

LiFud LED gonilnik 48 W, 1200 mA

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM4582

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametri izdelka:

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

Hz

Izhodna napetost: 30-40 V DC

Izhodni tok: 1200 mA

Izvedba: 48 W

Frekvenca: 50-60 Hz



Variante izdelkov:

Opis izdelka:

LiFud LF-GIF050YS1200H je izoliran LED gonilnik za napajanje LED svetilk s konstantnim tokom. Zasnovan je za omrežno napajanje 220-240 V AC in izhodni tok 1200 mA. Izdelek je primeren za aplikacije, kjer se zahteva stabilno napajanje LED panelov ali svetilk z ustreznim tokovnim in napetostnim območjem.

Tehnične specifikacije

- Proizvajalec: LiFud
- Vrsta izdelka: LED gonilnik s konstantnim tokom
- Izvedba: izoliran gonilnik
- Nazivna moč: 48 W
- Vhodna napetost: 220-240 V AC
- Območje vhodne napetosti: 198-264 V AC
- Vhodna frekvenca: 47-63 Hz
- Največji vhodni tok: 0,4 A
- Izhodni tok: 1200 mA
- Izhodna napetost: 30-40 V DC
- Učinkovitost: ≥ 88 % pri 230 V DC
- Faktor moči: $\geq 0,95$ pri 230 V AC

- THD: ≤ 20 % pri 230 V AC
- Indeks utripanja: ustreza IEEE 1789
- CIE SVM: $\leq 0,4$
- IEC-Pst: ≤ 1
- Toleranca izhodnega toka: ± 5 %
- Temperaturno odstopanje: ± 10 %
- Čas zagona: $\leq 0,5$ s
- Zagonski tok: ≤ 35 A in $180 \mu\text{s}$ pri 230 Vac
- Uhajavi tok: $\leq 0,7$ mA
- Poraba v stanju pripravljenosti: $\leq 0,5$ W
- Zaščita pred delovanjem brez obremenitve: 55 V
- Zaščita pred kratkim stikom: hiccup način s samodejno obnovitvijo
- Delovna temperatura: -30 do $+45$ °C
- Delovna vlažnost: 0-95 % RH brez kondenzacije
- Temperatura shranjevanja: -30 do $+80$ °C
- Zračni tlak: 86-106 kPa
- Dimenzije: 140 x 44 x 30 mm
- Certifikati: ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Izolacijska trdnost: IP-OP 3,75 kV, 5 mA, 60 s
- Izolacijska upornost: IP-OP > 100 M Ω pri 500 V DC

Funkcije in lastnosti

- Napajanje LED bremena s konstantnim tokom 1200 mA.
- Izolirana izvedba med vhodnim in izhodnim delom.
- Izhodno območje 30-40 V DC za LED bremena, ki ustrezajo temu delovnemu območju.
- Zasnova brez utripanja v skladu z IEEE 1789.
- Vgrajena zaščita pred kratkim stikom s samodejno obnovitvijo delovanja.
- Zaščita pred delovanjem brez obremenitve.
- Namenjeno za notranjo uporabo.
- Primerno za svetilke zaščitnega razreda II.

Idealno za

- LED panelne svetilke s konstantnim tokom 1200 mA.
- Notranjo LED razsvetljavo.
- Dekorativno LED razsvetljavo.
- Servisno zamenjavo LED gonilnika pri enakih električnih parametrih prvotnega napajalnika.
- Svetilke, pri katerih se zahteva omejitev vidnega utripanja.

Vsebina paketa

- 1 x LED gonilnik

Zakaj izbrati ta izdelek

- Konkreten model z izhodom 1200 mA in napetostnim območjem 30-40 V DC.
- Tehnični parametri ustrezajo uporabi v LED svetilkah, napajanih s konstantnim tokom.
- Gonilnik vključuje zaščito pred kratkim stikom in zaščito pred delovanjem brez obremenitve.
- Izolirana izvedba z navedeno izolacijsko trdnostjo med vhodom in izhodom.
- Navedeni certifikati ENEC, RCM, CE, CB in CCC.

Navodila za namestitev in delovanje

- Namestitev sme izvesti samo oseba z ustrežno elektrotehnično kvalifikacijo.
- Pred priključitvijo preverite skladnost izhodnega toka in izhodnega napetostnega območja z uporabljenim LED bremenom.
- Vhodne in izhodne vodnike priključujte samo pri odklopljenem omrežnem napajanju.
- Gonilnik mora biti nameščen v okolju, ki ustreza navedenemu območju delovne temperature in vlažnosti.
- Gonilnika ne prekrivajte z materiali, ki omejujejo odvajanje toplote.

Varnostna opozorila

- Naprava deluje z omrežno napetostjo 220-240 V AC; pri nepravilnem ravnanju obstaja nevarnost električnega udara.
- Pred namestitvijo, zamenjavo ali preverjanjem vedno odklopite napajanje in preverite breznapetostno stanje.
- Gonilnika ne uporabljajte z LED bremenom zunaj navedenega območja 30-40 V DC in 1200 mA.
- Nepravilna priključitev lahko povzroči poškodbe gonilnika, LED bremena, kratek stik ali pregrevanje.
- Gonilnika ne uporabljajte v okolju s kondenzacijo vlage.

Galerija:

