

LiFud LED napajalnik 52 W, 1300 mA

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM3385

EAN13: -

HS kód: 85044090

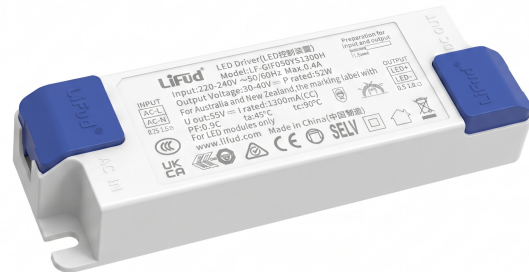
Parametri izdelka:

Vhodna napetost: 220-240 V AC, 50/60 Hz

Izhodna napetost: 30-40 V DC

Izhodni tok: 1300 mA

Izhodna moč: 52 W



Variante izdelkov:

Opis izdelka:

LiFud LF-GIF050YS1300H je izoliran LED napajalnik s konstantnim tokom, zasnovan za napajanje LED svetilk iz omrežja 220–240 V AC. Zagotavlja stabiliziran izhod 1300 mA v napetostnem območju 30–40 V DC in je namenjen za notranjo razsvetljavo, predvsem za LED panele, svetilke razreda II in dekorativno razsvetljavo.

Tehnične specifikacije

- Vrsta izdelka: izoliran LED napajalnik s konstantnim tokom
- Izhodna moč: 52 W
- Izhodni tok: 1300 mA
- Izhodna napetost: 30–40 V DC
- Vhodna napetost: 220–240 V AC
- Mejno območje vhodne napetosti: 198–264 V AC
- Vhodna frekvenca: 47–63 Hz
- Največji vhodni tok: 0,4 A
- Faktor moči: $\geq 0,95$ pri 230 V AC
- THD: ≤ 20 % pri 230 V AC
- Učinkovitost: ≥ 88 % pri 230 V AC

- Toleranca izhodnega toka: $\pm 5\%$
- Temperaturno odstopanje: $\pm 10\%$
- Čas zagona: $\leq 0,5$ s
- Indeks utripanja: ustreza IEEE 1789
- CIE SVM: $\leq 0,4$
- IEC-Pst: $\leq 1,0$
- Uhajavi tok: $\leq 0,7$ mA
- Poraba v stanju pripravljenosti: $\leq 0,5$ W
- Zaščita pred odprtim tokokrogom: ≤ 55 V
- Zaščita pred kratkim stikom: način "hiccup" s samodejno ponastavitvijo
- Delovna temperatura: od -30 do $+45$ °C
- Delovna vlažnost: 0–95 % RH brez kondenzacije
- Temperatura shranjevanja: od -30 do $+80$ °C
- Vlažnost shranjevanja: 0–96 % RH brez kondenzacije
- Atmosferski tlak: 86–106 kPa
- Dimenzije: 140 × 44 × 30 mm
- Material ohišja: ABS plastika
- Certifikati: ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Preizkusna izolacijska napetost med vhodom in izhodom: 3,75 kV, 5 mA, 60 s
- Izolacijska upornost med vhodom in izhodom: ≥ 100 M Ω pri 500 V DC

Funkcije in lastnosti

- Izhod s konstantnim tokom za LED breme z delovnim območjem 30–40 V DC.
- Izolirana izvedba ločuje vhodni omrežni del od izhoda za LED.
- Zasnova brez zaščitnega vodnika je namenjena za uporabo v svetilkah razreda II.
- Zaščita pred kratkim stikom deluje v načinu "hiccup" s samodejno ponastavitvijo po odpravi napake.
- Zaščita pred odprtim tokokrogom omejuje izhodno napetost pri odklopljenem LED bremenu.
- Zasnova z nizkim valovanjem svetlobnega toka ustreza zahtevam IEEE 1789.
- Plastično ohišje z montažnimi luknjami omogoča trdno pritrditev v svetilko ali namestitveni prostor.

Idealno za

- LED panele z ustreznim tokom in napetostnim območjem.
 - Notranje LED svetilke, napajane s konstantnim tokom.
 - Dekorativno notranjo razsvetljavo.
 - Svetilke razreda II, ki zahtevajo izoliran LED napajalnik.
 - Servisno zamenjavo LED napajalnika z enakimi električnimi parametri.
-

Vsebina paketa

- 1× LiFud LED napajalnik

Zakaj izbrati ta izdelek

- Izhodni tok 1300 mA in območje 30–40 V DC omogočata uporabo z LED moduli, ki ustrezajo tem parametrom.
- Izolirana izvedba je primerna za električno ločeno napajanje LED bremena.
- Vgrajene zaščite pred kratkim stikom in odprtim tokokrogom zmanjšujejo tveganje za poškodbe ob napakah.
- Dimenzije 140 × 44 × 30 mm olajšajo oceno namestitve pri zamenjavi v obstoječi svetilki.
- Navedeni varnostni in EMC certifikati podpirajo uporabo v aplikacijah razsvetljave, ki zahtevajo preverjene napajalne elemente.

Navodila za namestitev in uporabo

- Pred namestitvijo preverite skladnost izhodnega toka 1300 mA in napetostnega območja 30–40 V DC z uporabljenim LED bremenom.
- LED breme priključite s pravilno polarnostjo na izhodne sponke napajalnika.
- Napajalnik namestite v okolje brez kondenzacije in stran od virov prekomerne toplote.
- Montažo izvedite tako, da dovodni kabli niso obremenjeni in da je zagotovljeno odvajanje obratovalne toplote.
- Izdelek je namenjen za strokovno montažo s strani osebe z ustrezno elektrotehnično kvalifikacijo.

Varnostna opozorila

- Naprava deluje z omrežno napetostjo 220–240 V AC; nepravilno ravnanje lahko povzroči električni udar.
- Namestitev, zamenjavo in pregled izvajajte samo pri izklopljenem napajanju.
- Napajalnika ne priključujte na LED breme z neustreznim tokom ali napetostnim območjem.
- Napajalnika ne prekrivajte z materiali, ki bi lahko poslabšali odvajanje toplote.
- Izdelka ne uporabljajte, če so ohišje, kabli ali sponke mehansko poškodovani.
- Napajalnik ni namenjen za delovanje v vlažnem okolju s kondenzacijo.

Galerija:

