

## EM converterLED PRO MH/LiFePO4 50 V

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

1. LED driver de iluminación de emergencia con interfaz DALI-2 y función de prueba automática
2. Para la iluminación de emergencia alimentada por batería individual
3. Para módulos LED con una tensión directa de 10 – 54 V
4. SELV para una tensión de salida < 60 V DC
5. Carcasa de bajo perfil (sección 21 x 30 mm)
6. Para la instalación en luminaria
7. Compatible con los módulos Tridonic LLE FLEX (ADV, EXC)
8. EM = Emergency
9. Vida útil nominal de hasta 100.000 h
10. 5 años de garantía (ver condiciones en <https://www.tridonic.com/condiciones-garantia-fabricante>)
11. Funcionamiento no mantenido
12. Interfaz DALI-2 para pruebas controladas y supervisión
13. Operación nominal 1, 2 ó 3 h
14. Tiempo de funcionamiento seleccionable mediante clavija (Duration Link)
15. Compatible con la mayoría de los LED driver de corriente continua (ver hoja de datos, compatibilidad con los LED driver)
16. Tecnología de 3 polos: conmutación de 2 polos del módulo LED y conexión de red con retardo para el LED driver
17. Desconexión automática de la salida cuando la carga del LED se encuentra fuera del rango admisible.
18. Potencia de salida constante
19. LED bicolor para indicación de estado
20. Sistema de carga electrónico
21. Protección contra cargas bajas
22. Conexión del acumulador resistente a cortocircuitos
23. Protección contra la inversión de polaridad para las baterías mediante conexión de 3 polos
24. Identificación automática de las baterías conectadas (NiMH o LiFePO4)
25. Autoprueba: Estado del acumulador, Estado de los LED, Prueba de funcionamiento, Prueba de duración
26. Celdas de alta temperatura
27. Baterías de NiMH o de LiFePO4
28. LA o 18650 celdas
29. NiMH: vida útil esperada de 4 años / 2 años de garantía (ver condiciones en <https://www.tridonic.com/condiciones-garantia-fabricante>)
30. LiFePO4: vida útil esperada de 4 a 8 años
31. 5 años de garantía para baterías de LiFePO4 (ver condiciones en <https://www.tridonic.com/condiciones-garantia-fabricante>)
32. Baterías LiFePO4 con Tridonic LiFeGuard
33. Ver compatibilidad de las baterías en la hoja de datos, selección de baterías
34. Tensión de alimentación nominal: 220 – 240 V
35. Rango de tensión alterna: 198 – 264 V
36. Frecuencia de red: 50 / 60 Hz
37. Rango de tensión directa módulo LED: 10 – 54 V
38. Corriente de salida: Consultar hoja de datos
39. Tiempo de arranque: < 0,5 s a partir de la detección de una emergencia
40. Protección contra sobretensiones: 320 V (para 48 h)
41. U-OUT (incluido circuito abierto, cortocircuito y doble carga): 60 V
42. Tensión máx. en circuito abierto: 60 V
43. Temperatura ambiente ta: -25 ... +55 °C
44. Temperatura máx. de envoltorio tc: 80 °C
45. Tensión de red de conmutación: Según EN 60598-2-22
46. Resistencia a puntas de tensión (entre L - N): 1 kV
47. Resistencia a puntas de tensión (entre L/N - PE): 2 kV
48. Tipo de protección: IP20
49. Modo Rest máx. número de unidades de emergencia: 100
50. Rest mode máx. distancia del cableado: 1 000 m
51. Prueba de funcionamiento: Prueba de 5 s cada semana
52. Prueba de duración: Prueba anual de 1 h / 2 h / 3 h

## **EM converterLED PRO MH/LiFePO4 50 V**

53. Vida útil: hasta 100000 h

54. Garantía (ver condiciones en [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com)): 5 Año(s)

55. Dimensiones L x An x Al: 179 x 30 x 21 mm

56. Marcas de prueba: SELV, BSI, EL-T, 110, doppelte Isolierung, EAC, RCM, CE, UKCA, ENEC, RoHs

57. Normas: 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, conforme EN 50172, conforme EN 60598-2-22