

## EM converter LED ST LiFePO4 50 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 10 – 54 V
3. SELV para una tensión de salida < 60 V DC
4. Carcasa de bajo perfil (21 x 30 mm)
5. Para la instalación en luminaria
6. Compatible con los módulos Tridonic LLE FLEX (ADV, EXC)
7. EM = Emergency
8. Vida útil nominal de hasta 100.000 h
9. 5 años de garantía (ver condiciones en <https://www.tridonic.com/condiciones-garantia-fabricante>)
10. Funcionamiento no mantenido
11. Autopruera según IEC 62034
12. Operación nominal 1, 2 ó 3 h
13. Tiempo de funcionamiento seleccionable mediante clavija (Duration Link)
14. Compatible con la mayoría de los LED driver de corriente continua (ver hoja de datos, compatibilidad con los LED driver)
15. Tecnología de 3 polos: conmutación de 2 polos del módulo LED y conexión de red con retardo para el LED driver
16. Desconexión automática de la salida cuando la carga del LED se encuentra fuera del rango admisible.
17. Potencia de salida constante
18. LED bicolor para indicación de estado
19. Sistema de carga electrónico
20. Protección contra cargas bajas
21. Conexión del acumulador resistente a cortocircuitos
22. Protección contra la inversión de polaridad para las baterías mediante conexión de 3 polos
23. Autopruera: Estado del acumulador, Estado de los LED, Prueba de funcionamiento, Prueba de duración
24. Celdas de alta temperatura
25. 18650 celdas
26. Duración esperada para las baterías LiFePO4 de 4 a 8 años
27. 5 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 baterías en la hoja de datos
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: 10 – 54 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): 60 V
38. Tensión máx. en circuito abierto: 60 V
39. Temperatura ambiente ta: -25 ... +55 °C
40. Temperatura máx. de envoltorio tc: 80 °C
41. Tensión de red de conmutación: Según EN 60598-2-22
42. Resistencia a puntas de tensión (entre L - N): 1 kV
43. Resistencia a puntas de tensión (entre L/N - PE): 2 kV
44. Tipo de protección: IP20
45. Modo Rest máx. número de unidades de emergencia: 100
46. Rest mode máx. distancia del cableado: 1 000 m
47. Prueba de funcionamiento: Prueba de 5 s cada semana
48. Prueba de duración: Prueba anual de 1 h / 2 h / 3 h
49. Vida útil: hasta 100000 h
50. Garantía (ver condiciones en [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com)): 5 Año(s)
51. Dimensiones L x An x Al: 179 x 30 x 21 mm
52. Marcas de prueba: SELV, BSI, EL-T, 130, doppelte Isolierung, EAC, CE, UKCA, ENEC, RoHS

## **EM converterLED ST LiFePO4 50 V**

53. 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