

EM converterLED PRO 90 V

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

1. LED driver de iluminación de emergencia con interfaz DALI y función de prueba automática
2. Para la iluminación de emergencia alimentada por batería individual
3. Para módulos LED con una tensión directa de 40 – 97 V
4. SELV para una tensión de salida < 120 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. Interfaz DALI para pruebas controladas y supervisión
10. Operación nominal 1, 2 ó 3 h
11. Tiempo de funcionamiento seleccionable mediante clavija (Duration Link)
12. Primera prueba 120 min., resto de las pruebas 90 min., tiempo de operación nominal
13. Compatible con todos los LED driver regulables y no regulables de corriente constante (véase ficha de datos, compatibilidad con LED driver)
14. Tecnología de 3 polos: conmutación de 2 polos del módulo LED y conexión de red con retardo para el LED driver
15. Desconexión automática de la salida cuando la carga del LED se encuentra fuera del rango admisible.
16. Potencia de salida constante
17. Potencia lumínica máxima para todos los módulos LED
18. Función de direccionamiento patentada («EZ easy addressing»)
19. LED bicolor para indicación de estado
20. Sistema electrónico de carga multinivel
21. Carga de impulsos para baterías NiMH
22. Función «rest mode»
23. Protección contra cargas bajas
24. Conexión del acumulador resistente a cortocircuitos
25. Protección contra la inversión de polaridad en los acumuladores
26. Pruebas: Estado del acumulador, Estado de los LED, Condición de carga, Prueba de funcionamiento, Prueba de duración
27. Celdas de alta temperatura
28. Acumuladores de NiCd ó NiMH
29. Celdas D, Cs o LA
30. 4 años de vida útil esperada
31. 1 año de garantía (ver condiciones en <https://www.tridonic.com/condiciones-garantia-fabricante>)
32. Ver compatibilidad de baterías en la hoja de datos
33. Tensión de alimentación nominal: 220 – 240 V
34. Rango de tensión alterna: 198 – 264 V
35. Frecuencia de red: 50 / 60 Hz
36. λ típ. (a 230 V, 50 Hz): 0,5
37. Rango de tensión directa módulo LED: 40 – 97 V
38. Corriente de salida: Consultar hoja de datos
39. Tiempo de arranque: < 0,25 s a partir de la detección de una emergencia
40. Protección contra sobretensiones: 320 V (para 1 h)
41. Máxima tensión de salida (U-OUT): 120 V
42. Tensión máx. en circuito abierto: 120 V
43. Temperatura ambiente t_a : -25 ... +55 °C
44. Temperatura máx. de envoltorio t_c : 70 °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. Vida útil: hasta 50000 h
50. Garantía (ver condiciones en 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, doppelte Isolierung, EAC, RCM, CE, ENEC, RoHS

EM converterLED PRO 90 V

53. 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