

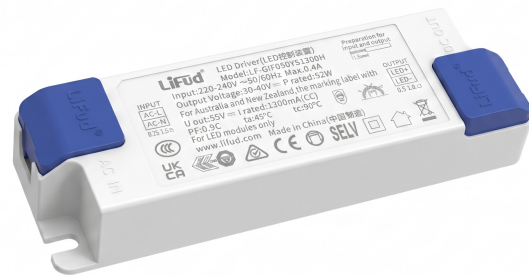
Driver LED LiFud 52 W, 1300 mA

coduri de produs:

Referință: AM3385

EAN13: -

UPC: 85044090



Caracteristicile produsului:

Tensiune de intrare: 220-240 V AC,
50/60 Hz

Tensiune de ieșire: 30-40 V DC

Curent de ieșire: 1300 mA

Putere de ieșire: 52 W

Atributele produsului:

Descriere produs:

LiFud LF-GIF050YS1300H este un driver LED izolat cu curent constant, conceput pentru alimentarea corpurilor de iluminat LED de la rețeaua de 220-240 V AC. Oferă o ieșire stabilizată de 1300 mA într-un interval de tensiune de 30-40 V DC și este destinat aplicațiilor de iluminat interior, în special pentru panouri LED, corpuri de iluminat clasa II și iluminat decorativ.

Specificații tehnice

- Tip produs: driver LED izolat cu curent constant
- Putere de ieșire: 52 W
- Curent de ieșire: 1300 mA
- Tensiune de ieșire: 30-40 V DC
- Tensiune de intrare: 220-240 V AC
- Interval limită al tensiunii de intrare: 198-264 V AC
- Frecvență de intrare: 47-63 Hz
- Curent maxim de intrare: 0,4 A
- Factor de putere: $\geq 0,95$ la 230 V AC
- THD: ≤ 20 % la 230 V AC
- Eficiență: ≥ 88 % la 230 V AC
- Toleranța curentului de ieșire: ± 5 %

- Derivă termică: $\pm 10\%$
- Timp de pornire: $\leq 0,5$ s
- Indice de flicker: conform IEEE 1789
- CIE SVM: $\leq 0,4$
- IEC-Pst: $\leq 1,0$
- Curent de scurgere: $\leq 0,7$ mA
- Consum în standby: $\leq 0,5$ W
- Protecție la circuit deschis: ≤ 55 V
- Protecție la scurtcircuit: mod hiccup cu repornire automată
- Temperatura de operare: de la -30 până la $+45$ °C
- Umiditate de operare: 0–95 % RH fără condensare
- Temperatura de depozitare: de la -30 până la $+80$ °C
- Umiditate de depozitare: 0–96 % RH fără condensare
- Presiune atmosferică: 86–106 kPa
- Dimensiuni: 140 × 44 × 30 mm
- Material carcasă: plastic ABS
- Certificări: ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Tensiune de testare a izolației între intrare și ieșire: 3,75 kV, 5 mA, 60 s
- Rezistența izolației între intrare și ieșire: ≥ 100 M Ω la 500 V DC

Funcții și caracteristici

- Ieșire cu curent constant pentru sarcini LED cu un interval de lucru de 30–40 V DC.
- Designul izolat separă partea de intrare a rețelei de ieșirea pentru LED.
- Construcția fără conductor de protecție este destinată utilizării în corpurile de iluminat clasa II.
- Protecția la scurtcircuit funcționează în modul hiccup cu repornire automată după remedierea defecțiunii.
- Protecția la circuit deschis limitează tensiunea de ieșire atunci când sarcina LED este deconectată.
- Designul cu ondulație redusă a fluxului luminos corespunde cerințelor IEEE 1789.
- Carcasa din plastic cu orificii de montare permite fixarea sigură în corpul de iluminat sau în spațiul de instalare.

Ideal pentru

- Panouri LED cu curent și interval de tensiune corespunzătoare.
- Corpuri de iluminat LED de interior alimentate cu curent constant.
- Iluminat decorativ de interior.
- Corpuri de iluminat clasa II care necesită un driver LED izolat.
- Înlocuirea de service a unui driver LED cu parametri electrici identici.

Conținutul pachetului

- 1x Driver LED LiFud

De ce să alegeți acest produs

- Curentul de ieșire de 1300 mA și intervalul de 30-40 V DC permit utilizarea cu module LED care corespund acestor parametri.
- Designul izolat este potrivit pentru alimentarea separată electric a sarcinii LED.
- Protecțiile integrate la scurtcircuit și circuit deschis reduc riscul de deteriorare în caz de defecțiune.
- Dimensiunile de 140 x 44 x 30 mm facilitează evaluarea spațiului de montaj la înlocuirea într-un corp de iluminat existent.
- Certificările de siguranță și EMC menționate susțin utilizarea în aplicații de iluminat care necesită componente de alimentare verificate.

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- Înainte de instalare, verificați compatibilitatea curentului de ieșire de 1300 mA și a intervalului de tensiune de 30-40 V DC cu sarcina LED utilizată.
- Conectați sarcina LED cu polaritatea corectă la bornele de ieșire ale driverului.
- Instalați driverul într-un mediu fără condens și departe de surse de căldură excesivă.
- Efectuați montajul astfel încât cablurile de alimentare să nu fie tensionate și să se asigure disiparea căldurii de operare.
- Produsul este destinat instalării profesionale de către o persoană cu calificare electrotehnică corespunzătoare.

Avertismente de siguranță

- Dispozitivul funcționează cu tensiune de rețea de 220-240 V AC; manipularea incorectă poate provoca șocuri electrice.
- Efectuați instalarea, înlocuirea și verificarea doar cu sursa de alimentare deconectată.
- Nu conectați driverul la o sarcină LED cu un curent sau interval de tensiune necorespunzător.
- Nu acoperiți driverul cu materiale care pot afecta disiparea căldurii.
- Nu utilizați produsul dacă are carcasa, cablurile sau bornele deteriorate mecanic.
- Driverul nu este destinat funcționării într-un mediu umed cu condens.

Galerie de produse:

