

**Driver LC 81W 1200-1750mA 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 1.200 – 1.750 mA
- \_ Potencia de salida max. 80,5 W
- \_ Hasta el 87 % 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**

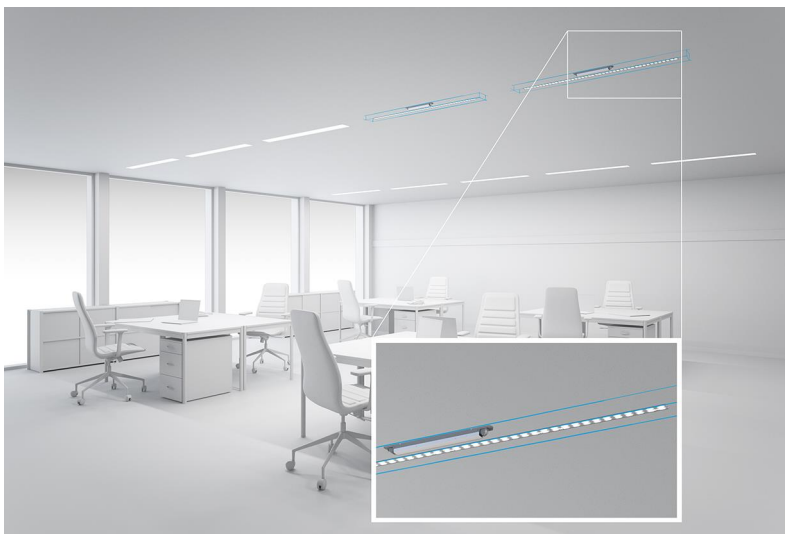
- \_ Protección de sobrecarga
- \_ Protección contra cortocircuito
- \_ Protección contra arranque en vacío
- \_ Protección térmica
- \_ Protección contra tensiones "burst" 1 kV
- \_ Protección contra tensiones "surge" 1 kV (entre L y N)
- \_ Protección contra tensiones "surge" 2 kV (entre L/N y tierra)
- \_ 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/87500502>



Spotlights



Downlights



Linear



Area



Floor | Wall



Free-standing



Street



Decorative

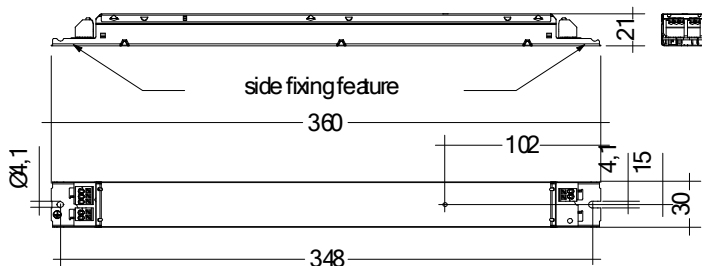


High bay

## Driver LC 81W 1200-1750mA 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 81W 1200-1750mA flexC Ip ADV	87500502	50 Uds.	650 Uds.	1.950 Uds.	0,242 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)	0,46 A
Corriente de entrada típ. (con 230 V, 0 Hz, plena carga)	0,395 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.	95 W
Consumo típ. (con 230 V, 50 Hz, plena carga) <sup>①</sup>	91,5 W
Potencia de salida mín.	24 W
Máx. potencia de salida	80,5 W
Típ. eficiencia (a 230 V, 50 Hz, plena carga) <sup>①</sup>	87 %
$\lambda$ (con 230 V, 50 Hz, plena carga) <sup>①</sup>	0,95
Tolerancia de corriente de salida <sup>②③</sup>	$\pm$ 7,5 %
Pico de corriente de salida máx. <sup>④</sup>	$\leq$ 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)	40 °C
Temperatura de almacén $t_s$	-40 ... +80 °C
Dimensiones L x An x Al	360 x 30 x 21 mm
Fijación D	348 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 <sup>①</sup>	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 <sup>⑤</sup>
LC 81W 1200-1750mA flexC Ip ADV	1.200 mA	20 V	54 V	64,8 W	74,0 W	330 mA	80 °C	-20 ... +50 °C	0-1	ADV Type A
LC 81W 1200-1750mA flexC Ip ADV	1.300 mA	20 V	54 V	70,2 W	80,0 W	360 mA	85 °C	-20 ... +50 °C	0-1	ADV Type D
LC 81W 1200-1750mA flexC Ip ADV	1.400 mA	20 V	54 V	75,6 W	85,0 W	380 mA	90 °C	-20 ... +50 °C	-	-
LC 81W 1200-1750mA flexC Ip ADV	1.550 mA	20 V	51 V	79,1 W	90,0 W	400 mA	90 °C	-20 ... +50 °C	0-2	ADV Type D
LC 81W 1200-1750mA flexC Ip ADV	1.750 mA	20 V	46 V	80,5 W	91,5 W	410 mA	90 °C	-20 ... +50 °C	0-2	ADV Type A

① Resultado de prueba con 1.750 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).