

## Driver LCA 45W 500–1400mA one4all SC PRE

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

1. NOVEDAD: lumDATA (DALI-2 partes 251, 252 y 253)
2. LED driver con corriente constante regulable, para el montaje en luminaria
3. Puede utilizarse como montaje empotrado de luminarias o LED driver independiente con dispositivo antitracción a presión (ver accesorios)
4. Rango de regulación de 1 a 100 %
5. Para luminarias de la clase de protección I y la clase de protección II
6. Corriente de salida ajustable entre 500–1400 mA
7. Potencia de salida máx. 45 W
8. Hasta el 91 % de eficiencia
9. Consumo de energía en modo de espera < 0,15 W
10. Vida útil nominal de hasta 100.000 h
11. 5 años de garantía (ver condiciones en <https://www.tridonic.com/condiciones-garantia-fabricante>)
12. Carcasa: policarbonato, blanco
13. Grado de protección IP20
14. One4all (DALI-2 DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
15. Ready2mains (configurar y regular a través de la red)
16. Bornes: enchufables 45°
17. Corriente de salida regulable en intervalos de 1 mA (DALI, ready2mains, I-SELECT 2)
18. Cumple las partes DALI-2: 251 (datos de luminarias), 252 (informe sobre energía) y 253 (diagnóstico y mantenimiento)
19. Constant Light Output Funktion (CLO)
20. Atenuación al encendido en AC
21. Configurar a través de ready2mains
22. Apagado del driver por medio de fade2zero
23. Protocolización de determinados sucesos en el monitor de servicio
24. Funciones de protección (sobretensión, cortocircuito, sobrecarga, circuito abierto, rango de tensión de entrada, sobrecorriente momentánea reducida)
25. Apto para sistemas de iluminación de seguridad conforme a la norma EN 50172
26. Gama de operaciones de aplicación para máxima compatibilidad
27. Elevado ahorro de energía por bajas pérdidas en stand-by y elevada eficacia
28. Configuración flexible a través de DALI, ready2mains und I-SELECT 2
29. Para la iluminación lineal y de superficies en aplicaciones de oficina
30. Tensión de alimentación nominal: 220 – 240 V
31. Rango de tensión alterna: 198 – 264 V
32. Rango de tensión continua: 176 – 280 V
33. Frecuencia de red: 0 / 50 / 60 Hz
34. Protección contra sobretensiones: 320 V AC, 48 h
35. Corriente típ. (con 230 V, 50 Hz, plena carga): 132 – 224 mA
36. Corriente típ. (220 V, 0 Hz, plena carga, nivel de regulación 15 %): 29 – 44 mA
37. Corriente de fuga (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 160 µA
38. Potencia de entrada máx.: 50 W
39. Típ. eficiencia (a 230 V, 50 Hz, plena carga): 91 %
40. λ (con 230 V, 50 Hz, plena carga): 0,98
41. Típ. consumo de potencia en stand-by: < 0,15 W
42. Corriente de entrada típ. en circuito abierto: 25,7 mA
43. Típ. potencia de entrada en circuito abierto: 0,36 W
44. Corriente de conexión (punta / permanente): 23 A / 200 µs
45. THD (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 5 %
46. Tiempo de arranque (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 0,6 s
47. Tiempo de arranque (modo CC): < 0,3 s
48. Tiempo de conmutación (AC/DC): < 0,3 s
49. Tiempo de apagado (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 20 ms
50. Tolerancia de corriente de salida: ± 3 %
51. Pico de corriente de salida máximo (no recurrente): ≤ corriente de salida + 40 %
52. Corriente de salida con ondulación residual de baja frecuencia (< 120 Hz): ± 2 %

## **Driver LCA 45W 500–1400mA one4all SC PRE**

- 53. Salida P<sub>ST\_LM</sub> (con plena carga):  $\leq 1$
- 54. Salida SVM (con plena carga):  $\leq 0,4$
- 55. Máxima tensión de salida (U-OUT): 60 V
- 56. Gama de regulación: 1 – 100 %
- 57. Resistencia a puntas de tensión (entre L - N): 1 kV
- 58. Resistencia a puntas de tensión (entre L/N - PE): 2 kV
- 59. Puntas de tensión en salida (contra PE):  $< 0,5$  kV
- 60. Tipo de protección: IP20
- 61. Vida útil: hasta 100000 h
- 62. Garantía (ver condiciones en [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com)): 5 Año(s)
- 63. Dimensiones L x An x Al: 150 x 43 x 30 mm
- 64. Marcas de prueba: SELV, Short Circuit Proof, 110, BIS, KC, CCC, EAC, RCM, CE, UKCA, ENEC, RoHs
- 65. 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