

Driver LCA 100W 350–1050mA 4xCH Ip PRE

Drivers LED de Tridonic o similares con las características siguientes:

1. NOVEDAD: lumDATA (DALI-2 partes 251, 252 y 253)
2. Cuatro canales regulables con LED driver de corriente constante DALI DT6 para incorporar en las luminarias
3. Rango de regulación de 1 a 100 %
4. Apto para luminarias de las clases de protección I y II (ver detalles en la hoja de datos del capítulo 3.4)
5. Ajuste de la corriente de salida entre 350 – 1.050 mA para cada canal
6. Potencia de salida máxima 100 W (dividida en 2 veces 50 W)
7. Hasta el 90 % de eficiencia
8. Consumo de energía en modo de espera < 0,25 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 de metal de bajo perfil con carcasa blanca
12. Grado de protección IP20
13. One4all (DALI DT 6, DSI, switchDIM, corredorFUNCTION V2)
14. ProportionSWITCH
15. Bornes: enchufables 0°
16. Corriente de salida ajustable en intervalos de 1-mA (DALI) o con resistencia (I-SELECT 2)
17. Constant Light Output Funktion (CLO)
18. ProportionSWITCH con escenas predefinidas (diferentes escenas regulables por canal a seleccionar)
19. SwitchDIM y proportionSWITCH con función de memoria
20. Power-up Fading y fade2zero
21. Configuración por DALI
22. Funciones de protección (sobretensión, cortocircuito, sobrecarga, circuito abierto, sobrecorriente momentánea reducida)
23. Protección inteligente de sobretensión (control de sobretensión y subtenión)
24. Apto para sistemas de iluminación de seguridad conforme a la norma EN 50172
25. Configuración flexible mediante companionSUITE
26. Gama de operaciones de aplicación para máxima compatibilidad
27. Elevado ahorro de energía por bajas pérdidas en stand-by
28. Configuración flexible a través de DALI y I-SELECT 2
29. Para una iluminación lineal y de superficies en aplicaciones de oficina y sanidad
30. Aplicaciones de iluminación directa e indirecta
31. Tensión de alimentación nominal: 220 – 240 V
32. Rango de tensión alterna: 198 – 264 V
33. Rango de tensión continua: 176 – 288 V
34. Frecuencia de red: 0 / 50 / 60 Hz
35. Protección contra sobretensiones: 320 V AC, 48 h
36. Corriente típ. (con 230 V, 50 Hz, plena carga): 184 – 488 mA
37. Corriente típ. (220 V, 0 Hz, plena carga, nivel de regulación 15 %): 87 mA
38. Corriente de fuga (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 500 µA
39. Típ. eficiencia (a 230 V, 50 Hz, plena carga): 90 %
40. λ (con 230 V, 50 Hz, plena carga): 0,98
41. Típ. consumo de potencia en stand-by: < 0,25 W
42. Corriente de entrada típ. en circuito abierto: 22 mA
43. Típ. potencia de entrada en circuito abierto: < 0,5 W
44. Corriente de conexión (punta / permanente): 39 A / 286 µs
45. THD (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 8 %
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): < 0,2 s
49. Tiempo de apagado (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 20 ms
50. Tolerancia de corriente de salida: ± 4 %
51. Pico de corriente de salida máximo (no recurrente): ≤ corriente de salida + 20 %
52. Corriente de salida con ondulación residual de baja frecuencia (< 120 Hz): ± 4 %

Driver LCA 100W 350–1050mA 4xCH Ip PRE

- 53. Salida P_{ST_LM} (con plena carga): ≤ 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): 5 Año(s)
- 63. Dimensiones L x An x Al: 360 x 40 x 21 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