

LiFud LED driver 48 W, 1200 mA

Kódy produktov:

Kód produktu: AM4582

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Vstupné napätie: 220-240 V AC, 50/60

Hz

Výstupné napätie: 30-40 V DC

Výstupný prúd: 1200 mA

Výkon: 48 W

Frekvencia: 50-60 Hz



Varianty produktu:

Popis produktu:

LiFud LF-GIF050YS1200H je izolovaný LED driver pre napájanie LED svietidiel konštantným prúdom. Je určený pre sieťové napájanie 220-240 V AC a výstupný prúd 1200 mA. Produkt je vhodný pre aplikácie, kde sa požaduje stabilné napájanie LED panelov alebo svietidiel s príslušným prúdovým a napäťovým rozsahom.

Technické špecifikácie

- Výrobca: LiFud
- Typ produktu: LED driver s konštantným prúdom
- Vyhotovenie: izolovaný driver
- Menovitý výkon: 48 W
- Vstupné napätie: 220-240 V AC
- Rozsah vstupného napätia: 198-264 V AC
- Vstupná frekvencia: 47-63 Hz
- Maximálny vstupný prúd: 0,4 A
- Výstupný prúd: 1200 mA
- Výstupné napätie: 30-40 V DC
- Účinnosť: $\geq 88\%$ pri 230 V DC
- Účinník: $\geq 0,95$ pri 230 V AC

- THD: ≤ 20 % pri 230 V AC
- Flicker index: vyhovuje IEEE 1789
- CIE SVM: $\leq 0,4$
- IEC-Pst: ≤ 1
- Tolerancia výstupného prúdu: ± 5 %
- Teplotný drift: ± 10 %
- Doba nábehu: $\leq 0,5$ s
- Nábehový prúd: ≤ 35 A a $180 \mu\text{s}$ pri 230 Vac
- Zvodový prúd: $\leq 0,7$ mA
- Spotreba v pohotovostnom režime: $\leq 0,5$ W
- Ochrana proti chodu naprázdno: 55 V
- Ochrana proti skratu: hiccup mode s automatickým obnovením
- Prevádzková teplota: -30 až $+45$ °C
- Prevádzková vlhkosť: 0-95 % RH bez kondenzácie
- Skladovacia teplota: -30 až $+80$ °C
- Atmosférický tlak: 86-106 kPa
- Rozmery: 140 x 44 x 30 mm
- Certifikácia: ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Izolačná pevnosť: IP-OP 3,75 kV, 5 mA, 60 s
- Izolačný odpor: IP-OP $> 100 \text{ M}\Omega$ pri 500 V DC

Funkcie a vlastnosti

- Napájanie LED záťaže konštantným prúdom 1200 mA.
- Izolované vyhotovenie medzi vstupnou a výstupnou časťou.
- Výstupný rozsah 30-40 V DC pre LED záťaže zodpovedajúce tomuto pracovnému rozsahu.
- Konštrukcia bez blikania podľa IEEE 1789.
- Integrovaná ochrana proti skratu s automatickým obnovením prevádzky.
- Ochrana proti chodu naprázdno.
- Určené pre vnútorné použitie.
- Vhodné pre svietidlá triedy ochrany II.

Ideálne pre

- LED panelové svietidlá s konštantným prúdom 1200 mA.
- Interiérové LED osvetlenie.
- Dekoratívne LED osvetlenie.
- Servisnú výmenu LED drivera pri zhodných elektrických parametroch pôvodného napájacieho zdroja.
- Svietidlá, pri ktorých sa požaduje obmedzenie viditeľného blikania.

Obsah balenia

- 1 x LED driver

Prečo zvoliť tento produkt

- Konkrétny model s výstupom 1200 mA a napäťovým rozsahom 30-40 V DC.
- Technické parametre zodpovedajú použitiu v LED svietidlách napájaných konštantným prúdom.
- Driver obsahuje ochranu proti skratu a ochranu proti chodu naprázdno.
- Izolované vyhotovenie s uvedenou izolačnou pevnosťou medzi vstupom a výstupom.
- Uvedené certifikácie ENEC, RCM, CE, CB a CCC.

Pokyny k inštalácii a prevádzke

- Inštaláciu smie vykonávať iba osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou.
- Pred zapojením overte zhodu výstupného prúdu a výstupného napäťového rozsahu s použitou LED záťažou.
- Vstupné a výstupné vodiče pripájajte iba pri odpojenom sieťovom napájaní.
- Driver musí byť inštalovaný v prostredí zodpovedajúcom uvedenému rozsahu prevádzkovej teploty a vlhkosti.
- Nezakrývajte driver materiálmi, ktoré obmedzujú odvod tepla.

Bezpečnostné upozornenia

- Zariadenie pracuje so sieťovým napätím 220-240 V AC; pri nesprávnej manipulácii hrozí úraz elektrickým prúdom.
- Pred inštaláciou, výmenou alebo kontrolou vždy odpojte napájanie a overte beznapäťový stav.
- Nepoužívajte driver s LED záťažou mimo uvedený rozsah 30-40 V DC a 1200 mA.
- Nesprávne zapojenie môže spôsobiť poškodenie drivera, LED záťaže, skrat alebo prehriatie.
- Driver nepoužívajte v prostredí s kondenzáciou vlhkosti.

Galerie:

