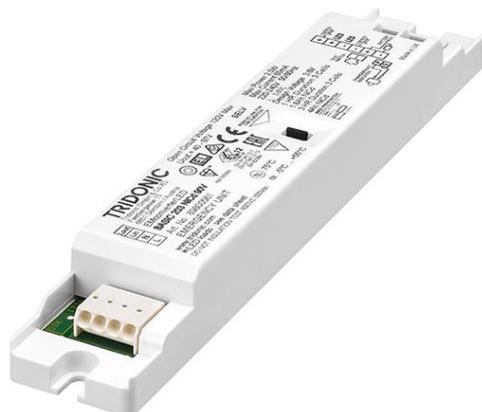


EM converterLED BASIC NiCd/NiMH 50 V

Modelo BASIC



Descripción del producto

- _ LED Driver de iluminación de emergencia para pruebas manuales
- _ Para la iluminación de emergencia alimentada por batería individual
- _ Para módulos LED con una tensión directa de 10 – 54 V
- _ SELV para una tensión de salida < 60 V DC
- _ Carcasa de bajo perfil (sección 21 x 30 mm)
- _ Para la instalación en luminaria
- _ Vida útil nominal de hasta 100.000 h
- _ 5 años de garantía

Propiedades

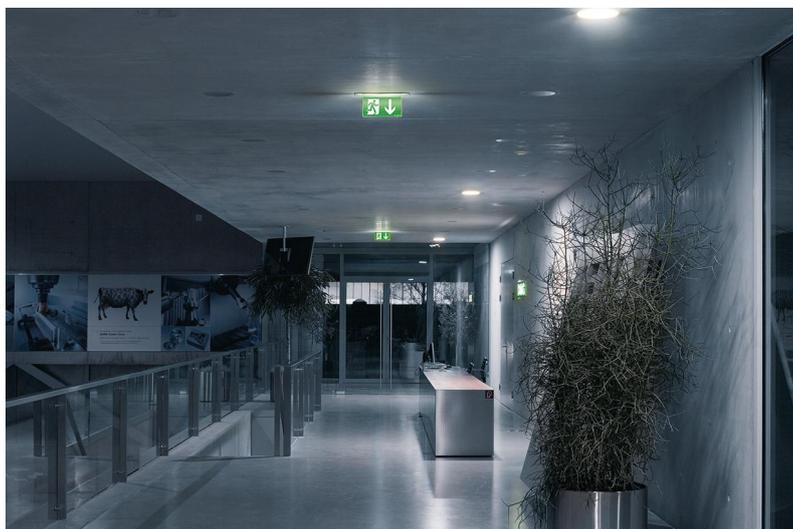
- _ Funcionamiento no mantenido
- _ Operación nominal 1 ó 3 h
- _ Tiempo de funcionamiento seleccionable mediante clavija (Duration Link)
- _ Compatible con todos los LED Driver regulables y no regulables de corriente constante (véase ficha de datos, compatibilidad con LED Driver)
- _ Tecnología de 3 polos: conmutación de 2 polos del módulo LED y conexión de red con retardo para el LED Driver
- _ Desconexión automática de la salida cuando la carga del LED se encuentra fuera del rango admisible.
- _ Potencia de salida constante
- _ Potencia lumínica máxima para todos los módulos LED
- _ Sistema de carga electrónico
- _ Protección contra cargas bajas
- _ Conexión del acumulador resistente a cortocircuitos
- _ Protección contra la inversión de polaridad en los acumuladores

Acumuladores

- _ Celdas de alta temperatura
- _ Acumuladores de NiCd ó NiMH
- _ Celdas D, Cs o LA
- _ 4 años de vida útil esperada
- _ 1 año de garantía
- _ Ver compatibilidad de baterías en la hoja de datos

