

LiFud LED-drivdon 48 W, 1200 mA

Produktkoder:

Produktkod: AM4582

EAN13: -

HS-kod: 85044090



Produktparametrar:

Ingångsspänning: 220-240 V AC, 50/60

Hz

Utgående spänning: 30-40 V DC

Utgående ström: 1200 mA

Prestanda: 48 W

Frekvens: 50-60 Hz

Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

LiFud LF-GIF050YS1200H är ett isolerat LED-drivdon för matning av LED-armaturer med konstantström. Den är avsedd för nätspänning 220-240 V AC och en utström på 1200 mA. Produkten är lämplig för applikationer där stabil strömförsörjning av LED-paneler eller armaturer med motsvarande ström- och spänningsområde krävs.

Tekniska specifikationer

- Tillverkare: LiFud
- Produkttyp: LED-drivdon med konstantström
- Utförande: isolerat drivdon
- Nominell effekt: 48 W
- Ingångsspänning: 220-240 V AC
- Inspänningsområde: 198-264 V AC
- Ingångsfrekvens: 47-63 Hz
- Maximal ingångsström: 0,4 A
- Utström: 1200 mA
- Utspänning: 30-40 V DC
- Verkningsgrad: ≥ 88 % vid 230 V DC
- Effektfaktor: $\geq 0,95$ vid 230 V AC

- THD: ≤ 20 % vid 230 V AC
- Flimmerindex: uppfyller IEEE 1789
- CIE SVM: $\leq 0,4$
- IEC-Pst: ≤ 1
- Utströmstolerans: ± 5 %
- Temperaturdrift: ± 10 %
- Starttid: $\leq 0,5$ s
- Startström (inrush): ≤ 35 A och $180 \mu\text{s}$ vid 230 V AC
- Läckström: $\leq 0,7$ mA
- Standby-förbrukning: $\leq 0,5$ W
- Tomgångsskydd: 55 V
- Kortslutningsskydd: hiccup-läge med automatisk återställning
- Driftstemperatur: -30 till $+45$ °C
- Luftfuktighet vid drift: 0-95 % RH (icke-kondenserande)
- Förvaringstemperatur: -30 till $+80$ °C
- Atmosfäriskt tryck: 86-106 kPa
- Mått: 140 x 44 x 30 mm
- Certifieringar: ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Isolationsspänning: IP-OP 3,75 kV, 5 mA, 60 s
- Isolationsresistans: IP-OP $> 100 \text{ M}\Omega$ vid 500 V DC

Funktioner och egenskaper

- Strömförsörjning av LED-belastning med 1200 mA konstantström.
- Isolerat utförande mellan in- och utgångsdelarna.
- Utspänningsområde 30-40 V DC för LED-belastningar som motsvarar detta arbetsområde.
- Flimmerfri konstruktion enligt IEEE 1789.
- Inbyggt kortslutningsskydd med automatisk återställning.
- Tomgångsskydd.
- Avsedd för inomhusbruk.
- Lämplig för armaturer i skyddsklass II.

Idealisk för

- LED-panelarmaturer med konstantström på 1200 mA.
- Inomhus LED-belysning.
- Dekorativ LED-belysning.
- Servicebyte av LED-drivdon vid identiska elektriska parametrar som det ursprungliga nätaggatet.
- Armaturer där minimering av synligt flimmer krävs.

Förpackningens innehåll

- 1 x LED-drivdon

Varför välja denna produkt

- Specifik modell med 1200 mA utström och spänningsområde på 30-40 V DC.
- Tekniska parametrar som är anpassade för användning i LED-armaturer med konstantström.
- Drivdonet har inbyggt kortslutnings- och tomgångsskydd.
- Isolerat utförande med angiven isolationsspänning mellan in- och utgång.
- Certifierad enligt ENEC, RCM, CE, CB och CCC.

Installations- och driftanvisningar

- Installation får endast utföras av person med behörig elteknisk kompetens.
- Före anslutning, kontrollera att utströmmen och utspänningsområdet överensstämmer med den använda LED-belastningen.
- In- och utgående kablar får endast anslutas när nätspänningen är fränkopplad.
- Drivdonet måste installeras i en miljö som uppfyller det angivna området för driftstemperatur och luftfuktighet.
- Täck inte över drivdonet med material som hindrar värmeavledning.

Säkerhetsföreskrifter

- Enheten arbetar med nätspänning 220-240 V AC; vid felaktig hantering finns risk för elstötar.
- Bryt alltid strömmen och verifiera spänningslöst tillstånd före installation, utbyte eller inspektion.
- Använd inte drivdonet med en LED-belastning utanför det angivna området på 30-40 V DC och 1200 mA.
- Felaktig anslutning kan orsaka skador på drivdonet, LED-belastningen, kortslutning eller överhettning.
- Använd inte drivdonet i miljöer med kondenserande fukt.

Galerie:

