

## Driver LCO 14W 100–500mA 38V one4all NFC C EXC3

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

1. NOVEDAD: lumDATA (DALI-2 partes 251, 252 y 253)
2. LED Driver de corriente continua regulable, para exteriores, con montaje en la luminaria
3. Rango de regulación 5 – 100 % (mín. 5 mA)
4. Para luminarias de la clase de protección I y la clase de protección II
5. Protección de temperatura conforme a la norma EN 61347-2-13 C5e
6. Corriente de salida ajustable entre 100 – 500 mA con NFC, DALI o programador ready2mains
7. Potencia de salida max. 14 W
8. Hasta el 87 % de eficiencia
9. Mínimo consumo en stand-by < 0,16 W
10. Referencia 28003165: Made in Europe. Referencia : 87500707: Made in China.
11. Duración nominal de hasta 100.000 h y 8 años de garantía (ver condiciones en <https://www.tridonic.com/condiciones-garantia-fabricante>)
12. Comunicación de campo cercano (NFC)
13. One4all (DALI-2 DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
14. Ready2mains (configuración a través de la red)
15. U6Me2 (configuración de chronoSTEP a través de la red)
16. Bornes: enchufables 45°
17. Corriente de salida regulable en intervalos de 1 mA (NFC, DALI, ready2mains)
18. ChronoSTEP programable: tiempos y niveles (NFC, DALI, U6Me2, ready2mains)
19. Cumple las partes DALI-2: 251 (datos de luminarias), 252 (informe sobre energía) y 253 (diagnóstico y mantenimiento)
20. Regulación por tensión de red (inputDIM)
21. Función Constant Light Output (eCLO) ampliable
22. Funciones de protección (sobretemperatura, cortocircuito, sobrecarga, circuito abierto, rango de tensión de entrada, sobrecorriente momentánea reducida)
23. Intelligent Temperature Guard (ITG)
24. Intelligent Voltage Guard Plus (IVG+)
25. Apto para sistemas de iluminación de seguridad conforme a la norma EN 50172
26. Configuración flexible mediante companionSUITE (NFC, DALI, ready2mains™) o U6Me2 Programmer
27. Gama de operaciones de aplicación para máxima compatibilidad
28. Elevado ahorro de energía por bajas pérdidas en stand-by y elevada eficacia
29. Posibilidad de programación In-Field tras la instalación con la interfaz NFC y ready2mains
30. Mayor protección contra sobretensiones: hasta 10 kV asimétricos (clase de protección I y II)
31. Calles e industria
32. Tensión de alimentación nominal: 220 – 240 V
33. Rango de tensión alterna: 198 – 264 V
34. Rango de tensión inputDIM: 170 – 250V
35. Rango de tensión continua: 176 – 280 V
36. Frecuencia de red: 0 / 50 / 60 Hz
37. Protección contra sobretensiones: 320 V AC, 48 h
38. Corriente típ. (con 230 V, 50 Hz, plena carga): 28 – 75 mA
39. Corriente típ. (220 V, 0 Hz, plena carga, nivel de regulación 15 %): 7 – 10 mA
40. Corriente de fuga (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 325 µA
41. Corriente de contacto (conexión equipotencial): 370 µA
42. Potencia de entrada máx.: 17 W
43. Típ. eficiencia (a 230 V, 50 Hz, plena carga): 87 %
44. λ (con 230 V, 50 Hz, plena carga): 0,97
45. Típ. consumo de potencia en stand-by: < 0,16 W
46. Corriente de conexión (punta / permanente): 9,2 A / 253 µs
47. THD (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 8 %
48. Tiempo de arranque (modo CA): < 750 ms
49. Tiempo de arranque (modo CC): < 800 ms
50. Tiempo de conmutación (AC/DC): < 300 ms
51. Tiempo de apagado (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 500 ms
52. Tolerancia de corriente de salida: ± 3 %

## **Driver LCO 14W 100–500mA 38V one4all NFC C EXC3**

- 53. Pico de corriente de salida máximo (no recurrente):  $\leq$  corriente de salida + 15 %
- 54. Corriente de salida con ondulación residual de baja frecuencia (< 120 Hz):  $\pm$  3,3 %
- 55. Salida P\_ST\_LM (con plena carga):  $\leq$  1
- 56. Salida SVM (con plena carga):  $\leq$  0,4
- 57. Máxima tensión de salida (U-OUT): 60 V
- 58. Gama de regulación: 5 – 100 % (mín. 5 mA)
- 59. Resistencia a puntas de tensión (entre L - N): 6 kV / 3 kA
- 60. Resistencia a puntas de tensión (entre L/N - PE): 6 kV
- 61. Resistencia a puntas de tensión de hasta (entre L/N - PE) sin conexión DALI: 10 kV
- 62. Protección contra ráfagas: 6 kV
- 63. Puntas de tensión en salida (contra PE): < 1 kV
- 64. Tipo de protección: IP20
- 65. Vida útil: hasta 100000 h
- 66. Garantía (ver condiciones en [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com)): 8 Año(s)
- 67. Dimensiones L x An x Al: 105 x 70 x 31 mm
- 68. Marcas de prueba: Zhaqa NFC, NFC, SELV, 130, Short Circuit Proof, doppelte Isolierung, EAC, CCC, RCM, CE, UKCA, ENEC, RoHs
- 69. 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, EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-207 (DALI-2), conforme EN 50172, conforme EN 60598-2-22