

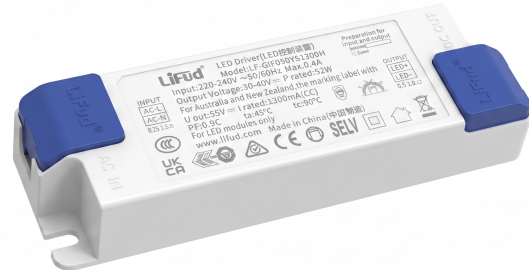
LiFud LED tápegység 52 W, 1300 mA

Termék kódok:

Termékkód: AM3385

EAN13: -

HS kód: 85044090



A termék jellemzői:

Bemeneti feszültség: 220-240 V AC,
50/60 Hz

Kimeneti feszültség: 30-40 V DC

Kimeneti áram: 1300 mA

Kimeneti teljesítmény: 52 W

Termékjellemzők:

Termékleírás:

A LiFud LF-GIF050YS1300H egy szigetelt, állandó áramú LED tápegység, amelyet LED lámpatestek 220-240 V AC hálózatról történő táplálására terveztek. Stabilizált 1300 mA kimenetet biztosít 30-40 V DC feszültségtartományban, és beltéri világítási alkalmazásokhoz, különösen LED panelekhez, II. érintésvédelmi osztályú lámpatestekhez és dekorációs világításhoz készült.

Műszaki specifikációk

- Terméktípus: szigetelt, állandó áramú LED tápegység
- Kimeneti teljesítmény: 52 W
- Kimeneti áramerősség: 1300 mA
- Kimeneti feszültség: 30-40 V DC
- Bemeneti feszültség: 220-240 V AC
- Bemeneti feszültség határértékei: 198-264 V AC
- Bemeneti frekvencia: 47-63 Hz
- Maximális bemeneti áramerősség: 0,4 A
- Teljesítménytényező (PF): $\geq 0,95$ (230 V AC esetén)
- THD: ≤ 20 % (230 V AC esetén)

- Hatásfok: ≥ 88 % (230 V AC esetén)
- Kimeneti áram tűréshatára: ± 5 %
- Hőmérsékleti drift: ± 10 %
- Bekapcsolási idő: $\leq 0,5$ s
- Flicker (villogás) index: megfelel az IEEE 1789 szabványnak
- CIE SVM: $\leq 0,4$
- IEC-Pst: $\leq 1,0$
- Szivárgási áram: $\leq 0,7$ mA
- Készenléti fogyasztás: $\leq 0,5$ W
- Nyitott áramkör elleni védelem: ≤ 55 V
- Rövidzárlat elleni védelem: csuklás (hiccup) mód automatikus újraindulással
- Üzemi hőmérséklet: $-30 \dots +45$ °C
- Üzemi páratartalom: 0–95 % RH (nem lecsapódó)
- Tárolási hőmérséklet: $-30 \dots +80$ °C
- Tárolási páratartalom: 0–96 % RH (nem lecsapódó)
- Légköri nyomás: 86–106 kPa
- Méretek: 140 × 44 × 30 mm
- Burkolat anyaga: ABS műanyag
- Tanúsítványok: ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Szigetelési próbafeszültség a bemenet és a kimenet között: 3,75 kV, 5 mA, 60 s
- Szigetelési ellenállás a bemenet és a kimenet között: ≥ 100 M Ω (500 V DC esetén)

Funkciók és jellemzők

- Állandó áramú kimenet LED terheléshez 30–40 V DC működési tartományban.
- A szigetelt kialakítás elválasztja a bemeneti hálózati részt a LED kimenettől.
- A védővezető nélküli kialakítás a II. érintésvédelmi osztályú lámpatestekben való használatra készült.
- A rövidzárlat elleni védelem csuklás (hiccup) módban működik, a hiba elhárítása után automatikus újraindulással.
- A nyitott áramkör elleni védelem korlátozza a kimeneti feszültséget, ha a LED terhelés le van csatlakoztatva.
- Az alacsony fényáram-ingadozású (low ripple) kialakítás megfelel az IEEE 1789 szabvány követelményeinek.
- A rögzítőfuratokkal ellátott műanyag burkolat lehetővé teszi a lámpatestbe vagy a szerelési térbe történő stabil rögzítést.

Ideális választás:

- Megfelelő áramerősségű és feszültségtartományú LED panelekhez.
 - Állandó árammal táplált beltéri LED lámpatestekhez.
 - Beltéri dekorációs világításhoz.
 - Szigetelt LED tápegységet igénylő II. érintésvédelmi osztályú
-

lámpatestekhez.

- Azonos elektromos paraméterekkel rendelkező LED tápegységek szervizcseréjéhez.

A csomag tartalma

- 1x LiFud LED tápegység

Miért válassza ezt a terméket?

- Az 1300 mA kimeneti áramerősség és a 30–40 V DC tartomány lehetővé teszi az ezen paramétereknek megfelelő LED modulokkal való használatot.
- A szigetelt kialakítás alkalmas a LED terhelés galvanikusan leválasztott táplálására.
- A beépített rövidzárlat és nyitott áramkör elleni védelem csökkenti a károsodás kockázatát hiba esetén.
- A 140 × 44 × 30 mm-es méretek megkönnyítik a beépíthetőség felmérését egy meglévő lámpatestben történő csere során.
- A felsorolt biztonsági és EMC tanúsítványok támogatják a bevizsgált tápegységeket igénylő világítási alkalmazásokban való használatot.

Telepítési és üzemeltetési utasítások

- Telepítés előtt ellenőrizze, hogy az 1300 mA kimeneti áramerősség és a 30–40 V DC feszültségtartomány megegyezik-e a használt LED terheléssel.
- A LED terhelést megfelelő polaritással csatlakoztassa a tápegység kimeneti kapcsaihoz.
- A tápegységet páralecsapódásmentes környezetbe és túlzott hőforrásoktól távol telepítse.
- A szerelést úgy végezze el, hogy a csatlakozóvezetékek ne feszüljenek, és biztosított legyen az üzemi hő elvezetése.
- A terméket megfelelő villanszerelői végzettséggel rendelkező szakember általi telepítésre tervezték.

Biztonsági figyelmeztetések

- A készülék 220–240 V AC hálózati feszültséggel működik; a helytelen kezelés áramütést okozhat.
 - A telepítést, cserét és ellenőrzést csak feszültségmentesített állapotban végezze.
 - Ne csatlakoztassa a tápegységet nem megfelelő áramerősségű vagy feszültségtartományú LED terheléshez.
 - Ne takarja le a tápegységet olyan anyagokkal, amelyek akadályozhatják a hőelvezetést.
 - Ne használja a terméket, ha a burkolat, a vezetékek vagy a csatlakozók mechanikusan sérültek.
-

- A tápegység nem alkalmas nedves, páralecsapódásos környezetben történő üzemeltetésre.

Termékgaléria:

