

## EM powerLED BASIC FX SR 50 W

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

1. LED driver Fixed-Output independiente para el funcionamiento en red con la CORRIDOR FUNCTION (CF) sencilla e integrada.
2. LED driver para la iluminación de emergencia con función de prueba manual
3. Para la iluminación de emergencia alimentada por batería individual
4. Para módulos LED con una tensión directa de 15 – 50 V
5. SELV para una tensión de salida < 60 V DC
6. Compacta carcasa de material sintético con descarga de la tracción
7. 5 años de garantía (ver condiciones en <https://www.tridonic.com/condiciones-garantia-fabricante>)
8. Potencia de salida 4,9 – 50 W
9. Funcionamiento de LED con corriente constante
10. Corriente de salida de 300 – 1400 mA seleccionable con I-SELECT PLUG en pasos de 50 mA
11. Simple CORRIDOR FUNCTION (CF) con nivel de luz del 10 %
12. Unidad de iluminación de emergencia integrada
13. Selección del tiempo de operación nominal de 1 o 3 horas con conector (Duration Link)
14. Desconexión automática de la salida cuando la carga del LED se encuentra fuera del rango admisible.
15. LED verde indicador de estado de carga
16. Sistema de carga electrónico
17. Protección contra la inversión de polaridad en los acumuladores
18. Protección contra cargas bajas
19. Conexión del acumulador resistente a cortocircuitos
20. Celdas de alta temperatura
21. Acumuladores de NiCd ó NiMH
22. Celdas D, Cs, LA o LAL
23. 4 años de vida útil esperada
24. 1 año de garantía (ver condiciones en <https://www.tridonic.com/condiciones-garantia-fabricante>)
25. Ver compatibilidad de baterías en la hoja de datos
26. Tensión de alimentación nominal: 220 – 240 V
27. Frecuencia de red: 50 / 60 Hz
28.  $\lambda$  típ. (a 230 V, 50 Hz, modo normal): 0,95
29.  $\lambda$  típ. (a 230 V, 50 Hz, modo CF): 0,45
30. Protección contra sobretensiones: 320 V (para 1 h)
31. Tiempo de carga del acumulador: 24 h
32. Tensión máx. en circuito abierto: 60 V
33. Tiempo de arranque: < 0,5 s a partir de la detección de una emergencia
34. Consumo de potencia típ. al cargar: 3,5 W
35. Corriente de salida con ondulación residual de baja frecuencia (< 120 Hz): < 2 %
36. Tolerancia de corriente de salida: 7 %
37. THD modo normal: < 10 %
38. THD modo CF: < 30 %
39. Temperatura ambiente  $t_a$  para > 40 W: 40 °C
40. Temperatura ambiente  $t_a$  para  $\leq$  40 W: 50 °C
41. Temperatura máx. de envoltorio  $t_c$ : 80 °C
42. Dimensiones L x An x Al: 209 x 82 x 34 mm
43. Tensión de red de conmutación: Según EN 60598-2-22
44. Tipo de protección: IP20
45. Corriente de carga 1 h: 100 mA
46. Corriente de carga 3 h: 200 mA
47. Corriente de descarga 1 h: 960 mA
48. Corriente de descarga 3 h: 960 mA
49. Vida útil: hasta 50000 h
50. Garantía (ver condiciones en [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com)): 5 Año(s)
51. Marcas de prueba: SELV, Short Circuit Proof, BSI, 130, Balasto independiente, EAC, RCM, CE, ENEC, RoHS
52. Normas: EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, conforme EN 60598-2-22, conforme EN 50172, EN 61347-2-7