

## Driver LCO 60W 200–1050mA 100V 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. 10 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 200 – 1.050 mA con NFC, DALI o programador ready2mains
7. Potencia de salida max. 60 W
8. Hasta el 92 % de eficiencia
9. Mínimo consumo en stand-by < 0,16 W
10. Referencia 28003168: Made in Europe. Referencia : 87500710: 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° / 0°
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 (sobretensión, cortocircuito, sobrecarga, circuito abierto, rango de tensión de entrada, sobrecorriente momentánea reducida)
23. Gestión de temperatura externa (ETM) configurable
24. Intelligent Temperature Guard (ITG)
25. Intelligent Voltage Guard Plus (IVG+)
26. Apto para sistemas de iluminación de seguridad conforme a la norma EN 50172
27. Configuración flexible mediante companionSUITE (NFC, DALI, ready2mains™) o U6Me2 Programmer
28. Gama de operaciones de aplicación para máxima compatibilidad
29. Elevado ahorro de energía por bajas pérdidas en stand-by y elevada eficacia
30. Posibilidad de programación In-Field tras la instalación con la interfaz NFC y ready2mains
31. Mayor protección contra sobretensiones: hasta 10 kV asimétricos (clase de protección I y II)
32. Calles e industria
33. Tensión de alimentación nominal: 220 – 240 V
34. Rango de tensión alterna: 198 – 264 V
35. Rango de tensión inputDIM: 170 – 250V
36. Rango de tensión continua: 176 – 280 V
37. Frecuencia de red: 0 / 50 / 60 Hz
38. Protección contra sobretensiones: 320 V AC, 48 h
39. Corriente típ. (con 230 V, 50 Hz, plena carga): 77 – 289 mA
40. Corriente típ. (220 V, 0 Hz, plena carga, nivel de regulación 15 %): 15 – 54 mA
41. Corriente de fuga (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 325 µA
42. Corriente de contacto (conexión equipotencial): 480 µA
43. Potencia de entrada máx.: 68 W
44. Típ. eficiencia (a 230 V, 50 Hz, plena carga): 92 %
45. λ (con 230 V, 50 Hz, plena carga): 0,97
46. Típ. consumo de potencia en stand-by: < 0,16 W
47. Corriente de conexión (punta / permanente): 32 A / 355 µs
48. THD (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 8 %
49. Tiempo de arranque (modo CA): < 750 ms
50. Tiempo de arranque (modo CC): < 800 ms
51. Tiempo de conmutación (AC/DC): < 300 ms
52. Tiempo de apagado (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 500 ms

## Driver LCO 60W 200-1050mA 100V one4all NFC C EXC3

- 53. Tolerancia de corriente de salida:  $\pm 3\%$
- 54. Pico de corriente de salida máximo (no recurrente):  $\leq$  corriente de salida + 15 %
- 55. Corriente de salida con ondulación residual de baja frecuencia ( $< 120$  Hz):  $\pm 3,3\%$
- 56. Salida P\_ST\_LM (con plena carga):  $\leq 1$
- 57. Salida SVM (con plena carga):  $\leq 0,4$
- 58. Máxima tensión de salida (U-OUT): 130 V
- 59. Máx. tensión de salida (HV): 130 V
- 60. Máx. tensión de salida (LV): 80 V
- 61. Gama de regulación: 5 – 100 % (mín. 10 mA)
- 62. Resistencia a puntas de tensión (entre L - N): 6 kV / 3 kA
- 63. Resistencia a puntas de tensión (entre L/N - PE): 6 kV
- 64. Resistencia a puntas de tensión de hasta (entre L/N - PE) sin conexión DALI: 10 kV
- 65. Protección contra ráfagas: 6 kV
- 66. Puntas de tensión en salida (contra PE):  $< 1$  kV
- 67. Tipo de protección: IP20
- 68. Vida útil: hasta 100000 h
- 69. Garantía (ver condiciones en [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com)): 8 Año(s)
- 70. Dimensiones L x An x Al: 133 x 77 x 31 mm
- 71. Marcas de prueba: Zhaga NFC, NFC, 130, Short Circuit Proof without safety insulation, doppelte Isolierung, BIS, EAC, CCC, RCM, CE, UKCA, ENEC, RoHs
- 72. 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