

LiFud LED driver 48 W, 1200 mA

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM4582

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametri proizvoda:

Ulazni napon: 220-240 V AC, 50/60 Hz

Izlazni napon: 30-40 V DC

Izlazna struja: 1200 mA

Izvođenje: 48 W

Frekvencija: 50-60 Hz



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

LiFud LF-GIF050YS1200H je izolirani LED driver za napajanje LED rasvjete konstantnom strujom. Dizajniran je za mrežno napajanje od 220-240 V AC i izlaznu struju od 1200 mA. Proizvod je pogodan za primjene gdje je potrebno stabilno napajanje LED panela ili svjetiljki s odgovarajućim rasponom struje i napona.

Tehničke specifikacije

- Proizvođač: LiFud
- Vrsta proizvoda: LED driver s konstantnom strujom
- Izvedba: izolirani driver
- Nazivna snaga: 48 W
- Ulazni napon: 220-240 V AC
- Raspon ulaznog napona: 198-264 V AC
- Ulazna frekvencija: 47-63 Hz
- Maksimalna ulazna struja: 0,4 A
- Izlazna struja: 1200 mA
- Izlazni napon: 30-40 V DC
- Učinkovitost: $\geq 88\%$ pri 230 V DC
- Faktor snage: $\geq 0,95$ pri 230 V AC
- THD: $\leq 20\%$ pri 230 V AC

- Flicker indeks: u skladu s IEEE 1789
- CIE SVM: $\leq 0,4$
- IEC-Pst: ≤ 1
- Tolerancija izlazne struje: $\pm 5 \%$
- Temperaturni drift: $\pm 10 \%$
- Vrijeme pokretanja: $\leq 0,5 \text{ s}$
- Udarna struja: $\leq 35 \text{ A}$ i $180 \mu\text{s}$ pri 230 V AC
- Struja curenja: $\leq 0,7 \text{ mA}$
- Potrošnja u stanju pripravnosti: $\leq 0,5 \text{ W}$
- Zaštita od rada u praznom hodu: 55 V
- Zaštita od kratkog spoja: hiccup način rada s automatskim oporavkom
- Radna temperatura: -30 do $+45 \text{ }^\circ\text{C}$
- Radna vlažnost: $0-95 \%$ RH bez kondenzacije
- Temperatura skladištenja: -30 do $+80 \text{ }^\circ\text{C}$
- Atmosferski tlak: $86-106 \text{ kPa}$
- Dimenzije: $140 \times 44 \times 30 \text{ mm}$
- Certifikati: ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Izolacijska čvrstoća: IP-OP $3,75 \text{ kV}$, 5 mA , 60 s
- Izolacijski otpor: IP-OP $>100 \text{ M}\Omega$ pri 500 V DC

Značajke i svojstva

- Napajanje LED opterećenja konstantnom strujom od 1200 mA .
- Izolirana izvedba između ulaznog i izlaznog dijela.
- Izlazni raspon $30-40 \text{ V DC}$ za LED opterećenja koja odgovaraju ovom radnom rasponu.
- Dizajn bez treperenja (flicker-free) prema IEEE 1789.
- Ugrađena zaštita od kratkog spoja s automatskim oporavkom rada.
- Zaštita od rada u praznom hodu.
- Namijenjeno za unutarnju upotrebu.
- Pogodno za svjetiljke klase zaštite II.

Idealno za

- LED panel svjetiljke s konstantnom strujom od 1200 mA .
- Unutarnju LED rasvjetu.
- Dekorativnu LED rasvjetu.
- Servisnu zamjenu LED drivera pri istim električnim parametrima originalnog izvora napajanja.
- Svjetiljke kod kojih se zahtijeva smanjenje vidljivog treperenja.

Sadržaj pakiranja

- 1 x LED driver

Zašto odabrati ovaj proizvod

- Specifičan model s izlazom od 1200 mA i rasponom napona 30-40 V DC.
- Tehnički parametri odgovaraju upotrebi u LED svjetilkama napajanim konstantnom strujom.
- Driver uključuje zaštitu od kratkog spoja i zaštitu od rada u praznom hodu.
- Izolirana izvedba s navedenom izolacijskom čvrstoćom između ulaza i izlaza.
- Navedeni certifikati ENEC, RCM, CE, CB i CCC.

Upute za instalaciju i rad

- Instalaciju smije izvoditi samo osoba s odgovarajućom elektrotehničkom kvalifikacijom.
- Prije spajanja provjerite usklađenost izlazne struje i raspona izlaznog napona s korištenim LED opterećenjem.
- Ulazne i izlazne žice spajajte samo kada je isključeno mrežno napajanje.
- Driver mora biti instaliran u okruženju koje odgovara navedenom rasponu radne temperature i vlažnosti.
- Ne prekrivajte driver materijalima koji ograničavaju odvod topline.

Sigurnosna upozorenja

- Uređaj radi s mrežnim naponom od 220-240 V AC; u slučaju nepravilnog rukovanja postoji opasnost od strujnog udara.
- Prije instalacije, zamjene ili provjere uvijek isključite napajanje i provjerite beznaponsko stanje.
- Ne koristite driver s LED opterećenjem izvan navedenog raspona od 30-40 V DC i 1200 mA.
- Neispravno spajanje može uzrokovati oštećenje drivera, LED opterećenja, kratki spoj ili pregrijavanje.
- Ne koristite driver u okruženju s kondenzacijom vlage.

Galerija:

