

KET85

Kit conversión de emergencias para tubos Led

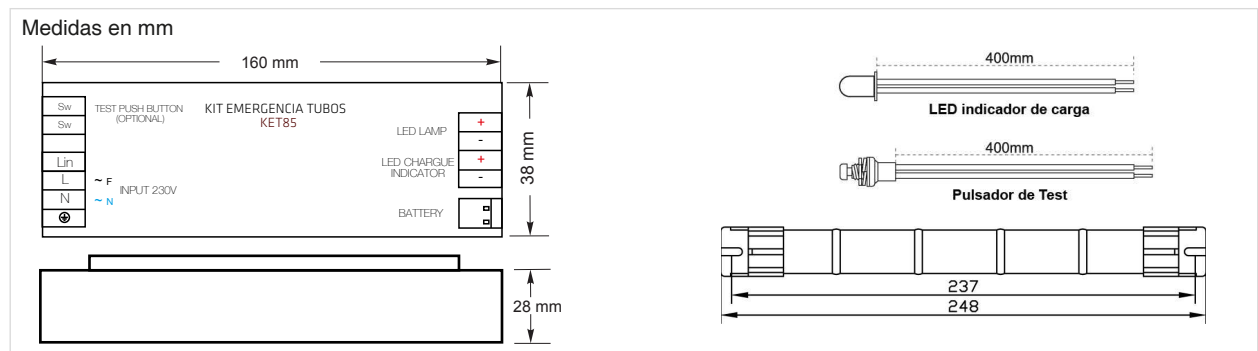
Producto



Características

Kit de emergencia para luminarias de LED con driver interno que se alimentan directamente de la red. Adecuado para tubos de LED T5 / T8 de 8 a 25W y lámparas de LED de 3 a 11W. El equipo ajusta automáticamente la corriente de salida.

Dimensiones



Datos Técnicos

- Alimentación red: 220-240V~ 50/60Hz
- Corriente de entrada: 40mA
- Potencia de entrada: 4W
- Control automático inteligente de carga de batería
- Corriente de carga de batería: 100mA
- Tiempo de recarga de batería: 24 horas
- Tensión de salida: 160VDC
- Corriente de salida: ajustable automáticamente
- Potencia de salida: 3 - 25W
- Batería de Ni-Cd de 12V-2,0Ah
- Autonomía: >1 hora
- Protección contra descarga profunda de la batería
- Aparato de Clase I
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 0-50°C
- Máxima temperatura de la carcasa: 70°C
- Test de Verificación de funcionamiento en emergencia por pulsador de Test
- Sección máx. de los cables a conectar en los bornes: 0,75mm²
- Distancia máx. a la lámpara LED: 2m.
- Dimensiones: 160x38x28mm
- Peso del Kit: 195 gramos
- Peso de la batería: 240 gramos

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 Ni-Cd tiene una vida estimada de 4 años. Pasado este tiempo hay que sustituirla y anotar la fecha de instalación.

Es aconsejable hacer un Test de verificación pulsando el pulsador de Test varias veces 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.



I KET85

Kit conversión de emergencias para tubos Led

Funcionamiento

Red presente El Kit carga permanentemente la batería y el LED verde indicador de carga 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 o una subtensión el Kit entra en estado de emergencia. El LED verde indicador de carga 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.

Instalacion

- 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 160VDC.
- Trabajar con la tensión de red de la instalación apagada.
- Conexionar la luminaria LED a los bornes del Kit (Lamp LED) siempre respetando la polaridad indicada.
- Revisar que el pulsador de Test y el LED indicador de carga de batería están conectados. El LED 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.
- Conexionar 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.
- Conexionar el neutro de la red en la borna del Kit marcada con (N).
- Conexionar la toma de tierra de la instalación en la borna del Kit marcada con el símbolo de toma de tierra.
- Conexionar la línea de red L1 de la luminaria (es la misma línea L pero que lleva el interruptor ON/OFF de la luminaria de LED) en la borna del Kit marcada con (Lin).
- 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 de carga se enciende. En modo Permanente si el interruptor de la línea L1 esta en ON, la luminaria LED esta encendida.

Ejemplo de Instalacion

