

Driver LED LiFud 48 W, 1200 mA

Codici prodotto:

Riferimento: AM4582

EAN13: -

UPC: 85044090



Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 220-240 V AC,
50/60 Hz

Tensione di uscita: 30-40 V DC

Corrente di uscita: 1200 mA

Prestazione: 48 W

Frequenza: 50-60 Hz

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

LiFud LF-GIF050YS1200H è un driver LED isolato per l'alimentazione a corrente costante degli apparecchi di illuminazione a LED. È progettato per un'alimentazione di rete di 220-240 V AC e una corrente di uscita di 1200 mA. Il prodotto è adatto per applicazioni in cui è richiesta un'alimentazione stabile di pannelli o apparecchi LED con un intervallo di corrente e tensione adeguato.

Specifiche tecniche

- Produttore: LiFud
- Tipo di prodotto: Driver LED a corrente costante
- Design: driver isolato
- Potenza nominale: 48 W
- Tensione di ingresso: 220-240 V AC
- Intervallo di tensione di ingresso: 198-264 V AC
- Frequenza di ingresso: 47-63 Hz
- Corrente massima di ingresso: 0,4 A
- Corrente di uscita: 1200 mA
- Tensione di uscita: 30-40 V DC
- Efficienza: ≥ 88 % a 230 V DC

- Fattore di potenza: $\geq 0,95$ a 230 V AC
- THD: ≤ 20 % a 230 V AC
- Indice di sfarfallio (Flicker index): conforme a IEEE 1789
- CIE SVM: $\leq 0,4$
- IEC-Pst: ≤ 1
- Tolleranza della corrente di uscita: ± 5 %
- Deriva termica: ± 10 %
- Tempo di accensione: $\leq 0,5$ s
- Corrente di spunto: ≤ 35 A e 180 μ s a 230 Vac
- Corrente di dispersione: $\leq 0,7$ mA
- Consumo in standby: $\leq 0,5$ W
- Protezione a vuoto: 55 V
- Protezione da cortocircuito: modalità hiccup con ripristino automatico
- Temperatura di esercizio: da -30 a +45 °C
- Umidità di esercizio: 0-95 % RH senza condensa
- Temperatura di stoccaggio: da -30 a +80 °C
- Pressione atmosferica: 86-106 kPa
- Dimensioni: 140 x 44 x 30 mm
- Certificazioni: ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Rigidità dielettrica: IP-OP 3,75 kV, 5 mA, 60 s
- Resistenza di isolamento: IP-OP > 100 M Ω a 500 V DC

Funzioni e caratteristiche

- Alimentazione del carico LED a corrente costante di 1200 mA.
- Design isolato tra la sezione di ingresso e quella di uscita.
- Intervallo di uscita di 30-40 V DC per carichi LED corrispondenti a questo intervallo operativo.
- Design senza sfarfallio (flicker-free) secondo IEEE 1789.
- Protezione integrata contro i cortocircuiti con ripristino automatico.
- Protezione dal funzionamento a vuoto.
- Progettato per uso interno.
- Adatto per apparecchi di illuminazione di classe di protezione II.

Ideale per

- Pannelli LED con corrente costante di 1200 mA.
- Illuminazione a LED per interni.
- Illuminazione a LED decorativa.
- Sostituzione in assistenza del driver LED con parametri elettrici identici a quelli dell'alimentatore originale.
- Apparecchi di illuminazione per i quali è richiesta la riduzione dello sfarfallio visibile.

Contenuto della confezione

- 1 x Driver LED
-

Perché scegliere questo prodotto

- Modello specifico con uscita a 1200 mA e intervallo di tensione di 30-40 V DC.
- I parametri tecnici sono adatti all'uso in apparecchi a LED alimentati a corrente costante.
- Il driver include la protezione contro i cortocircuiti e il funzionamento a vuoto.
- Design isolato con rigidità dielettrica specificata tra ingresso e uscita.
- Certificazioni ENEC, RCM, CE, CB e CCC indicate.

Istruzioni per l'installazione e l'uso

- L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da personale con un'adeguata qualifica elettrotecnica.
- Prima del collegamento, verificare la compatibilità della corrente e dell'intervallo di tensione di uscita con il carico LED utilizzato.
- Collegare i cavi di ingresso e uscita solo con l'alimentazione di rete scollegata.
- Il driver deve essere installato in un ambiente conforme agli intervalli di temperatura e umidità di esercizio indicati.
- Non coprire il driver con materiali che limitano la dissipazione del calore.

Avvertenze di sicurezza

- Il dispositivo funziona con tensione di rete di 220-240 V AC; in caso di manipolazione errata sussiste il rischio di scosse elettriche.
- Prima dell'installazione, sostituzione o ispezione, scollegare sempre l'alimentazione e verificare l'assenza di tensione.
- Non utilizzare il driver con carichi LED al di fuori dell'intervallo specificato di 30-40 V DC e 1200 mA.
- Un cablaggio errato può causare danni al driver, al carico LED, cortocircuiti o surriscaldamento.
- Non utilizzare il driver in ambienti con condensa di umidità.

Galleria del prodotto:

