

LiFud LED driver 52 W, 1300 mA

Kódy produktov:

Kód produktu: AM3385

EAN13: -

HS kód: 85044090

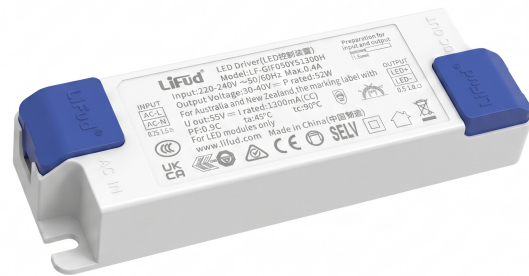
Parametry produktu:

Vstupné napätie: 220-240 V AC, 50/60 Hz

Výstupné napätie: 30-40 V DC

Výstupný prúd: 1300 mA

Výstupný výkon: 52 W



Varianty produktu:

Popis produktu:

LiFud LF-GIF050YS1300H je izolovaný LED driver s konštantným prúdom určený na napájanie LED svietidiel zo siete 220–240 V AC. Poskytuje stabilizovaný výstup 1300 mA v napäťovom rozsahu 30–40 V DC a je určený pre vnútorné osvetľovacie aplikácie, najmä pre LED panely, svietidlá triedy II a dekoratívne osvetlenie.

Technické špecifikácie

- Typ produktu: izolovaný LED driver s konštantným prúdom
- Výstupný výkon: 52 W
- Výstupný prúd: 1300 mA
- Výstupné napätie: 30–40 V DC
- Vstupné napätie: 220–240 V AC
- Medzný rozsah vstupného napätia: 198–264 V AC
- Vstupná frekvencia: 47–63 Hz
- Maximálny vstupný prúd: 0,4 A
- Účinník: $\geq 0,95$ pri 230 V AC
- THD: ≤ 20 % pri 230 V AC
- Účinnosť: ≥ 88 % pri 230 V AC
- Výstupná prúdová tolerancia: ± 5 %
- Teplotný drift: ± 10 %

- Doba nábehu: $\leq 0,5$ s
- Flicker index: spĺňa IEEE 1789
- CIE SVM: $\leq 0,4$
- IEC-Pst: $\leq 1,0$
- Zvodový prúd: $\leq 0,7$ mA
- Spotreba v pohotovostnom režime: $\leq 0,5$ W
- Ochrana proti otvorenému obvodu: ≤ 55 V
- Ochrana proti skratu: hiccup mode s automatickým obnovením prevádzky
- Prevádzková teplota: -30 až $+45$ °C
- Prevádzková vlhkosť: 0–95 % RH bez kondenzácie
- Skladovacia teplota: -30 až $+80$ °C
- Skladovacia vlhkosť: 0–96 % RH bez kondenzácie
- Atmosférický tlak: 86–106 kPa
- Rozmery: 140 × 44 × 30 mm
- Materiál krytu: plast ABS
- Certifikácia: ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Skúšobné izolačné napätie medzi vstupom a výstupom: 3,75 kV, 5 mA, 60 s
- Izolačný odpor medzi vstupom a výstupom: ≥ 100 M Ω pri 500 V DC

Funkcie a vlastnosti

- Konštantný prúdový výstup pre LED záťaž s pracovným rozsahom 30–40 V DC.
- Izolované vyhotovenie oddeľuje vstupnú sieťovú časť od výstupu pre LED.
- Konštrukcia bez ochranného vodiča je určená na použitie v svietidlách triedy II.
- Ochrana proti skratu pracuje v režime hiccup s automatickým obnovením po odstránení poruchy.
- Ochrana proti otvorenému obvodu obmedzuje výstupné napätie pri odpojenej LED záťaži.
- Vyhotovenie s nízkym zvlnením svetelného toku zodpovedá požiadavkám IEEE 1789.
- Plastový kryt s montážnymi otvormi umožňuje pevné uchytenie do svietidla alebo inštaláčného priestoru.

Ideálne pre

- LED panely so zodpovedajúcim prúdom a napäťovým rozsahom.
- Vnútorne LED svietidlá napájané konštantným prúdom.
- Dekoratívne interiérové osvetlenie.
- Svietidlá triedy II vyžadujúce izolovaný LED driver.
- Servisnú výmenu LED drivera so zhodnými elektrickými parametrami.

Obsah balenia

- 1× LiFud LED driver

Prečo zvoliť tento produkt

- Výstupný prúd 1300 mA a rozsah 30–40 V DC umožňujú použitie s LED modulmi zodpovedajúcimi týmto parametrom.
- Izolované vyhotovenie je vhodné pre elektricky oddelené napájanie LED záťaže.
- Integrované ochrany proti skratu a otvorenému obvodu znižujú riziko poškodenia pri poruchovom stave.
- Rozmery 140 × 44 × 30 mm uľahčujú posúdenie zástavby pri výmene v existujúcom svietidle.
- Uvedené bezpečnostné a EMC certifikácie podporujú použitie v osvetľovacích aplikáciách vyžadujúcich overené napájacie prvky.

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Pred inštaláciou overte zhodu výstupného prúdu 1300 mA a napäťového rozsahu 30–40 V DC s použitou LED záťažou.
- LED záťaž pripájajte so správnou polaritou na výstupné svorky drivera.
- Driver inštalujte do prostredia bez kondenzácie a mimo zdrojov nadmerného tepla.
- Montáž vykonajte tak, aby neboli namáhané prírodné vodiče a aby bol zabezpečený odvod prevádzkového tepla.
- Výrobok je určený na odbornú montáž osobou so zodpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou.

Bezpečnostné upozornenia

- Zariadenie pracuje so sieťovým napätím 220–240 V AC; nesprávna manipulácia môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
- Inštaláciu, výmenu a kontrolu vykonávajte iba pri odpojenom napájaní.
- Nepripájajte driver k LED záťaži s nezodpovedajúcim prúdom alebo napäťovým rozsahom.
- Nezakrývajte driver materiálmi, ktoré môžu zhoršiť odvod tepla.
- Nepoužívajte výrobok s mechanicky poškodeným krytom, vodičmi alebo svorkami.
- Driver nie je určený na prevádzku vo vlhkom prostredí s kondenzáciou.

Galerie:

