

EM converterLED ST 50 V

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

1. LED driver de iluminación de emergencia con función de autoprueba
2. Para la iluminación de emergencia alimentada por batería individual
3. Para módulos LED con una tensión directa de 10 – 52 V
4. SELV para una tensión de salida < 60 V DC
5. Carcasa de bajo perfil (sección 21 x 30 mm)
6. Vida útil nominal de hasta 50.000 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 ó 3 h
11. Tiempo de funcionamiento seleccionable mediante clavija (Duration Link)
12. Compatible con todos los LED driver regulables y no regulables de corriente constante (véase ficha de datos, compatibilidad con 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. Potencia luminica máxima para todos los módulos LED
17. LED bicolor para indicación de estado
18. Sistema electrónico de carga multinivel
19. Carga de impulsos para baterías NiMH
20. Función «rest mode»
21. Protección contra cargas bajas
22. Conexión del acumulador resistente a cortocircuitos
23. Protección contra la inversión de polaridad en los acumuladores
24. Autoprueba: Estado del acumulador, Estado de los LED, Condición de carga, Prueba de funcionamiento, Prueba de duración
25. Celdas de alta temperatura
26. Acumuladores de NiCd ó NiMH
27. Celdas D, Cs o LA
28. 4 años de vida útil esperada
29. 1 año de garantía (ver condiciones en <https://www.tridonic.com/condiciones-garantia-fabricante>)
30. Ver compatibilidad de baterías en la hoja de datos
31. Tensión de alimentación nominal: 220 – 240 V
32. Rango de tensión alterna: 198 – 264 V
33. Frecuencia de red: 50 / 60 Hz
34. Rango de tensión directa módulo LED: 10 – 52 V
35. Corriente de salida: Consultar hoja de datos
36. Tiempo de arranque: < 0,25 s a partir de la detección de una emergencia
37. Protección contra sobretensiones: 320 V (para 1 h)
38. Máxima tensión de salida (U-OUT): 60 V
39. Tensión máx. en circuito abierto: 60 V
40. Temperatura ambiente ta: -25 ... +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. Modo Rest máx. número de unidades de emergencia: 100
47. Rest mode máx. distancia del cableado: 1 000 m
48. Prueba de funcionamiento: Prueba de 5 s cada semana
49. Prueba de duración: Prueba anual de 1 h / 3 h
50. Vida útil: hasta 50000 h
51. Garantía (ver condiciones en www.tridonic.com): 5 Año(s)
52. Dimensiones L x An x Al: 179 x 30 x 21 mm

EM converterLED ST 50 V

53. Marcas de prueba: SELV, BSI, doppelte Isolierung, EAC, RCM, CE, ENEC, RoHs

54. Normas: conforme EN 50172, conforme EN 60598-2-22, EN 61347-1:2008+A2:2013, 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