

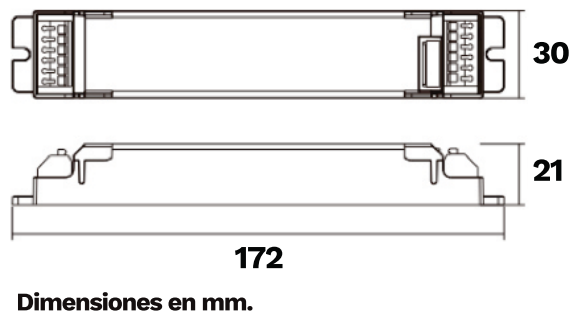


KIT DE EMERGENCIA COMPATIBLE LUMINARIAS DALI

Los kit de conversión EBM SL 40HD y EBM SL 60HD **convierten cualquier artefacto de iluminación LED con protocolo DALI en una luminaria de emergencia DALI de alumbrado permanente**, permitiendo que enciendan con la alimentación de línea 220Vca y continúen en ese estado ante un fallo de la energía eléctrica entregando potencia constante.

CARACTERÍSTICAS

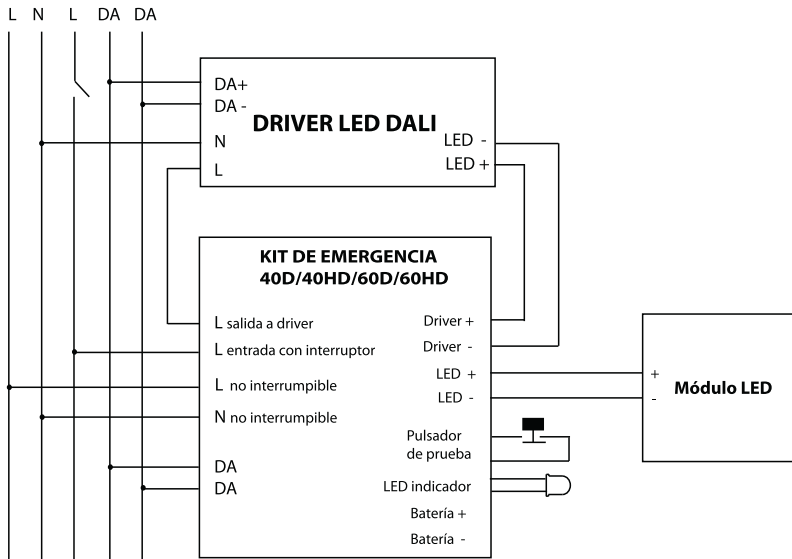
- ✓ Kit de Emergencia de **nueva generación** con protocolo de comunicación DALI 2 para control de pruebas y monitoreo.
- ✓ Salida de **luz constante**, se utiliza en todo tipo de luminarias LED donde es viable separar la salida del driver del módulo LED.
- ✓ **Apto para placas LED** con tensión de trabajo entre 50 y 300V.
- ✓ Encendido automático de los LEDs con **salida de corriente continua y potencia constante limitada a 4W o 6W** según modelo.
- ✓ Relay con **retardo para proteger los LEDs** y evitar que sean dañados por algunos modelos de driver led al retornar el suministro eléctrico.
- ✓ Led indicador de estado bi-color.
- ✓ Cargador inteligente.
- ✓ Protección contra descarga profunda.
- ✓ Detección automática de batería desconectada.



