

Driver LCA 45W 500–1400mA one4all SR PRE

Drivers LED de Tridonic o similares con las características siguientes:

1. NOVEDAD: lumDATA (DALI-2 partes 251, 252 y 253)
2. LED driver para corriente continua regulable e independiente, con sistema antitracción
3. Regulación con DALI / DALI-2
4. Rango de regulación 1 ... 100 % (en toda la gama de servicio)
5. Corriente de salida ajustable entre 500–1400 mA
6. Potencia de salida máx. 45 W
7. Hasta el 90 % de eficiencia
8. Consumo de energía en modo de espera < 0,15 W
9. Vida útil nominal de hasta 100.000 h
10. 5 años de garantía (ver condiciones en <https://www.tridonic.com/condiciones-garantia-fabricante>)
11. Carcasa: policarbonato, blanco
12. Grado de protección IP20
13. Antitracción con posibilidad de cableado continuo
14. One4all (DALI-2 DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
15. Ready2mains (configurar y regular a través de la red)
16. Bornes: bornes enchufables 0° / 45° (entrada / salida)
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 (sobretemperatura, 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. Para conductores de cables con diámetros hasta 2,5 mm²
27. Gama de operaciones de aplicación para máxima compatibilidad
28. Elevado ahorro de energía por bajas pérdidas en stand-by y elevada eficacia
29. Configuración flexible a través de DALI, ready2mains und I-SELECT 2
30. Montaje sin herramientas
31. Para downlight, proyectores y aplicaciones decorativas
32. Tensión de alimentación nominal: 220 – 240 V
33. Rango de tensión alterna: 198 – 264 V
34. Rango de tensión continua: 176 – 280 V
35. Frecuencia de red: 0 / 50 / 60 Hz
36. Protección contra sobretensiones: 320 V AC, 48 h
37. Corriente típ. (con 230 V, 50 Hz, plena carga): 132 – 224 mA
38. Corriente típ. (220 V, 0 Hz, plena carga, nivel de regulación 15 %): 31 – 46 mA
39. Corriente de fuga (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 160 µA
40. Potencia de entrada máx.: 50,6 W
41. Típ. eficiencia (a 230 V, 50 Hz, plena carga): 90 %
42. λ (con 230 V, 50 Hz, plena carga): 0,98
43. Típ. consumo de potencia en stand-by: < 0,15 W
44. Corriente de entrada típ. en circuito abierto: 22 mA
45. Típ. potencia de entrada en circuito abierto: 0,38 W
46. Corriente de conexión (punta / permanente): 28 A / 195 µs
47. THD (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 5 %
48. Tiempo de arranque (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 0,6 s
49. Tiempo de arranque (modo CC): < 0,3 s
50. Tiempo de conmutación (AC/DC): < 0,3 s
51. Tiempo de apagado (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 20 ms
52. Tolerancia de corriente de salida: ± 3 %

Driver LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE

- 53. Pico de corriente de salida máximo (no recurrente): \leq corriente de salida + 40 %
- 54. Corriente de salida con ondulación residual de baja frecuencia (< 120 Hz): \pm 2 %
- 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: 1 – 100 %
- 59. Resistencia a puntas de tensión (entre L - N): 1 kV
- 60. Resistencia a puntas de tensión (entre L/N - PE): 2 kV
- 61. Puntas de tensión en salida (contra PE): < 0,5 kV
- 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: 215 x 70 x 31 mm
- 66. Marcas de prueba: SELV, Short Circuit Proof, 110, Balasto independiente, EAC, CCC, RCM, CE, UKCA, ENEC, RoHs
- 67. 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