

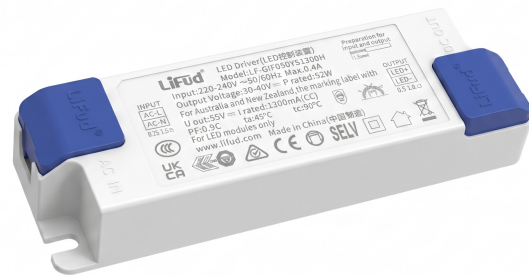
# Driver LED LiFud 52 W, 1300 mA

## Codici prodotto:

Riferimento: AM3385

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: 1300 mA

Potenza di uscita: 52 W

## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

LiFud LF-GIF050YS1300H è un driver LED isolato a corrente costante progettato per alimentare gli apparecchi di illuminazione a LED dalla rete elettrica a 220-240 V AC. Fornisce un'uscita stabilizzata di 1300 mA in un intervallo di tensione di 30-40 V DC ed è destinato ad applicazioni di illuminazione per interni, in particolare per pannelli LED, apparecchi di classe II e illuminazione decorativa.

## Specifiche tecniche

- Tipo di prodotto: driver LED isolato a corrente costante
- Potenza di uscita: 52 W
- Corrente di uscita: 1300 mA
- Tensione di uscita: 30-40 V DC
- Tensione di ingresso: 220-240 V AC
- Intervallo limite della tensione di ingresso: 198-264 V AC
- Frequenza di ingresso: 47-63 Hz
- Corrente di ingresso massima: 0,4 A
- Fattore di potenza:  $\geq 0,95$  a 230 V AC
- THD:  $\leq 20\%$  a 230 V AC
- Efficienza:  $\geq 88\%$  a 230 V AC
- Tolleranza della corrente di uscita:  $\pm 5\%$

- Deriva termica:  $\pm 10\%$
- Tempo di accensione:  $\leq 0,5$  s
- Indice di sfarfallio (Flicker index): conforme a IEEE 1789
- CIE SVM:  $\leq 0,4$
- IEC-Pst:  $\leq 1,0$
- Corrente di dispersione:  $\leq 0,7$  mA
- Consumo in standby:  $\leq 0,5$  W
- Protezione da circuito aperto:  $\leq 55$  V
- Protezione da cortocircuito: modalità hiccup con ripristino automatico
- Temperatura operativa: da  $-30$  a  $+45$  °C
- Umidità operativa: 0-95% RH senza condensa
- Temperatura di stoccaggio: da  $-30$  a  $+80$  °C
- Umidità di stoccaggio: 0-96% RH senza condensa
- Pressione atmosferica: 86-106 kPa
- Dimensioni: 140 × 44 × 30 mm
- Materiale dell'involucro: plastica ABS
- Certificazioni: ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Tensione di isolamento di prova tra ingresso e uscita: 3,75 kV, 5 mA, 60 s
- Resistenza di isolamento tra ingresso e uscita:  $\geq 100$  M $\Omega$  a 500 V DC

#### **Funzioni e caratteristiche**

- Uscita a corrente costante per carico LED con intervallo operativo di 30-40 V DC.
- Il design isolato separa la sezione di rete in ingresso dall'uscita per i LED.
- La struttura senza conduttore di protezione è destinata all'uso in apparecchi di classe II.
- La protezione da cortocircuito funziona in modalità hiccup con ripristino automatico dopo la rimozione del guasto.
- La protezione da circuito aperto limita la tensione di uscita quando il carico LED è scollegato.
- Il design a basso sfarfallio (low ripple) soddisfa i requisiti IEEE 1789.
- L'involucro in plastica con fori di montaggio consente un fissaggio sicuro all'interno dell'apparecchio o nello spazio di installazione.

#### **Ideale per**

- Pannelli LED con corrente e intervallo di tensione corrispondenti.
- Apparecchi LED per interni alimentati a corrente costante.
- Illuminazione decorativa per interni.
- Apparecchi di classe II che richiedono un driver LED isolato.
- Sostituzione per manutenzione di un driver LED con parametri elettrici identici.

#### **Contenuto della confezione**

---

- 1x Driver LED LiFud

### **Perché scegliere questo prodotto**

- La corrente di uscita di 1300 mA e l'intervallo di 30-40 V DC consentono l'uso con moduli LED conformi a questi parametri.
- Il design isolato è adatto per l'alimentazione separata elettricamente del carico LED.
- Le protezioni integrate contro cortocircuito e circuito aperto riducono il rischio di danni in caso di guasto.
- Le dimensioni di 140 × 44 × 30 mm facilitano la valutazione dello spazio per l'installazione durante la sostituzione in un apparecchio esistente.
- Le certificazioni di sicurezza e EMC elencate supportano l'uso in applicazioni di illuminazione che richiedono componenti di alimentazione verificati.

### **Istruzioni per l'installazione e l'uso**

- Prima dell'installazione, verificare la compatibilità della corrente di uscita di 1300 mA e dell'intervallo di tensione di 30-40 V DC con il carico LED utilizzato.
- Collegare il carico LED con la corretta polarità ai morsetti di uscita del driver.
- Installare il driver in un ambiente senza condensa e lontano da fonti di calore eccessivo.
- Eseguire il montaggio in modo che i cavi di alimentazione non siano in tensione e sia garantita la dissipazione del calore operativo.
- Il prodotto è destinato all'installazione professionale da parte di personale con adeguate qualifiche elettrotecniche.

### **Avvertenze di sicurezza**

- Il dispositivo funziona con tensione di rete a 220-240 V AC; una manipolazione errata può causare scosse elettriche.
  - Eseguire l'installazione, la sostituzione e l'ispezione solo con l'alimentazione scollegata.
  - Non collegare il driver a un carico LED con corrente o intervallo di tensione non corrispondenti.
  - Non coprire il driver con materiali che potrebbero comprometterne la dissipazione del calore.
  - Non utilizzare il prodotto con involucro, cavi o morsetti danneggiati meccanicamente.
  - Il driver non è destinato al funzionamento in ambienti umidi con condensa.
-

## Galleria del prodotto:

