

## Driver LC 50W 100–400mA 140V o4a h16 PRE

### Drivers LED de Tridonic o similares con las características siguientes:

1. LED driver con corriente constante regulable, para el montaje en luminaria
2. Rango de regulación de 1 a 100 %
3. Para luminarias de la clase de protección I y la clase de protección II
4. Corriente de salida ajustable entre 100 – 400 mA con ready2mains Programmer, I-SELECT 2 Plugs o DALI
5. Potencia de salida máx. 50 W
6. Hasta el 90 % de eficiencia
7. Consumo de energía en modo de espera < 0,15 W
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. Carcasa de metal de bajo perfil con carcasa blanca
11. Solo 16 mm de altura de la carcasa
12. Grado de protección IP20
13. One4all (DALI-2 DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
14. Ready2mains (configurar y regular a través de la red)
15. Bornes: enchufables 0°
16. Corriente de salida regulable en intervalos de 1 mA (DALI, ready2mains, I-SELECT 2)
17. Cumple las partes DALI-2: 251 (datos de luminarias), 252 (informe sobre energía) y 253 (diagnóstico y mantenimiento)
18. Constant Light Output Funktion (CLO)
19. Atenuación al encendido en AC
20. Configurar a través de ready2mains
21. Apagado del driver por medio de fade2zero
22. Protocolización de determinados sucesos en el monitor de servicio
23. Funciones de protección (sobretensión, cortocircuito, sobrecarga, circuito abierto, rango de tensión de entrada, sobrecorriente momentánea reducida)
24. Protección inteligente de sobretensión (control de sobretensión y subtensión)
25. Apto para sistemas de iluminación de seguridad conforme a la norma EN 50172
26. Configuración flexible mediante companionSUITE
27. Gama de operaciones de aplicación para máxima compatibilidad
28. Elevado ahorro de energía por bajas pérdidas en stand-by y elevada eficiencia
29. Configuración flexible a través de DALI, ready2mains und I-SELECT 2
30. Para la iluminación lineal y de superficies en aplicaciones de oficina
31. Tensión de alimentación nominal: 220 – 240 V
32. Rango de tensión alterna: 198 – 264 V
33. Rango de tensión continua: 176 – 280 V
34. Frecuencia de red: 0 / 50 / 60 Hz
35. Protección contra sobretensiones: 320 V AC, 48 h
36. Corriente típ. (con 230 V, 50 Hz, plena carga): 87 – 241 mA
37. Corriente típ. (220 V, 0 Hz, plena carga, nivel de regulación 15 %): 29 – 53 mA
38. Corriente de fuga (PE): < 330 µA
39. Potencia de entrada máx.: 56 W
40. Típ. eficiencia (a 230 V, 50 Hz, plena carga): 90 %
41. λ (con 230 V, 50 Hz, plena carga): 0,99
42. Típ. consumo de potencia en stand-by: < 0,15 W
43. Corriente de entrada típ. en circuito abierto: 17 mA
44. Típ. potencia de entrada en circuito abierto: 0,42 W
45. Corriente de conexión (punta / permanente): 23,4 A / 182 µs
46. THD (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 5 %
47. Tiempo de arranque (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 0,6 s
48. Tiempo de arranque (modo CC): < 0,3 s
49. Tiempo de conmutación (AC/DC): < 0,3 s
50. Tiempo de apagado (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 16 ms
51. Tolerancia de corriente de salida: ± 3 %
52. Pico de corriente de salida máximo (no recurrente): ≤ corriente de salida + 35 %

## **Driver LC 50W 100–400mA 140V o4a h16 PRE**

- 53. Corriente de salida con ondulación residual de baja frecuencia (< 120 Hz):  $\pm 2\%$
- 54. Salida P\_ST\_LM (con plena carga):  $\leq 1$
- 55. Salida SVM (con plena carga):  $\leq 0,4$
- 56. Máxima tensión de salida (U-OUT): 250 V
- 57. Gama de regulación: 1 – 100 %
- 58. Resistencia a puntas de tensión (entre L - N): 1 kV
- 59. Resistencia a puntas de tensión (entre L/N - PE): 2 kV
- 60. Puntas de tensión en salida (contra PE): < 500 V
- 61. Tipo de protección: IP20
- 62. Vida útil: hasta 100000 h
- 63. Garantía (ver condiciones en [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com)): 5 Año(s)
- 64. Dimensiones L x An x Al: 360 x 30 x 16,3 mm
- 65. Marcas de prueba: Short Circuit Proof Base Isolation, 110, KC, EAC, RCM, CE, ENEC, RoHs
- 66. Normas: EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61547, EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-207 (DALI-2), conforme EN 50172, conforme EN 60598-2-22