

KEU603
Kit emergencias LED



FICHA TÉCNICA · DATOS DEL PRODUCTO



I KEU603

Kit emergencias LED

Kit de emergencia para luminarias de LED de tipo universal

Módulos de alimentación que mantienen la iluminación cuando la tensión normal falta.

Funcionamiento: permanente/no permanente

Autonomía: hasta 3h

Test de verificación de funcionamiento en emergencia por pulsador de test:

- LED verde indicador de tensión de Red OK.
- LED rojo en circuito indica fallo del kit.

Potencia salida en emergencia: Máximo 6W.

Dispone de un circuito de control mejorado con microcontrolador que permite adaptar sus características de salida de tensión y corriente a cualquier tipo de luminaria de LED con un rango de tensión de trabajo de 24 a 60V.

Grado IP20.

Baterías: Li-Ión de 3,7V-5200mAh

Tiempo de recarga de las baterías: 24 horas.

Protección contra fin de descarga de la batería y sobreintensidades.

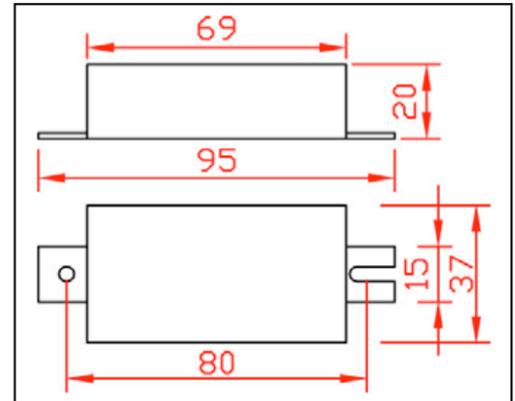
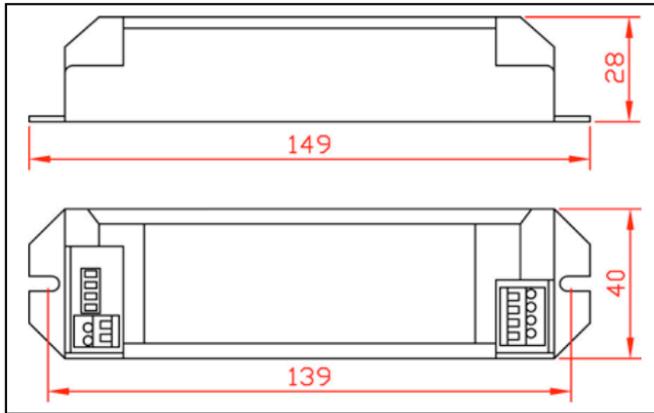
NORMAS APLICADAS

Construido según directivas europeas de marcado CE y normas: UNE-EN61347-2-13.

