

Driver LC 100W 24V bDW SC PRE2

Sistemas de gestión de la iluminación de Tridonic o similares con las características siguientes:

1. Puede ser integrado en sistemas Casambi (Casambi Ready)
2. NOVEDAD: lumDATA (datos de luminarias, informe sobre energía y Diagnóstico y Mantenimiento)
3. LED driver para tensión constante de 24 V regulable, para bandas LED de tensión constante flexibles
4. Puede ser utilizado como montaje empotrado en la luminaria o como LED driver con sistema antitracción de montaje a presión (ver hoja de datos, capítulo: Normas)
5. En los dos paquetes está incluido el dispositivo antitracción. En los paquetes individuales cada Driver está empaquetado por separado
6. BasicDIM Wireless permite diferentes opciones de regulación
7. Establece automáticamente una red de comunicación inalámbrica con hasta 250 nodos
8. Rango de regulación de 1 a 100 %
9. No requiere regulador externo
10. Apto para sistemas de iluminación de seguridad conforme a la norma EN 50172
11. Vida útil nominal de hasta 50.000 h
12. 5 años de garantía (ver condiciones en <https://www.tridonic.com/condiciones-garantia-fabricante>)
13. Iluminación de molduras, iluminación de acento en fachadas, iluminación indirecta de techos
14. 24 V, 100 W
15. Pequeño formato (295 x 43 x 30 mm) con descarga de la tracción
16. Sección transversal pequeña
17. Bornes enchufables para facilitar el cableado
18. Terminales de salida (+/-) con doble equipamiento para mayor flexibilidad de aplicación
19. BasicDIM Wireless
20. Bornes: enchufables 45°
21. Tridonic LLE-FLEX ADV 600, 1.200, 1.800 lm/m
22. Tridonic LLE-FLEX EXC 600, 1.200, 1.800, 2.500 lm/m
23. En conexión con el accesorio Flex conector Wire to PCB
24. Comprobar si la función de regulación trabaja correctamente en las fuentes de luz de otros fabricantes antes de utilizarlas con niveles de regulación bajos
25. Tensión de alimentación nominal: 220 – 240 V
26. Rango de tensión alterna: 198 – 264 V
27. Rango de tensión continua: 176 – 280 V
28. Frecuencia de red: 0 / 50 / 60 Hz
29. Protección contra sobretensiones: 320 V AC, 48 h
30. Típ. corriente nominal (a 230 V, 50 Hz, plena carga): 468 mA
31. Corriente típ. (220 V, 0 Hz, plena carga, nivel de regulación 15 %): 93 mA
32. Corriente de fuga (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 260 µA
33. Potencia de entrada máx.: 111 W
34. Típ. eficiencia (a 230 V, 50 Hz, plena carga): 93 %
35. λ (con 230 V, 50 Hz, plena carga): 0,99
36. Típ. consumo de potencia en stand-by: < 0,37 W
37. Corriente de entrada típ. en circuito abierto: 40,4 mA
38. Típ. potencia de entrada en circuito abierto: 2,6 W
39. Corriente de conexión (punta / permanente): 43 A / 280 µs
40. THD (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 5,7 %
41. Tiempo de arranque (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 0,35 s
42. Tiempo de arranque (modo CC): < 0,32 s
43. Tiempo de conmutación (AC/DC): < 0,3 s
44. Tiempo de apagado (con 230 V, 50 Hz, plena carga): < 20 ms
45. Tolerancia de tensión de salida: ± 1 V
46. Tensión de salida con ondulación residual de baja frecuencia (< 120 Hz): ± 5 %
47. Máxima tensión de salida (U-OUT): 60 V
48. Frecuencia PWM: ≥ 1 kHz
49. Gama de regulación: 1 – 100 %
50. Resistencia a puntas de tensión (entre L - N): 1 kV
51. Resistencia a puntas de tensión (entre L/N - PE): 2 kV

Driver LC 100W 24V bDW SC PRE2

- 52. Tipo de protección: IP20
- 53. Frecuencia de operación del receptor de radio: 2,4 – 2,483 GHz
- 54. Potencia de salida máx. del receptor de radio (E.R.I.P.): < + 20 dBm
- 55. Vida útil: hasta 50000 h
- 56. Garantía (ver condiciones en www.tridonic.com): 5 Año(s)
- 57. Dimensiones L x An x Al: 295 x 43 x 29,8 mm
- 58. Marcas de prueba: SELV, Short Circuit Proof, 110, DoNotCover, RCM, BIS, KC, CCC, EAC, CE, UKCA, ENEC, RoHs
- 59. Normas: EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61547, ETSI EN 300 330, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 489-17, conforme EN 50172, conforme EN 60598-2-22