Página web

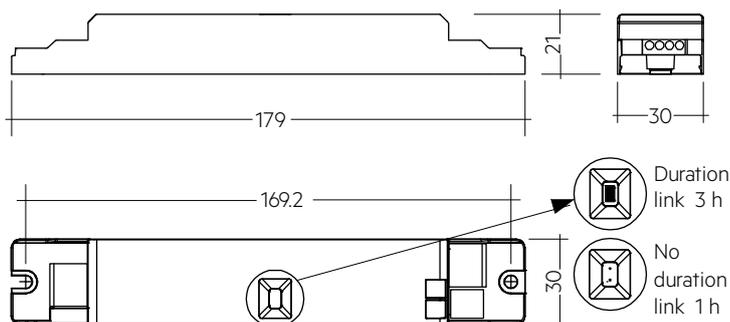
<http://www.tridonic.com/89800559>



EM converterLED BASIC NiCd/NiMH 50 V

Modelo BASIC

Encontrará la ficha de datos completa para este producto en la sección de descargas.



Nota: suministro de aparato de servicio con Duration Link en posición de 3 horas. Para el servicio de una hora retirar Duration Link. Ajustar Duration Link antes de conectar a la batería o a la red.

Datos de pedido

| Modelo [®] | Código | Vida útil nominal | Nº de unidades de acumulador | Embalaje caja | Embalaje palé | Peso por unidad | Dimensiones L x An x Al |
|--|-----------------|-------------------|------------------------------|---------------|---------------|-----------------|-------------------------|
| EM converterLED BASIC 203 NiCd/NiMH 50V | 89800559 | 1/3 h | 3 | 10 Uds. | 1.600 Uds. | 0,065 kg | 179 x 30 x 21 mm |

Datos técnicos

| | |
|--|---|
| Tensión de alimentación nominal | 220 – 240 V |
| Rango de tensión alterna | 198 – 264 V |
| Frecuencia de red | 50 / 60 Hz |
| λ típ. (a 230 V, 50 Hz) | 0,6C |
| Rango de tensión directa módulo LED | 10 – 54 V |
| Corriente de salida | Consultar hoja de datos |
| Tiempo de arranque | < 0,25 s a partir de la detección de una emergencia |
| Protección contra sobretensiones | 320 V (para 48 h) |
| U-OUT (incluido circuito abierto, cortocircuito y doble carga) | 60 V |
| Tensión máx. en circuito abierto | 60 V |
| Tiempo de carga del acumulador [®] | 24 h |
| Temperatura ambiente t_a | -5 ... +55 °C |
| Temperatura máx. de envoltente t_c | 75 °C |
| Tensión de red de conmutación | Según EN 60598-2-22 |
| Resistencia a puntas de tensión (entre L - N) | 1 kV |
| Resistencia a puntas de tensión (entre L/N - PE) | 2 kV |
| Tipo de protección | IP20 |
| Vida útil | hasta 100.000 h |
| Dimensiones L x An x Al | 179 x 30 x 21 mm |

Marcas de prueba**Normas**

Conforme EN 50172, Conforme EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61347-2-7, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547, EN 60068-2-64, EN 60068-2-29, EN 60068-2-30, EN 62384

Datos técnicos específicos

| Modelo | Tecnología de baterías | Vida útil nominal | Potencia de salida tip. P. emergency | Corriente de red en modo de carga | | | Potencia de red en modo de carga | | |
|--|------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------------|--------------|------------------------|
| | | | | Carga inicial | Carga rápida | Carga de mantenimiento | Carga inicial | Carga rápida | Carga de mantenimiento |
| EM converterLED BASIC 203 NiCd/NiMH 50V | NiCd | 1 / -1 h | 2,4 W | 17 mA | 17 mA | 16 mA | 2,3 W | 2,3 W | 1,7 W |
| EM converterLED BASIC 203 NiCd/NiMH 50V | NiCd | 3 / -1 h | 2,4 W | 22 mA | 22 mA | 18 mA | 3,4 W | 3,4 W | 2,3 W |

① Tiempo de carga de la batería de 16 h para 2 h de funcionamiento de la iluminación de emergencia conforme a AS 2293.

② EM = Emergency