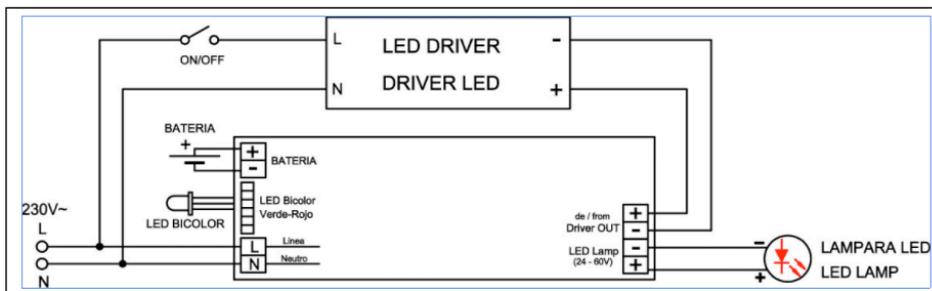
FICHA TÉCNICA · DATOS DEL PRODUCTO

Datos eléctricos	
Entrada	230Vac
Frecuencia de red	50/60Hz
Tensión de salida	24 ~ 60Vdc
Potencia de salida en emergencia	6W
Tensión final de descarga de batería	3 Vdc
Batería	Li-Ión de 3,7V-5200mAh
Autonomía	3 hora
Tiempo de recarga de batería	24 horas
Clase protección IEC	Clase II
Materiales y características físicas	
Medidas en mm (largo x ancho x alto)	149 X 40 X 28
Peso Kit (g)	78
Peso Batería (g)	98
Características	
Grado IP	IP20
Protección	Fin de descarga de batería y sobretensiones
Temperatura ambiente de funcionamiento	0°C +50°C
Certificaciones	CE
Indicador Verde	Tensión de RED ok
Indicador Rojo	Fallo de Kit
Embalaje	
Unidades (piezas/unidad)	20 unidades

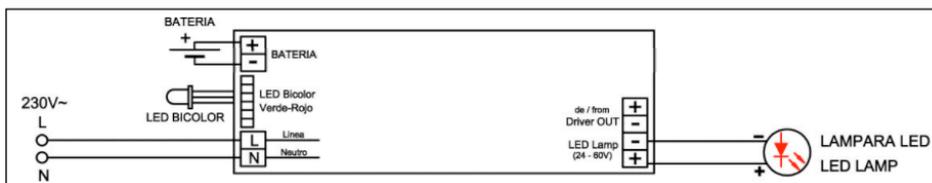
Medidas en mm



Instalación



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



NO PERMANENTE

- Ver el diagrama de conexiones de esta hoja para hacer el conexionado del cableado y seguir este orden.
 - Trabajar con la tensión de red de la instalación apagada.
 - Conectar la luminaria LED a los bornes del Kit (LED LAMP) siempre respetando la polaridad indicada.
 - Conectar la salida del Driver externo de la luminaria LED en los bornes "Driver OUT" del Kit respetando la polaridad indicada (modo Permanente)
 - Conectar la entrada de Red del Kit (L) Línea, (N) Neutro. Esta línea tiene que ser permanente para que la batería siempre este en carga. Si se corta esta alimentación el equipo entrará en estado de emergencia.
- IMPORTANTE:** La Línea con interruptor de la entrada del Driver (para ON/OFF de la luminaria) debe ser la misma fase que la línea permanente (L) de entrada al Kit.
- El LED indicador (verde) 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 para colocar la mirilla soporte del LED.
 - Conectar la batería en el conector del Kit verificando la polaridad indicada. Si se instala en el interior de la luminaria debe alejarse de los focos de calor.
 - Conectar la alimentación de Red a la instalación y verificar que el LED indicador de carga se enciende.

Características

Kit de emergencia para luminarias de LED de tipo universal. Dispone de un circuito de control que permite adaptar sus características de salida de tensión y corriente a cualquier tipo de luminaria de LED con un rango de tensión de trabajo de 24 a 60V. El dispositivo se configura automáticamente ajustando una potencia de salida en emergencia de 6W dependiendo de la tensión de trabajo de la luminaria LED. El circuito de carga de la batería tiene la función de carga automática inteligente.

Puede trabajar como modulo de emergencia No permanente o Permanente (interconectado con el Driver de la luminaria LED).

En luminarias LED de pequeña potencia al entrar en emergencia mantendrá el nivel de iluminación que proporciona el driver, pero cuando se conecten luminarias de mayor potencia el nivel de potencia entregado en emergencia será inferior al que proporciona el driver.

Funcionamiento

Red presente: El Kit carga permanentemente la batería, el LED bicolor se ilumina en verde indicando presencia de RED y funcionamiento correcto. En modo de conexión Permanente, el driver interconectado con el Kit alimenta la luminaria de LED conectada a la salida de éste. 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 desconecta el driver de la luminaria LED y la alimenta a partir de la batería, regulando una potencia máxima de 6W a la lámpara LED. En modo No Permanente el Kit alimenta a la luminaria LED, encendiéndose está y regulándole igualmente la potencia a 6W máximo. La autonomía proporcionada por la batería es superior a 3 horas.

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 eliminada o reciclada de forma adecuada, pues puede ser nociva para el medio ambiente.