

## EM converterLED BASIC MH/LiFePO4 250 V

### Aparatos servicio Iluminación emergencia de Tridonic o similares con las características siguientes:

1. LED driver para la iluminación de emergencia con batería de alimentación individual para prueba manual
2. Para módulos LED con una tensión directa de 50 – 250 V
3. Carcasa de bajo perfil (sección 21 x 30 mm)
4. Para la instalación en luminaria
5. EM = Emergency
6. Vida útil nominal de hasta 100.000 h
7. 5 años de garantía (ver condiciones en <https://www.tridonic.com/condiciones-garantia-fabricante>)
8. Funcionamiento no mantenido
9. Operación nominal 1 ó 3 h
10. Tiempo de funcionamiento seleccionable mediante clavija (Duration Link)
11. Compatible con todos los LED driver regulables y no regulables de corriente constante (véase ficha de datos, compatibilidad con LED driver)
12. Tecnología de 3 polos: conmutación de 2 polos del módulo LED y conexión de red con retardo para el LED driver
13. Desconexión automática de la salida cuando la carga del LED se encuentra fuera del rango admisible.
14. Potencia de salida constante
15. Potencia luminica máxima para todos los módulos LED
16. Sistema de carga electrónico
17. Protección contra cargas bajas
18. Conexión del acumulador resistente a cortocircuitos
19. Protección contra la inversión de polaridad para las baterías mediante conexión de 3 polos
20. Identificación automática de las baterías conectadas (NiMH o LiFePO4)
21. Celdas de alta temperatura
22. Baterías de NiMH o de LiFePO4
23. LA o 18650 celdas
24. Duración esperada para las baterías NiMH de 4 años
25. 1 año de garantía para baterías de NiMH (ver condiciones en <https://www.tridonic.com/condiciones-garantia-fabricante>)
26. Duración esperada para las baterías LiFePO4 de 4 a 8 años
27. 3 años de garantía para baterías de LiFePO4 (ver condiciones en <https://www.tridonic.com/condiciones-garantia-fabricante>)
28. Baterías LiFePO4 con Tridonic LiFeGuard
29. Ver compatibilidad de las baterías en la hoja de datos, selección de baterías
30. Tensión de alimentación nominal: 220 – 240 V
31. Rango de tensión alterna: 198 – 264 V
32. Frecuencia de red: 50 / 60 Hz
33. Rango de tensión directa módulo LED: 50 – 250 V
34. Corriente de salida: Consultar hoja de datos
35. Tiempo de arranque: < 0,5 s a partir de la detección de una emergencia
36. Protección contra sobretensiones: 320 V (para 48 h)
37. U-OUT (incluido circuito abierto, cortocircuito y doble carga): 280 V
38. Tensión máx. en circuito abierto: 280 V
39. Tiempo de carga del acumulador: 24 h
40. Temperatura ambiente ta: -5 ... +55 °C
41. Temperatura máx. de envoltorio tc: 75 °C
42. Tensión de red de conmutación: Según EN 60598-2-22
43. Resistencia a puntas de tensión (entre L - N): 1 kV
44. Resistencia a puntas de tensión (entre L/N - PE): 2 kV
45. Tipo de protección: IP20
46. Vida útil: hasta 100000 h
47. Garantía (ver condiciones en [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com)): 5 Año(s)
48. Dimensiones L x An x Al: 179 x 30 x 21 mm
49. Marcas de prueba: BSI, 110, doppelte Isolierung, EAC, RCM, CE, UKCA, ENEC, RoHs
50. 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