

## EM converterLED ST LiFePO4 250 V

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

1. LED driver para iluminación de emergencia alimentado por batería individual con función de autotest
2. Para módulos LED con una tensión directa de 48 – 250 V
3. Carcasa de bajo perfil (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. Autoprueba según IEC 62034
10. Operación nominal 1, 2 ó 3 h
11. Tiempo de funcionamiento seleccionable mediante clavija (Duration Link)
12. Compatible con la mayoría de los LED driver de corriente continua (ver hoja de datos, compatibilidad con los LED driver)
13. Tecnología de 3 polos: conmutación de 2 polos del módulo LED y conexión de red con retardo para el LED driver
14. Desconexión automática de la salida cuando la carga del LED se encuentra fuera del rango admisible.
15. Potencia de salida constante
16. LED bicolor para indicación de estado
17. Sistema de carga electrónico
18. Protección contra cargas bajas
19. Conexión del acumulador resistente a cortocircuitos
20. Protección contra la inversión de polaridad para las baterías mediante conexión de 3 polos
21. Autoprueba: Estado del acumulador, Estado de los LED, Prueba de funcionamiento, Prueba de duración
22. Celdas de alta temperatura
23. 18650 celdas
24. Duración esperada para las baterías LiFePO4 de 4 a 8 años
25. 5 años de garantía para baterías de LiFePO4 (ver condiciones en <https://www.tridonic.com/condiciones-garantia-fabricante>)
26. Baterías LiFePO4 con Tridonic LiFeGuard
27. Ver compatibilidad de baterías en la hoja de datos
28. Tensión de alimentación nominal: 220 – 240 V
29. Rango de tensión alterna: 198 – 264 V
30. Frecuencia de red: 50 / 60 Hz
31. Rango de tensión directa módulo LED: 50 – 250 V
32. Corriente de salida: Consultar hoja de datos
33. Tiempo de arranque: < 0,5 s a partir de la detección de una emergencia
34. Protección contra sobretensiones: 320 V (para 48 h)
35. U-OUT (incluido circuito abierto, cortocircuito y doble carga): 300 V
36. Tensión máx. en circuito abierto: 300 V
37. Temperatura ambiente ta: -25 ... +55 °C
38. Temperatura máx. de envoltorio tc: 80 °C
39. Tensión de red de conmutación: Según EN 60598-2-22
40. Resistencia a puntas de tensión (entre L - N): 1 kV
41. Resistencia a puntas de tensión (entre L/N - PE): 2 kV
42. Tipo de protección: IP20
43. Modo Rest máx. número de unidades de emergencia: 100
44. Rest mode máx. distancia del cableado: 1 000 m
45. Prueba de funcionamiento: Prueba de 5 s cada semana
46. Prueba de duración: Prueba anual de 1 h / 2 h / 3 h
47. Vida útil: hasta 100000 h
48. Garantía (ver condiciones en [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com)): 5 Año(s)
49. Dimensiones L x An x Al: 179 x 30 x 21 mm
50. Marcas de prueba: BSI, EL-T, 130, doppelte Isolierung, EAC, CE, UKCA, ENEC, RoHS
51. 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