

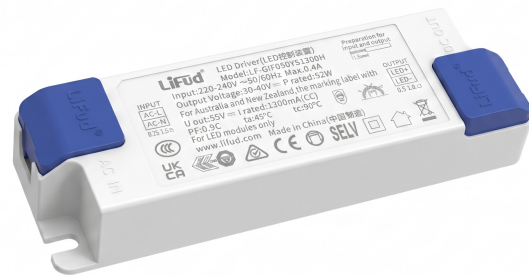
LiFud LED driver 52 W, 1300 mA

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM3385

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parametri proizvoda:

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

Izlazni napon: 30-40 V DC

Izlazna struja: 1300 mA

Izlazna snaga: 52 W

Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

LiFud LF-GIF050YS1300H je izolirani LED driver s konstantnom strujom dizajniran za napajanje LED svjetiljki iz mreže 220–240 V AC. Pruža stabilizirani izlaz od 1300 mA u rasponu napona od 30–40 V DC i namijenjen je za unutarnju rasvjetu, posebno za LED panele, svjetiljke klase II i dekorativnu rasvjetu.

Tehničke specifikacije

- Vrsta proizvoda: izolirani LED driver s konstantnom strujom
- Izlazna snaga: 52 W
- Izlazna struja: 1300 mA
- Izlazni napon: 30–40 V DC
- Ulazni napon: 220–240 V AC
- Granični raspon ulaznog napona: 198–264 V AC
- Ulazna frekvencija: 47–63 Hz
- Maksimalna ulazna struja: 0,4 A
- Faktor snage: $\geq 0,95$ pri 230 V AC
- THD: ≤ 20 % pri 230 V AC
- Učinkovitost: ≥ 88 % pri 230 V AC
- Tolerancija izlazne struje: ± 5 %
- Temperaturni drift: ± 10 %
- Vrijeme pokretanja: $\leq 0,5$ s

- Indeks treperenja (Flicker index): ispunjava IEEE 1789
- CIE SVM: $\leq 0,4$
- IEC-Pst: $\leq 1,0$
- Struja curenja: $\leq 0,7$ mA
- Potrošnja u stanju pripravnosti: $\leq 0,5$ W
- Zaštita od otvorenog kruga: ≤ 55 V
- Zaštita od kratkog spoja: hiccup način rada s automatskim oporavkom
- Radna temperatura: -30 do +45 °C
- Radna vlažnost: 0-95 % RH bez kondenzacije
- Temperatura skladištenja: -30 do +80 °C
- Vlažnost skladištenja: 0-96 % RH bez kondenzacije
- Atmosferski tlak: 86-106 kPa
- Dimenzije: 140 × 44 × 30 mm
- Materijal kućišta: ABS plastika
- Certifikati: ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Ispitni izolacijski napon između ulaza i izlaza: 3,75 kV, 5 mA, 60 s
- Izolacijski otpor između ulaza i izlaza: ≥ 100 M Ω pri 500 V DC

Funkcije i značajke

- Izlaz konstantne struje za LED opterećenje s radnim rasponom od 30-40 V DC.
- Izolirana izvedba odvaja ulazni mrežni dio od izlaza za LED.
- Dizajn bez zaštitnog vodiča namijenjen je za upotrebu u svjetiljkama klase II.
- Zaštita od kratkog spoja radi u hiccup načinu s automatskim oporavkom nakon uklanjanja kvara.
- Zaštita od otvorenog kruga ograničava izlazni napon kada je LED opterećenje isključeno.
- Dizajn s niskim mrežkanjem svjetlosnog toka ispunjava zahtjeve IEEE 1789.
- Plastično kućište s montažnim rupama omogućuje čvrsto pričvršćivanje u svjetiljku ili instalacijski prostor.

Idealno za

- LED panele s odgovarajućom strujom i rasponom napona.
- Unutarnje LED svjetiljke napajane konstantnom strujom.
- Dekorativnu unutarnju rasvjetu.
- Svjetiljke klase II koje zahtijevaju izolirani LED driver.
- Servisnu zamjenu LED drivera s identičnim električnim parametrima.

Sadržaj pakiranja

- 1 × LiFud LED driver

Zašto odabrati ovaj proizvod

- Izlazna struja od 1300 mA i raspon od 30–40 V DC omogućuju upotrebu s LED modulima koji odgovaraju ovim parametrima.
- Izolirana izvedba prikladna je za električno odvojeno napajanje LED opterećenja.
- Integrirane zaštite od kratkog spoja i otvorenog kruga smanjuju rizik od oštećenja u slučaju kvara.
- Dimenzije 140 × 44 × 30 mm olakšavaju procjenu ugradnje pri zamjeni u postojećoj svjetiljci.
- Navedeni sigurnosni i EMC certifikati podržavaju upotrebu u rasvjetnim aplikacijama koje zahtijevaju provjerene komponente napajanja.

Upute za instalaciju i rad

- Prije instalacije provjerite sukladnost izlazne struje od 1300 mA i raspona napona od 30–40 V DC s korištenim LED opterećenjem.
- Priključite LED opterećenje s ispravnim polaritetom na izlazne stezaljke drivera.
- Instalirajte driver u okruženje bez kondenzacije i podalje od izvora prekomjerne topline.
- Montažu izvedite tako da dovodni kabeli ne budu napregnuti i da se osigura odvođenje radne topline.
- Proizvod je namijenjen za stručnu montažu od strane osobe s odgovarajućom elektrotehničkom kvalifikacijom.

Sigurnosna upozorenja

- Uređaj radi s mrežnim naponom 220–240 V AC; nepravilno rukovanje može uzrokovati strujni udar.
- Instalaciju, zamjenu i pregled obavljajte samo kada je napajanje isključeno.
- Ne spajajte driver na LED opterećenje s neodgovarajućom strujom ili rasponom napona.
- Ne prekrivajte driver materijalima koji mogu pogoršati odvođenje topline.
- Ne koristite proizvod s mehanički oštećenim kućištem, kabelima ili stezaljkama.
- Driver nije namijenjen za rad u vlažnom okruženju s kondenzacijom.

Galerija:



