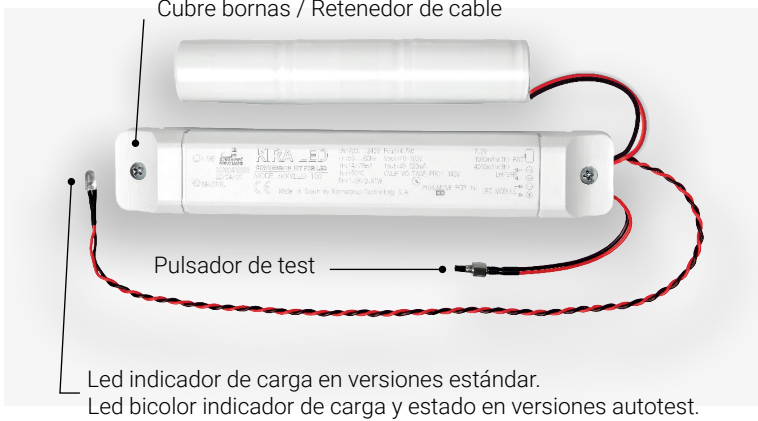


KIRA LED

Descripción general



Datos técnicos

Alimentación	230 V - 50 Hz
Versiones	Estándar o autotest
Modo de funcionamiento	No permanente
Autonomía	Versiones de 1 o 3 h
Baterías	NiCd (para modelos de 1 h de autonomía) NiMh con sistema de carga pulsante (modelos de 3 h de autonomía)
Tiempo de carga	24 h.
Dimensiones del driver	215 x 33,5x30 mm.
Dimensiones de la batería	22,8 x 211 mm (modelos de 1 hora autonomía) 24,5 x 260 mm (modelos de 3 horas de autonomía)
Clase	II
IP	20
IK	04

- Protegido contra circuito abierto y cortocircuito.
- Salida a potencia constante: Control de la corriente de salida por microcontrolador para adecuarse a la tensión del módulo LED conectado y mejorar el rendimiento del mismo (mayor flujo lumínico a través de la batería).
- Posibilidad de instalación dentro o fuera de la luminaria.
- Diseñado conforme a la norma: EN 61347-2-7.
- Soporta cortocircuitos.
- Corriente de conmutación máxima 2 A.
- Potencia de conmutación máxima 125 W.

Cálculo del flujo luminoso

Cálculo de la eficiencia de la luminaria:

$$Lm/W_{luminaria} = \frac{Lm_{reales\ luminaria}}{P_{luminaria}}$$

Cálculo de los lúmenes en modo continuidad:

$$Lm_{modo\ continuidad} = 3,75 \times Lm/W_{luminaria}$$

Referencias

Estándar

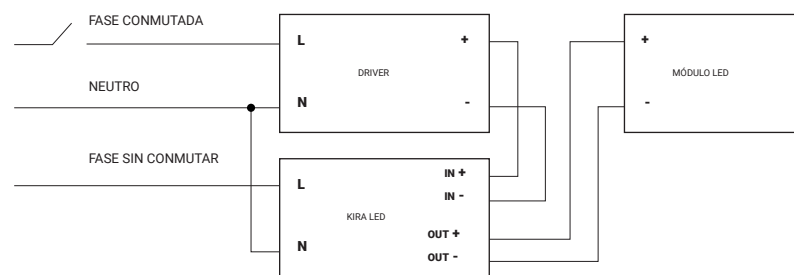
		RANGO TENSIÓN SALIDA	AUTONOMÍA	BATERÍA	POTENCIA ENTRADA	CORRIENTE ENTRADA	POTENCIA SALIDA	CORRIENTE SALIDA
<b>SELV</b>	<b>KXYLED-50</b>	10-50 V	1 h	6 V · 1,5 Ah NiCd	1,3 W	14 mA	3,75 W	75-375 mA
<b>SELV</b>	<b>KXYLED3-50</b>	10-50 V	3 h	6 V · 4,0 Ah NiMh	2,4 W	21 mA	3,75 W	75-375 mA
	<b>KXYLED-200</b>	50-220 V	1 h	6 V · 1,5 Ah NiCd	1,3 W	14 mA	3,75 W	15-75 mA
	<b>KXYLED3-200</b>	50-220 V	3 h	6 V · 4,0 Ah NiMh	2,4 W	21 mA	3,75 W	15-75 mA

Autotest

<b>SELV</b>	<b>KXYLEDA-50</b>	10-50 V	1 h	6 V · 1,5 Ah NiCd	1,3 W	14 mA	3,75 W	75-375 mA
<b>SELV</b>	<b>KXYLEDA3-50</b>	10-50 V	3 h	6 V · 4,0 Ah NiMh	2,4 W	21 mA	3,75 W	75-375 mA
	<b>KXYLEDA-200</b>	50-220 V	1 h	6 V · 1,5 Ah NiCd	1,3 W	14 mA	3,75 W	15-75 mA
	<b>KXYLEDA3-200</b>	50-220 V	3 h	6 V · 4,0 Ah NiMh	2,4 W	21 mA	3,75 W	15-75 mA

**SELV** Muy bajo voltaje.

Esquema de conexión



Instrucciones de montaje

- 1- Retirar los cubre bornas.
- 2- Realizar las conexiones siguiendo el esquema de conexión.
- 3- Realizar la conexión de la batería en caso de que sea necesario.
- 4- Colocar los cubre bornas.

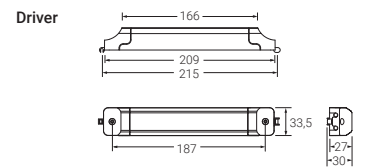
! - Los cables del led de carga/estado y pulsador no pueden superar 1mt y los cables que van al módulo led no puede superar los 3 mt  
 - Para mantenimiento de instalación operar siempre con red eléctrica y batería desconectadas.

! - No instalar sobre superficie conductora.  
 - Sustituir la batería cuando no satisfaga la autonomía.

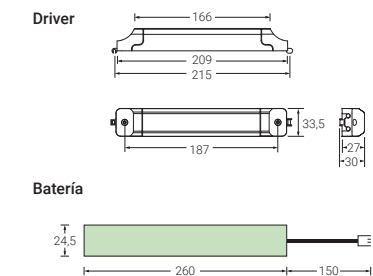
**Utilización de dispositivos de continuidad como alumbrado de seguridad**  
 Estos dispositivos garantizan la continuidad del alumbrado normal durante el tiempo declarado por el fabricante. Es decir, conectado el dispositivo a una determinada luminaria, permite que esta siga funcionando ante un fallo de suministro eléctrico durante un tiempo determinado. Generalmente suelen entregar una autonomía de 1, 2 o 3 horas dependiendo del tipo de dispositivo de continuidad y de la potencia de la luminaria a la que se conecte.  
 Instalar un dispositivo de continuidad a una luminaria y que el conjunto sea utilizado como alumbrado de seguridad no es legal. Solo lo será si el conjunto luminaria + dispositivo de continuidad cumple la norma EN 60598.2.22 y está certificado según la misma.

Croquis

MODELOS DE 1 HORA DE AUTONOMÍA



MODELOS DE 3 HORAS DE AUTONOMÍA



Más información:



Instrucciones Autotest

**Normagrup Technology S.A.**  
 Parque Tecnológico de Asturias. C/Ablanal nº 1,  
 33428 Llanera (Asturias). España / Spain  
 normagrup@normagrup.com  
 normalux.com