

# LiFud LED-driver 48 W, 1200 mA

## Produktkoder:

Produktkode: AM4582

EAN13: -

HS-kode: 85044090

## Produktparametre:

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

Udgangsspænding: 30-40 V DC

Udgangsstrøm: 1200 mA

Ydeevne: 48 W

Frekvens: 50-60 Hz



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivelse:

LiFud LF-GIF050YS1200H er en isoleret LED-driver til strømforsyning af LED-armaturer med konstant strøm. Den er designet til netspænding på 220-240 V AC og en udgangsstrøm på 1200 mA. Produktet er velegnet til applikationer, hvor der kræves stabil strømforsyning til LED-paneler eller armaturer med et tilsvarende strøm- og spændingsområde.

## Tekniske specifikationer

- Producent: LiFud
- Produkttype: LED-driver med konstant strøm
- Design: Isoleret driver
- Nominel effekt: 48 W
- Indgangsspænding: 220-240 V AC
- Indgangsspændingsområde: 198-264 V AC
- Indgangsfrekvens: 47-63 Hz
- Maksimal indgangsstrøm: 0,4 A
- Udgangsstrøm: 1200 mA
- Udgangsspænding: 30-40 V DC
- Effektivitet:  $\geq 88$  % ved 230 V DC
- Effektfaktor:  $\geq 0,95$  ved 230 V AC

- THD:  $\leq 20$  % ved 230 V AC
- Flimmerindeks: Overholder IEEE 1789
- CIE SVM:  $\leq 0,4$
- IEC-Pst:  $\leq 1$
- Udgangsstrømstolerance:  $\pm 5$  %
- Temperaturdrift:  $\pm 10$  %
- Opstartstid:  $\leq 0,5$  s
- Startstrøm:  $\leq 35$  A og  $180 \mu\text{s}$  ved 230 V AC
- Lækstrøm:  $\leq 0,7$  mA
- Standby-strømforbrug:  $\leq 0,5$  W
- Beskyttelse mod tomgang: 55 V
- Kortslutningsbeskyttelse: Hiccup-tilstand med automatisk gendannelse
- Driftstemperatur: -30 til +45 °C
- Driftsfugtighed: 0-95 % RH uden kondens
- Opbevaringstemperatur: -30 til +80 °C
- Atmosfærisk tryk: 86-106 kPa
- Dimensioner: 140 x 44 x 30 mm
- Certificeringer: ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Isolationsstyrke: IP-OP 3,75 kV, 5 mA, 60 s
- Isolationsmodstand: IP-OP  $>100 \text{ M}\Omega$  ved 500 V DC

### Funktioner og egenskaber

- Strømforsyning af LED-belastning med konstant strøm på 1200 mA.
- Isoleret design mellem indgangs- og udgangsdelen.
- Udgangsområde på 30-40 V DC til LED-belastninger, der svarer til dette arbejdsområde.
- Flimmerfrit design i henhold til IEEE 1789.
- Integreret kortslutningsbeskyttelse med automatisk genstart.
- Beskyttelse mod tomgang.
- Beregnet til indendørs brug.
- Velegnet til armaturer i beskyttelsesklasse II.

### Ideal til

- LED-panelarmaturer med konstant strøm på 1200 mA.
- Indendørs LED-belysning.
- Dekorativ LED-belysning.
- Serviceudskiftning af LED-driver ved identiske elektriske parametre for den oprindelige strømforsyning.
- Armaturer, hvor der kræves en reduktion af synlig flimmer.

### Pakkens indhold

- 1 x LED-driver

### Hvorfor vælge dette produkt

---

- Specifik model med et output på 1200 mA og et spændingsområde på 30-40 V DC.
- Tekniske parametre er egnede til brug i LED-armaturer, der forsynes med konstant strøm.
- Driveren inkluderer kortslutningsbeskyttelse og beskyttelse mod tomgang.
- Isoleret design med den angivne isolationsstyrke mellem indgang og udgang.
- Angivne certificeringer: ENEC, RCM, CE, CB og CCC.

### Installations- og betjeningsvejledning

- Installationen må kun udføres af en person med de rette elektrotekniske kvalifikationer.
- Før tilslutning skal du kontrollere, at udgangsstrømmen og udgangsspændingsområdet stemmer overens med den anvendte LED-belastning.
- Tilslut kun indgangs- og udgangskabler, når netspændingen er afbrudt.
- Driveren skal installeres i et miljø, der svarer til det angivne område for driftstemperatur og -fugtighed.
- Tildæk ikke driveren med materialer, der begrænser varmeafledningen.

### Sikkerhedsadvarsler

- Enheden fungerer med en netspænding på 220-240 V AC; der er risiko for elektrisk stød ved forkert håndtering.
- Afbryd altid strømforsyningen, og kontroller for spændingsfri tilstand før installation, udskiftning eller inspektion.
- Brug ikke driveren med en LED-belastning uden for det angivne område på 30-40 V DC og 1200 mA.
- Forkert tilslutning kan forårsage skade på driveren, LED-belastningen, kortslutning eller overophedning.
- Brug ikke driveren i omgivelser med kondenserende fugt.

### Galleri:

