit de emergencia para lámparas de LED con driver interno que se alimentan directamente de la red. Ideal para downlight y lámparas (tipo dicróica GU10 -MR16) de LED de potencia hasta 10W. 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: 310mA (inicial) (se corta al cargarse completamente la batería)
- 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: 10W máx.
- Batería de Li-Ión de 7,4V - 2200mAh (modelo 1 hora) **(Aconsejable cambiar a los 2 años de funcionamiento)**
- Batería de Li-Ión de 7,4V - 5200mAh (modelo 3 horas) **(Aconsejable cambiar a los 2 años de funcionamiento)**
- Autonomía: superior a 1 hora (modelo T-LED 10-1) o superior a 3 horas (modelo T-LED 10-3)
- Tensión final de descarga de batería: 6 VDC
- Tensión de protección de máxima carga: 8,4VDC
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 0-50°C
- Máxima temperatura de la carcasa: 60°C
- Test de Verificación automático
- IP20
- Distancia máx. a la lámpara LED: 2m.
- Diseño compacto
- Dimensiones: 149x40x28mm
- Distancia taladros anclaje: 139mm
- Peso Kilt: 90 gr. Peso batería: 97gr. (1 hora) -- 194gr. (3 horas)
- Construido según directivas europeas de marcado 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 o 3 horas según modelo.

#### 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:

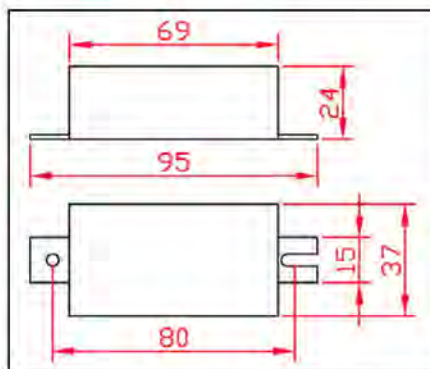
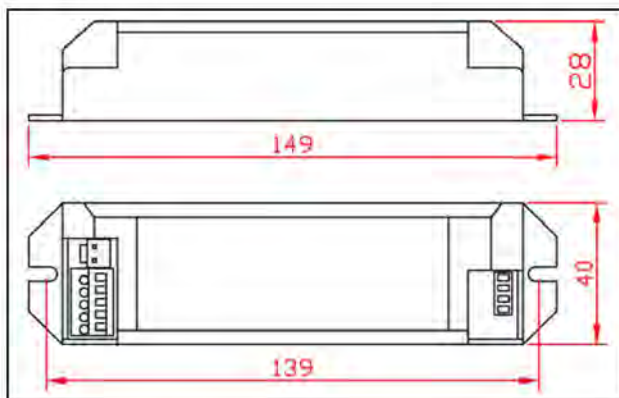
- Ver el diagrama de conexiones de esta hoja para hacer el conexionado del cableado y seguir este orden.
- Verificar que la instalación es de 230V~ 50/60Hz y que la luminaria LED con driver interno que se va a conectar con el Kit puede trabajar alimentada a 230VDC.
- Trabajar con la tensión de red de 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.

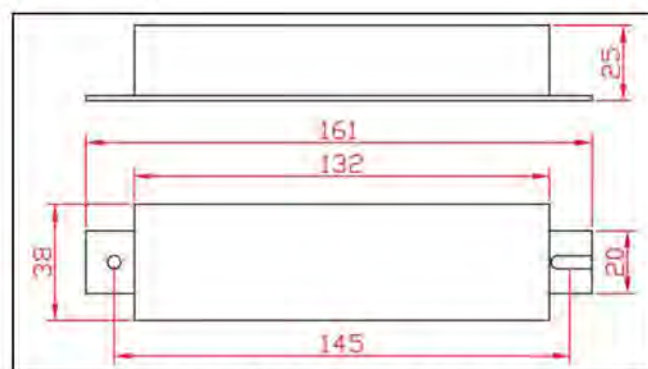
**Mantenimiento:**

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 la asignada 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 1hora (T-LED 10-1)

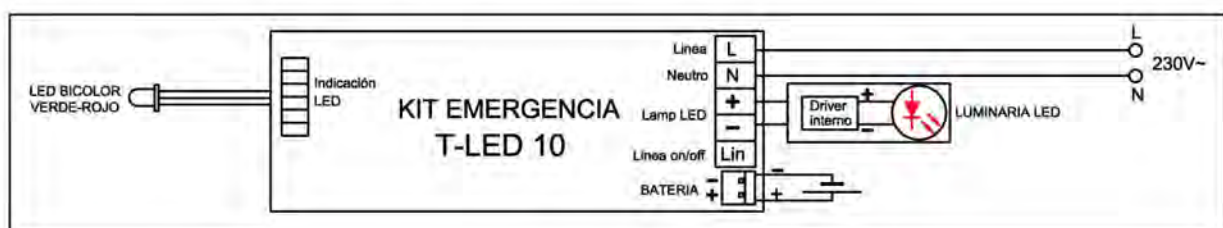


BATERIA 3horas (T-LED 10-3)

**Diagrama de conexiones:**



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



NO PERMANENTE