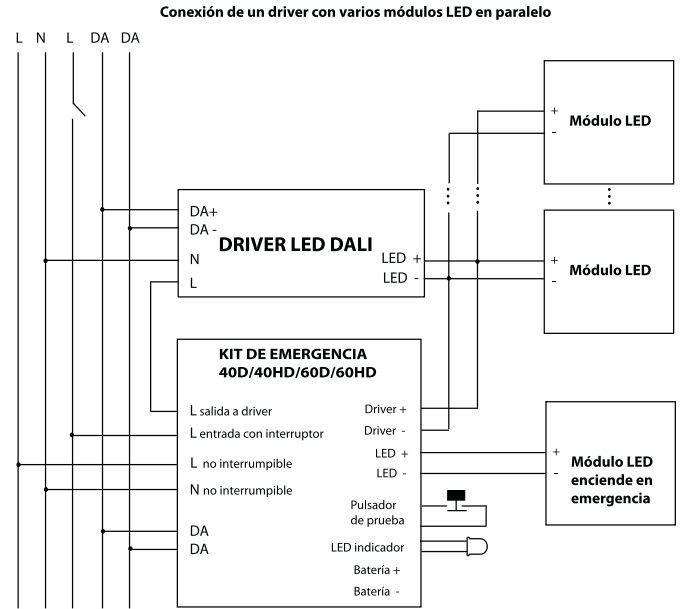
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	EBM SL 40HD	EBM SL 60HD
Conexión (ver figura 1)	secundario	secundario
Tensión de alimentación	110-277 Vca	
Frecuencia	50/60 Hz	
Corriente máxima de entrada	30 mA	45mA
Corriente inicial (inrush)	<10A@120us	
Potencia máxima de entrada	4.5 W	
Potencia en espera	2,0 W	1,5 W
Factor de potencia	> 0,65C	> 0.70C
Batería	LiFePO4 3,2 V / 3200mAh	Li-Ion 7,4V 2500mah
Corriente de carga	400 mA	200 mA
Modo de carga	corriente constante	
Tiempo de carga	< 10 horas	< 13 horas
Tensión de salida sin carga	400 Vcc	
Tensión de salida con carga	50-300 Vcc	
Corriente de salida	13-80 mA	20-120 mA
Potencia de salida	4 W	6 W
Tiempo de conmutación a emergencia	0,5 s	
Corriente máxima de descarga de batería	2,5 A	1,2 A
Autonomía	2 horas	2 horas
Autotesteo semanal	5 segundos	
Autotesteo anual (52 semanas)	90 minutos	
Protección cortocircuito en la salida	Luego de remover el cortocircuito se recupera la salida automáticamente	
Temperatura ambiente de operación	0 a +55°C	
Temperatura de carcasa	70 °C	
Humedad relativa de operación	5-85%	
Grado de protección	IP20	
Clase	II	
Material de la carcasa	Policarbonato, cumple prueba de punta incandescente (Glow-wire test) 850°C	
Dimensiones (LxAxH)	172 x 30 x 21 mm	
Normas de seguridad eléctrica	IEC 61347-1, IEC 61347-2-7, IEC 61347-2-13	
Compatibilidad electromagnética	IEC 55015, IEC 61547, IEC 61000-3-2, IEC 6100-3-3	
Mediciones de campo electromagnético	EN 62493	
Vida útil	50000 horas	
Tiempo medio entre fallas MBTF	100000 horas	

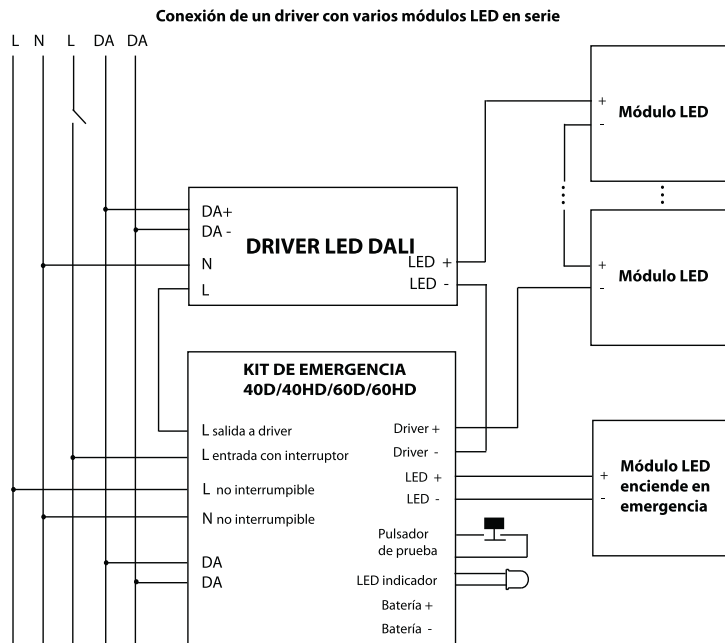




1 módulo LED



Módulos LED en paralelo con 1 driver led



Módulos LED en serie con 1 driver led

