

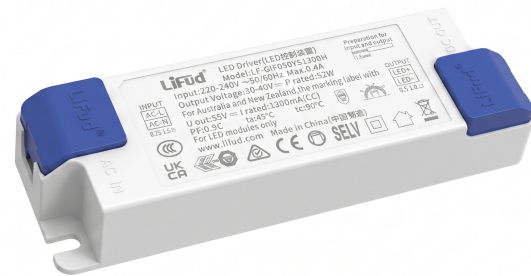
Driver LED LiFud 52 W, 1300 mA

Códigos de producto:

Kód produktu: AM3385

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 220-240 V AC,
50/60 Hz

Tensión de salida: 30-40 V DC

Corriente de salida: 1300 mA

Potencia de salida: 52 W

Variantes de productos:

Descripción del producto:

LiFud LF-GIF050YS1300H es un driver LED aislado de corriente constante diseñado para alimentar luminarias LED desde una red de 220–240 V CA. Proporciona una salida estabilizada de 1300 mA en un rango de voltaje de 30–40 V CC y está destinado a aplicaciones de iluminación interior, especialmente para paneles LED, luminarias de clase II e iluminación decorativa.

Especificaciones técnicas

- Tipo de producto: driver LED aislado de corriente constante
- Potencia de salida: 52 W
- Corriente de salida: 1300 mA
- Voltaje de salida: 30–40 V CC
- Voltaje de entrada: 220–240 V CA
- Rango límite de voltaje de entrada: 198–264 V CA
- Frecuencia de entrada: 47–63 Hz
- Corriente máxima de entrada: 0,4 A
- Factor de potencia: $\geq 0,95$ a 230 V CA
- THD: ≤ 20 % a 230 V CA
- Eficiencia: ≥ 88 % a 230 V CA
- Tolerancia de corriente de salida: ± 5 %

- Deriva térmica: $\pm 10\%$
- Tiempo de encendido: $\leq 0,5$ s
- Índice de parpadeo (flicker): cumple con IEEE 1789
- CIE SVM: $\leq 0,4$
- IEC-Pst: $\leq 1,0$
- Corriente de fuga: $\leq 0,7$ mA
- Consumo en modo de espera: $\leq 0,5$ W
- Protección contra circuito abierto: ≤ 55 V
- Protección contra cortocircuitos: modo hiccup con recuperación automática
- Temperatura de funcionamiento: -30 a $+45$ °C
- Humedad de funcionamiento: 0-95 % HR sin condensación
- Temperatura de almacenamiento: -30 a $+80$ °C
- Humedad de almacenamiento: 0-96 % HR sin condensación
- Presión atmosférica: 86-106 kPa
- Dimensiones: 140 × 44 × 30 mm
- Material de la carcasa: plástico ABS
- Certificaciones: ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Voltaje de prueba de aislamiento entre entrada y salida: 3,75 kV, 5 mA, 60 s
- Resistencia de aislamiento entre entrada y salida: ≥ 100 M Ω a 500 V CC

Funciones y características

- Salida de corriente constante para carga LED con un rango de trabajo de 30-40 V CC.
- Diseño aislado que separa la parte de entrada de red de la salida para el LED.
- Diseño sin conductor de protección, destinado para su uso en luminarias de clase II.
- La protección contra cortocircuitos funciona en modo hiccup con recuperación automática tras eliminar el fallo.
- La protección contra circuito abierto limita el voltaje de salida cuando la carga LED está desconectada.
- Diseño con bajo rizado del flujo luminoso que cumple con los requisitos de la norma IEEE 1789.
- Carcasa de plástico con orificios de montaje que permite una fijación firme en la luminaria o espacio de instalación.

Ideal para

- Paneles LED con corriente y rango de voltaje correspondientes.
 - Luminarias LED de interior alimentadas por corriente constante.
 - Iluminación decorativa de interiores.
 - Luminarias de clase II que requieren un driver LED aislado.
 - Sustitución de mantenimiento de un driver LED con parámetros eléctricos idénticos.
-

Contenido del paquete

- 1× Driver LED LiFud

Por qué elegir este producto

- La corriente de salida de 1300 mA y el rango de 30–40 V CC permiten su uso con módulos LED que correspondan a estos parámetros.
- El diseño aislado es adecuado para la alimentación separada eléctricamente de la carga LED.
- Las protecciones integradas contra cortocircuito y circuito abierto reducen el riesgo de daños en caso de fallo.
- Las dimensiones de 140 × 44 × 30 mm facilitan la evaluación del espacio al reemplazarlo en una luminaria existente.
- Las certificaciones de seguridad y EMC mencionadas respaldan su uso en aplicaciones de iluminación que requieren fuentes de alimentación verificadas.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Antes de la instalación, verifique la compatibilidad de la corriente de salida de 1300 mA y el rango de voltaje de 30–40 V CC con la carga LED utilizada.
- Conecte la carga LED con la polaridad correcta a los terminales de salida del driver.
- Instale el driver en un entorno sin condensación y alejado de fuentes de calor excesivo.
- Realice el montaje de manera que los cables de alimentación no estén tensos y se garantice la disipación del calor operativo.
- El producto está destinado a una instalación profesional por parte de una persona con cualificación electrotécnica adecuada.

Advertencias de seguridad

- El dispositivo funciona con un voltaje de red de 220–240 V CA; una manipulación incorrecta puede causar descargas eléctricas.
 - Realice la instalación, sustitución y revisión únicamente con la alimentación desconectada.
 - No conecte el driver a una carga LED con una corriente o rango de voltaje inadecuados.
 - No cubra el driver con materiales que puedan dificultar la disipación del calor.
 - No utilice el producto si la carcasa, los cables o los terminales presentan daños mecánicos.
 - El driver no está diseñado para funcionar en entornos húmedos con condensación.
-

Galerie:

