

Driver LC 14W 100–400mA 42V bDW NFC SC EXC3

Drivers LED de Tridonic o similares con las características siguientes:

1. Puede ser integrado en sistemas Casambi (Casambi Ready)
2. NOVEDAD: lumDATA (datos de luminarias, informe sobre energía y Diagnóstico y Mantenimiento)
3. Puede utilizarse como montaje empotrado de luminarias o LED driver independiente con dispositivo antitracción a presión (ver accesorios)
4. Establece automáticamente una red de comunicación inalámbrica con hasta 250 nodos
5. Rango de regulación 1 – 100 % (mín. 6 mA)
6. Para luminarias de la clase de protección I y la clase de protección II
7. Protección de temperatura conforme a la norma EN 61347-2-13 C5e
8. Corriente de salida ajustable entre 100 – 400 mA con NFC
9. Potencia de salida max. 14 W
10. Hasta el 82 % de eficiencia
11. Mínimo consumo en stand-by < 0,45 W
12. Vida útil nominal de hasta 100.000 h
13. 5 años de garantía (ver condiciones en <https://www.tridonic.com/condiciones-garantia-fabricante>)
14. Carcasa: policarbonato, blanco
15. Grado de protección IP20
16. BasicDIM Wireless
17. Comunicación de campo cercano (NFC)
18. Bornes: enchufables 45°
19. Corriente de salida ajustable en intervalos de 1 mA (NFC)
20. Función Constant Light Output (eCLO) ampliable
21. Funciones de protección (sobretemperatura, cortocircuito, sobrecarga, circuito abierto)
22. Apto para sistemas de iluminación de seguridad conforme a la norma EN 50172
23. Configuración flexible mediante companionSUITE (NFC)
24. Gama de operaciones de aplicación para máxima compatibilidad
25. Elevado ahorro de energía por bajas pérdidas en stand-by y elevada eficacia
26. Posibilidad de programación en campo tras la instalación con la interfaz NFC
27. Para downlight, proyectores y aplicaciones decorativas
28. Tensión de alimentación nominal: 220 – 240 V
29. Rango de tensión alterna: 198 – 264 V
30. Rango de tensión continua: 176 – 280 V
31. Frecuencia de red: 0 / 50 / 60 Hz
32. Protección contra sobretensiones: 320 V AC, 48 h
33. Típ. corriente nominal (a 230 V, 50 Hz, plena carga): 80 mA
34. Corriente típ. (220 V, 0 Hz, plena carga, nivel de regulación 15 %): 17,3 mA
35. Corriente de fuga (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 250 μ A
36. Potencia de entrada máx.: 17,17 W
37. Típ. eficiencia (a 230 V, 50 Hz, plena carga): 82 %
38. λ (con 230 V, 50 Hz, plena carga): 0,92
39. λ (en todo el rango operativo): 0,32 – 0,92
40. Típ. consumo de potencia en stand-by: < 0,45 W
41. Corriente de conexión (punta / permanente): 2,71 A / 38 μ s
42. THD (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 10 %
43. Tiempo de arranque (modo CA): < 900 ms
44. Tiempo de arranque (modo CC): < 500 ms
45. Tiempo de conmutación (AC/DC): < 800 ms
46. Tiempo de apagado (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 50 ms
47. Tolerancia de corriente de salida: \pm 5 %
48. Pico de corriente de salida máximo (no recurrente): \leq corriente de salida + 20 %
49. Corriente de salida con ondulación residual de baja frecuencia (< 120 Hz): \pm 5 %
50. Salida P_ST_LM (con plena carga): \leq 1
51. Salida SVM (con plena carga): \leq 0,4
52. Máxima tensión de salida (U-OUT): 60 V

Driver LC 14W 100–400mA 42V bDW NFC SC EXC3

- 53. Gama de regulación: 1 – 100 % (mín. 6 mA)
- 54. Resistencia a puntas de tensión (entre L - N): 1 kV
- 55. Resistencia a puntas de tensión (entre L/N - PE): 2 kV
- 56. Protección contra ráfagas: 1 kV
- 57. Puntas de tensión en salida contra PE: < 3 kV
- 58. Temperatura ambiente ta: -20 ... +50 °C
- 59. Temperatura máx. de envoltente tc: 77 °C
- 60. Frecuencia de operación del receptor de radio: 2,4 – 2,483 GHz
- 61. Potencia de salida máx. del receptor de radio (E.R.I.P.): < + 20 dBm
- 62. Tipo de protección: IP20
- 63. Vida útil: hasta 100000 h
- 64. Garantía (ver condiciones en www.tridonic.com): 5 Año(s)
- 65. Dimensiones L x An x Al: 97 x 43 x 30 mm
- 66. Marcas de prueba: WRP RZ, NFC, SELV, 110, Short Circuit Proof, doppelte Isolierung, DoNotCover, RCM, EAC, KC, CCC, CE, UKCA, ENEC, RoHs
- 67. Normas: EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61547, conforme EN 50172, conforme EN 60598-2-22