

## EM powerLED PRO FX LiFePO4 1 – 2 W

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

1. LED Driver para iluminación de emergencia con interfaz DALI y función de autotest
2. Para la iluminación de emergencia alimentada por batería individual
3. SELV para una tensión de salida < 60 V DC
4. Carcasa de bajo perfil (sección 21 x 30 mm)
5. EM = Emergency
6. 5 años de garantía (ver condiciones en <https://www.tridonic.com/condiciones-garantia-fabricante>)
7. Operación normal y de emergencia
8. Conmutable por DALI en funcionamiento de red (encendido/apagado); la fase SL conectada debe estar activada
9. Interfaz DALI para pruebas controladas y supervisión
10. Salida a corriente constante
11. Fijación mediante tornillos o por inserción (Clip-fix)
12. Operación nominal 1, 2 ó 3 h
13. Tiempo de funcionamiento seleccionable mediante clavija (jumper)
14. LED bicolor para indicación de estado
15. Clasificación SELV (salidas powerLED, acumulador, LED indicador de estado, pulsador de prueba)
16. Consumo de energía de la batería muy reducido tras activarse la protección contra cargas bajas
17. Sistema de carga inteligente
18. Protección contra cargas bajas
19. Protección de temperatura
20. Protección contra la inversión de polaridad
21. Baterías LiFePO4 con Tridonic LiFeGuard
22. Protección contra sobrecargas y sobredescargas
23. Garantía de seguridad en el uso
24. LiFePO4: vida útil esperada 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. Tensión de alimentación nominal: 220 – 240 V
27. Rango de tensión alterna: 198 – 264 V
28. Frecuencia de red: 50 / 60 Hz
29. THD (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 120 %
30. U-OUT (incluido circuito abierto, cortocircuito y doble carga): 15 V
31. Tensión máx. en circuito abierto: 15 V
32. Tolerancia de corriente de salida: ± 10 %
33. Corriente de salida con ondulación residual de baja frecuencia típica a plena carga: ± 5 %
34. Tiempo de arranque: < 0,7 s
35. Corriente de salida: Consultar hoja de datos
36. Protección contra sobretensiones: 320 V (para 48 h)
37. Temperatura máx. de envoltorio tc: 75 °C
38. Temperatura ambiente ta: -25 ... +55 °C
39. Tensión de red de conmutación: Según EN 60598-2-22
40. Resistencia a puntas de tensión (entre L - N): 1 kV
41. Puntas de tensión en salida (contra PE): < 2 kV
42. Resistencia a puntas de tensión (entre L/N - PE): 2 kV
43. Tipo de protección: IP20
44. Vida útil: hasta 100000 h
45. Garantía (ver condiciones en [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com)): 5 Año(s)
46. Marcas de prueba: SELV, BSI, Short Circuit Proof, 110, EL-T, doppelte Isolierung, EAC, RCM, CE, UKCA, ENEC, RoHS
47. Normas: EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62384, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-11, EN 61547, EN 60068-2-29, EN 60068-2-30, EN 60068-2-64, conforme EN 50172, conforme EN 60598-2-22