

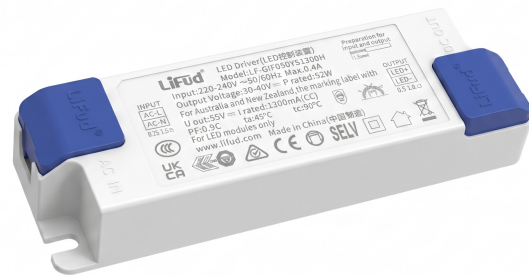
LiFud LED-driver 52 W, 1300 mA

Produktkoder:

Produktkode: AM3385

EAN13: -

HS-kode: 85044090



Produktparametre:

Indgangsspænding: 220-240 V AC,
50/60 Hz

Udgangsspænding: 30-40 V DC

Udgangsstrøm: 1300 mA

Udgangseffekt: 52 W

Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

LiFud LF-GIF050YS1300H er en isoleret LED-driver med konstant strøm, designet til strømforsyning af LED-armaturer fra 220-240 V AC-nettet. Den leverer et stabiliseret output på 1300 mA i spændingsområdet 30-40 V DC og er beregnet til indendørs belysningsapplikationer, især til LED-paneler, klasse II-armaturer og dekorativ belysning.

Tekniske specifikationer

- Produkttype: isoleret LED-driver med konstant strøm
- Udgangseffekt: 52 W
- Udgangsstrøm: 1300 mA
- Udgangsspænding: 30-40 V DC
- Indgangsspænding: 220-240 V AC
- Grænseområde for indgangsspænding: 198-264 V AC
- Indgangsfrekvens: 47-63 Hz
- Maksimal indgangsstrøm: 0,4 A
- Effektfaktor: $\geq 0,95$ ved 230 V AC
- THD: ≤ 20 % ved 230 V AC
- Effektivitet: ≥ 88 % ved 230 V AC
- Udgangsstrømtolerance: ± 5 %
- Temperaturdrift: ± 10 %

- Opstartstid: $\leq 0,5$ s
- Flicker-indeks: overholder IEEE 1789
- CIE SVM: $\leq 0,4$
- IEC-Pst: $\leq 1,0$
- Lækstrøm: $\leq 0,7$ mA
- Standby-strømforbrug: $\leq 0,5$ W
- Beskyttelse mod åbent kredsløb: ≤ 55 V
- Kortslutningsbeskyttelse: hiccup-tilstand med automatisk genstart
- Driftstemperatur: -30 til $+45$ °C
- Driftsfugtighed: 0-95 % RH uden kondens
- Opbevaringstemperatur: -30 til $+80$ °C
- Opbevaringsfugtighed: 0-96 % RH uden kondens
- Atmosfærisk tryk: 86-106 kPa
- Dimensioner: 140 × 44 × 30 mm
- Kabinetmateriale: ABS-plast
- Certificeringer: ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Testisolationsspænding mellem indgang og udgang: 3,75 kV, 5 mA, 60 s
- Isolationsmodstand mellem indgang og udgang: ≥ 100 M Ω ved 500 V DC

Funktioner og egenskaber

- Konstant strømudgang til LED-belastning med et arbejdsområde på 30-40 V DC.
- Isoleret design adskiller indgangsnetdelen fra LED-udgangen.
- Konstruktionen uden beskyttelsesleder er beregnet til brug i klasse II-armaturer.
- Kortslutningsbeskyttelse fungerer i hiccup-tilstand med automatisk genstart efter fejlretning.
- Beskyttelse mod åbent kredsløb begrænser udgangsspændingen, når LED-belastningen afbrydes.
- Design med lav lysstrøms-ripple opfylder kravene i IEEE 1789.
- Plastkabinettet med monteringshuller muliggør fastgørelse i armaturet eller installationsområdet.

Ideal til

- LED-paneler med tilsvarende strøm og spændingsområde.
- Indendørs LED-armaturer drevet af konstant strøm.
- Dekorativ indendørs belysning.
- Klasse II-armaturer, der kræver en isoleret LED-driver.
- Serviceudskiftning af en LED-driver med identiske elektriske parametre.

Pakkens indhold

- 1× LiFud LED-driver
-

Hvorfor vælge dette produkt

- Udgangsstrømmen på 1300 mA og området 30–40 V DC muliggør brug med LED-moduler, der matcher disse parametre.
- Det isolerede design er velegnet til elektrisk adskilt strømforsyning af LED-belastninger.
- Integreret beskyttelse mod kortslutning og åbent kredsløb reducerer risikoen for skader i tilfælde af fejl.
- Dimensionerne 140 × 44 × 30 mm gør det nemt at vurdere pladsbehovet ved udskiftning i et eksisterende armatur.
- De angivne sikkerheds- og EMC-certificeringer understøtter brug i belysningsapplikationer, der kræver godkendte strømforsyningskomponenter.

Installations- og driftsvejledning

- Før installation skal du kontrollere, at udgangsstrømmen på 1300 mA og spændingsområdet på 30–40 V DC stemmer overens med den anvendte LED-belastning.
- Tilslut LED-belastningen med den korrekte polaritet til driverens udgangsterminaler.
- Installer driveren i et miljø uden kondens og væk fra kilder til overdreven varme.
- Udfør monteringen på en sådan måde, at forsyningskablerne ikke belastes, og at afledning af driftsvarme er sikret.
- Produktet er beregnet til professionel installation af en person med de rette elektrotekniske kvalifikationer.

Sikkerhedsadvarsler

- Enheden fungerer med en netspænding på 220–240 V AC; forkert håndtering kan forårsage elektrisk stød.
- Udfør kun installation, udskiftning og inspektion, når strømforsyningen er afbrudt.
- Tilslut ikke driveren til en LED-belastning med en forkert strøm eller spændingsområde.
- Dæk ikke driveren med materialer, der kan forringe varmeafledningen.
- Brug ikke produktet, hvis kabinettet, ledningerne eller terminalerne er mekanisk beskadigede.
- Driveren er ikke beregnet til drift i fugtige miljøer med kondens.

Galleri:

