

Driver LC 57W 800-1050mA flexC Ip ADV

Serie ADVANCED SELV

**Descripción del producto**

- _ LED Driver de corriente constante para montaje en luminaria
- _ Nueva versión con modo CC y símbolo EL
- _ Corriente de salida regulable entre 800 – 1.050 mA
- _ Potencia de salida max. 57 W
- _ Hasta el 86 % de eficiencia
- _ Vida útil nominal de hasta 50.000 h
- _ Para luminarias de la clase de protección I y la clase de protección II
- _ Protección de temperatura conforme a la norma EN 61347-2-13 C5e
- _ 5 años de garantía

Propiedades de la carcasa

- _ Carcasa de metal de bajo perfil con carcasa blanca
- _ Grado de protección IP20

Interfaces

- _ Bornes: enchufables 45°

Funciones

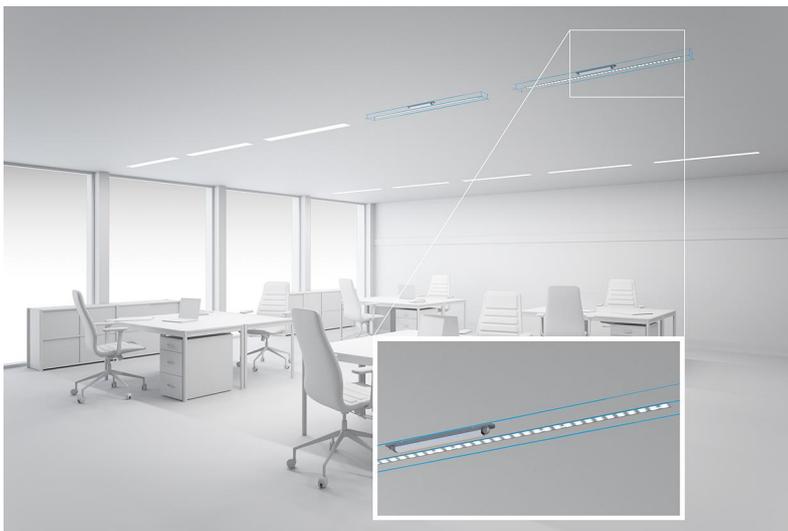
- _ Protección de sobrecarga
- _ Protección contra cortocircuito
- _ Protección contra arranque en vacío
- _ Protección térmica
- _ Protección contra tensiones "burst" 1 kV
- _ Protección contra tensiones "surge" 1 kV (entre L y N)
- _ Protección contra tensiones "surge" 2 kV (entre L/N y tierra)
- _ Apto para sistemas de iluminación de seguridad conforme a la norma IEC 50172

Aplicación típica

- _ Para la iluminación lineal y de superficies en aplicaciones de oficina

Página web

<http://www.tridonic.es/87500500>



Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

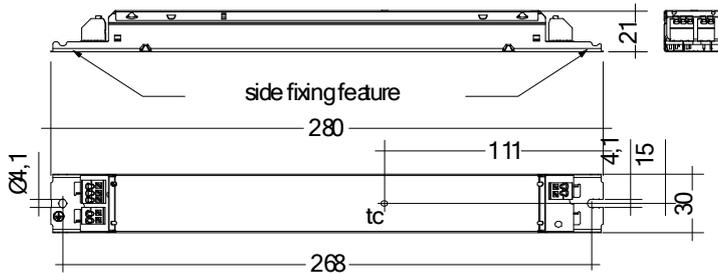


High bay

Driver LC 57W 800-1050mA flexC Ip ADV

Serie ADVANCED SELV

Encontrará la ficha de datos completa para este producto en la sección de descargas.



Datos de pedido

Modelo	Código	Embalaje caja	Embalaje pequeñas cantidades	Embalaje grandes cantidades	Peso por unidad
LC 57W 800-1050mA flexC Ip ADV	87500500	50 Uds.	900 Uds.	2.700 Uds.	0,191 kg

Datos técnicos

Tensión de alimentación nominal	220 – 240 V
Rango de tensión alterna	198 – 264 V
Rango de tensión continua	176 – 280 V
Máx. corriente de entrada (con 230 V, 50 Hz, plena carga)	0,32 A
Corriente de entrada típ. (con 230 V, 0 Hz, plena carga)	0,283 A
Corriente de fuga (con 230 V, 50 Hz, plena carga)	< 400 µA
Frecuencia de red	0 / 50 / 60 Hz
Resistencia a la sobretensión	320 V AC, 1 h
Potencia de entrada máx.	71 W
Consumo típ. (con 230 V, 50 Hz, plena carga) ①	64,5 W
Potencia de salida mín.	16 W
Máx. potencia de salida	57 W
Típ. eficiencia (a 230 V, 50 Hz, plena carga) ①	86 %
λ (con 230 V, 50 Hz, plena carga) ①	0,95
Tolerancia de corriente de salida ②③	$\pm 7,5 \%$
Pico de corriente de salida máx. ④	\leq corriente de salida + 20 %
Máxima tensión de salida (U-OUT)	60 V
THD (con 230 V, 50 Hz, plena carga)	< 8 %
Ondulación residual corriente nominal típ. (con 230 V, 50 Hz, plena carga)	$\pm 5 \%$
Tiempo de encendido (con 230 V, 50 Hz, plena carga)	< 500 ms
Tiempo de encendido (modo DC)	< 500 ms
Tiempo de conmutación (AC/DC)	< 500 ms
Tiempo de apagado (con 230 V, 50 Hz, plena carga)	$\leq 0,5$ s
Tiempo de parada en caso de corte en la red (salida)	0 s
Temperatura ambiente t_a (para una vida útil de 50.000 h)	45 °C
Temperatura de almacén t_s	-40 ... +80 °C
Dimensiones L x An x Al	280 x 30 x 21 mm
Fijación D	268 mm

Marcas de prueba



Normas

EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, Conforme EN 50172, Conforme EN 60598-2-22

Datos técnicos específicos

Modelo	Corriente de salida ^①	Tensión directa mín.	Tensión directa máx.	Potencia de salida máx.	Consumo típ. (Con 230 V, 50 Hz, plena carga)	Consumo de corriente típ. (Con 230 V, 50 Hz, plena carga)	Punto tc máx.	Temperatura ambiente ra	Iout select	Resistencia ^⑤
LC 57W 800-1050mA flexC Ip ADV	800 mA	20 V	54 V	43,2 W	50,5 W	225 mA	85 °C	-20 ... +55 °C	0-1	ADV Type A
LC 57W 800-1050mA flexC Ip ADV	850 mA	20 V	54 V	45,9 W	52,5 W	234 mA	85 °C	-20 ... +55 °C	0-1	ADV Type D
LC 57W 800-1050mA flexC Ip ADV	900 mA	20 V	54 V	48,6 W	56,0 W	250 mA	85 °C	-20 ... +55 °C	0-2	ADV Type A
LC 57W 800-1050mA flexC Ip ADV	950 mA	20 V	54 V	51,3 W	58,5 W	260 mA	85 °C	-20 ... +55 °C	0-2	ADV Type D
LC 57W 800-1050mA flexC Ip ADV	1.050 mA	20 V	54 V	57,0 W	64,5 W	285 mA	90 °C	-20 ... +55 °C	-	-

① Resultado de prueba con 1.050 mA.

② La corriente de salida es el promedio.

③ Valor de prueba con corriente de salida estándar.

④ Valor de prueba con 25 °C.

⑤ El tipo A es una clavija de cortocircuito (0 Ω).