

# Driver LED LiFud 48 W, 1200 mA

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM4582

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: 1200 mA

Actuación: 48 W

Frecuencia: 50-60 Hz

## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

LiFud LF-GIF050YS1200H es un driver LED aislado para la alimentación de luminarias LED con corriente constante. Está diseñado para una tensión de red de 220-240 V AC y una corriente de salida de 1200 mA. El producto es adecuado para aplicaciones donde se requiere una alimentación estable de paneles o luminarias LED con un rango de corriente y tensión correspondiente.

## Especificaciones técnicas

- Fabricante: LiFud
- Tipo de producto: Driver LED de corriente constante
- Diseño: Driver aislado
- Potencia nominal: 48 W
- Tensión de entrada: 220-240 V AC
- Rango de tensión de entrada: 198-264 V AC
- Frecuencia de entrada: 47-63 Hz
- Corriente máxima de entrada: 0,4 A
- Corriente de salida: 1200 mA
- Tensión de salida: 30-40 V DC
- Eficiencia:  $\geq 88$  % a 230 V DC

- Factor de potencia:  $\geq 0,95$  a 230 V AC
- THD:  $\leq 20$  % a 230 V AC
- Índice de parpadeo (Flicker index): cumple con IEEE 1789
- CIE SVM:  $\leq 0,4$
- IEC-Pst:  $\leq 1$
- Tolerancia de la corriente de salida:  $\pm 5$  %
- Deriva térmica:  $\pm 10$  %
- Tiempo de encendido:  $\leq 0,5$  s
- Corriente de irrupción:  $\leq 35$  A y 180  $\mu$ s a 230 V AC
- Corriente de fuga:  $\leq 0,7$  mA
- Consumo en modo de espera:  $\leq 0,5$  W
- Protección contra funcionamiento en vacío: 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
- Presión atmosférica: 86-106 kPa
- Dimensiones: 140 x 44 x 30 mm
- Certificaciones: ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Resistencia de aislamiento: IP-OP 3,75 kV, 5 mA, 60 s
- Resistencia de aislamiento: IP-OP  $> 100$  M $\Omega$  a 500 V DC

#### **Funciones y características**

- Alimentación de carga LED con corriente constante de 1200 mA.
- Diseño aislado entre la entrada y la salida.
- Rango de salida de 30-40 V DC para cargas LED que correspondan a este rango de trabajo.
- Diseño sin parpadeo según IEEE 1789.
- Protección integrada contra cortocircuitos con recuperación automática del funcionamiento.
- Protección contra funcionamiento en vacío.
- Diseñado para uso en interiores.
- Adecuado para luminarias de clase de protección II.

#### **Ideal para**

- Paneles LED con corriente constante de 1200 mA.
- Iluminación LED de interiores.
- Iluminación LED decorativa.
- Reemplazo de mantenimiento del driver LED, siempre que los parámetros eléctricos coincidan con los de la fuente de alimentación original.
- Luminarias donde se requiere limitar el parpadeo visible.

#### **Contenido del paquete**

---

- 1 x Driver LED

### Por qué elegir este producto

- Modelo específico con salida de 1200 mA y rango de tensión de 30-40 V DC.
- Los parámetros técnicos se adaptan al uso en luminarias LED alimentadas por corriente constante.
- El driver incluye protección contra cortocircuitos y funcionamiento en vacío.
- Diseño aislado con la resistencia de aislamiento especificada entre la entrada y la salida.
- Certificaciones especificadas: ENEC, RCM, CE, CB y CCC.

### Instrucciones de instalación y funcionamiento

- La instalación solo debe ser realizada por una persona con la cualificación electrotécnica adecuada.
- Antes de la conexión, compruebe que la corriente y el rango de tensión de salida coinciden con la carga LED utilizada.
- Conecte los cables de entrada y salida únicamente con la alimentación de red desconectada.
- El driver debe instalarse en un entorno que cumpla con el rango especificado de temperatura y humedad de funcionamiento.
- No cubra el driver con materiales que limiten la disipación del calor.

### Advertencias de seguridad

- El dispositivo funciona con tensión de red de 220-240 V AC; la manipulación incorrecta puede provocar una descarga eléctrica.
- Antes de la instalación, sustitución o inspección, desconecte siempre la alimentación y compruebe la ausencia de tensión.
- No utilice el driver con una carga LED fuera del rango especificado de 30-40 V DC y 1200 mA.
- Un cableado incorrecto puede causar daños al driver, a la carga LED, un cortocircuito o sobrecalentamiento.
- No utilice el driver en entornos con condensación de humedad.

### Galerie:

