

LiFud LED-drivdon 52 W, 1300 mA

Produktkoder:

Produktkod: AM3385

EAN13: -

HS-kod: 85044090



Produktparametrar:

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

Utgående spänning: 30-40 V DC

Utgående ström: 1300 mA

Uteffekt: 52 W

Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

LiFud LF-GIF050YS1300H är ett isolerat LED-drivdon med konstantström, utformat för att driva LED-armaturer från ett 220–240 V AC-nät. Det ger en stabiliserad utgång på 1300 mA inom spänningsområdet 30–40 V DC och är avsett för inomhusbelysning, i synnerhet för LED-paneler, klass II-armaturer och dekorativ belysning.

Tekniska specifikationer

- Produkttyp: isolerat LED-drivdon med konstantström
- Uteffekt: 52 W
- Utström: 1300 mA
- Utspänning: 30-40 V DC
- Inspänning: 220-240 V AC
- Gränsområde för inspänning: 198-264 V AC
- Ingångsfrekvens: 47-63 Hz
- Maximal ingångsström: 0,4 A
- Effektfaktor: $\geq 0,95$ vid 230 V AC
- THD: ≤ 20 % vid 230 V AC
- Verkningsgrad: ≥ 88 % vid 230 V AC
- Tolerans för utström: ± 5 %
- Temperaturdrift: ± 10 %

- Uppstartstid: $\leq 0,5$ s
- Flimmerindex: uppfyller IEEE 1789
- CIE SVM: $\leq 0,4$
- IEC-Pst: $\leq 1,0$
- Läckström: $\leq 0,7$ mA
- Strömförbrukning i standby: $\leq 0,5$ W
- Skydd mot öppen krets: ≤ 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
- Luftfuktighet vid förvaring: 0–96 % RH, icke-kondenserande
- Atmosfäriskt tryck: 86–106 kPa
- Mått: 140 × 44 × 30 mm
- Höljets material: ABS-plast
- Certifieringar: ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Testspänning för isolering mellan ingång och utgång: 3,75 kV, 5 mA, 60 s
- Isolationsresistans mellan ingång och utgång: ≥ 100 M Ω vid 500 V DC

Funktioner och egenskaper

- Konstant ström utgång för LED-belastning med ett arbetsområde på 30–40 V DC.
- Isolerad design skiljer nätspänningsingången från LED-utgången.
- Konstruktion utan skyddsjord, avsedd för användning i klass II-armaturer.
- Kortslutningsskydd i hiccup-läge med automatisk återställning när felet har åtgärdats.
- Skydd mot öppen krets begränsar utspänningen om LED-belastningen kopplas bort.
- Design med lågt ljusflimmer som uppfyller kraven enligt IEEE 1789.
- Plasthölje med monteringshål möjliggör säker fastsättning i armaturen eller installationsutrymmet.

Idealisk för

- LED-paneler med motsvarande ström- och spänningsområde.
- Inomhus-LED-armaturer som drivs med konstantström.
- Dekorativ inomhusbelysning.
- Klass II-armaturer som kräver ett isolerat LED-drivdon.
- Servicebyte av LED-drivdon med identiska elektriska parametrar.

Förpackningens innehåll

- 1 × LiFud LED-drivdon

Varför välja den här produkten

- Utströmmen på 1300 mA och spänningsområdet på 30–40 V DC gör den kompatibel med LED-moduler som matchar dessa parametrar.
- Den isolerade designen är lämplig för elektriskt separerad strömförsörjning av LED-belastningar.
- Inbyggda skydd mot kortslutning och öppen krets minskar risken för skador vid fel.
- Måtten 140 × 44 × 30 mm gör det enkelt att bedöma passformen vid byte i en befintlig armatur.
- De angivna säkerhets- och EMC-certifieringarna stöder användning i belysningsapplikationer som kräver verifierade strömförsörjningskomponenter.

Installations- och driftanvisningar

- Före installation, kontrollera att utströmmen på 1300 mA och spänningsområdet på 30–40 V DC överensstämmer med den anslutna LED-belastningen.
- Anslut LED-belastningen med rätt polaritet till drivdonets utgångsterminaler.
- Installera drivdonet i en icke-kondenserande miljö och borta från extrema värmekällor.
- Utför monteringen så att anslutningskablarna inte belastas och så att driftsvärmen kan ledas bort effektivt.
- Produkten är avsedd för professionell installation av en person med lämplig elteknisk kvalifikation.

Säkerhetsvarningar

- Enheten arbetar med en nätspänning på 220–240 V AC; felaktig hantering kan orsaka elektriska stötar.
- Installation, byte och inspektion får endast utföras när strömförsörjningen är bortkopplad.
- Anslut inte drivdonet till en LED-belastning med inkompatibel ström eller spänningsområde.
- Täck inte över drivdonet med material som kan försämra värmeavledningen.
- Använd inte produkten om höljet, kablarna eller terminalerna är mekaniskt skadade.
- Drivdonet är inte avsett för användning i fuktiga miljöer med kondens.

Galerie:

