

# Zasilacz LED LiFud 52 W, 1300 mA

## Kody produktów:

Kód produktu: AM3385

EAN13: -

HS kód: 85044090



## Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 220-240 V AC,  
50/60 Hz

Napięcie wyjściowe: 30-40 V DC

Prąd wyjściowy: 1300 mA

Moc wyjściowa: 52 W

## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

LiFud LF-GIF050YS1300H to izolowany zasilacz stałoprądowy LED przeznaczony do zasilania opraw oświetleniowych LED z sieci 220-240 V AC. Zapewnia stabilizowane wyjście 1300 mA w zakresie napięć 30-40 V DC i jest przeznaczony do wewnętrznych aplikacji oświetleniowych, w szczególności do paneli LED, opraw klasy II oraz oświetlenia dekoracyjnego.

## Specyfikacja techniczna

- Typ produktu: izolowany zasilacz stałoprądowy LED
- Moc wyjściowa: 52 W
- Prąd wyjściowy: 1300 mA
- Napięcie wyjściowe: 30-40 V DC
- Napięcie wejściowe: 220-240 V AC
- Graniczny zakres napięcia wejściowego: 198-264 V AC
- Częstotliwość wejściowa: 47-63 Hz
- Maksymalny prąd wejściowy: 0,4 A
- Współczynnik mocy:  $\geq 0,95$  przy 230 V AC
- THD:  $\leq 20$  % przy 230 V AC
- Sprawność:  $\geq 88$  % przy 230 V AC
- Tolerancja prądu wyjściowego:  $\pm 5$  %
- Dryft temperaturowy:  $\pm 10$  %

- Czas rozruchu:  $\leq 0,5$  s
- Wskaźnik migotania (Flicker index): spełnia wymogi IEEE 1789
- CIE SVM:  $\leq 0,4$
- IEC-Pst:  $\leq 1,0$
- Prąd upływu:  $\leq 0,7$  mA
- Pobór mocy w trybie czuwania:  $\leq 0,5$  W
- Zabezpieczenie przed przerwą w obwodzie (open circuit):  $\leq 55$  V
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe: tryb hiccup z automatycznym wznowieniem pracy
- Temperatura robocza: od  $-30$  do  $+45$  °C
- Wilgotność robocza: 0–95 % RH bez kondensacji
- Temperatura przechowywania: od  $-30$  do  $+80$  °C
- Wilgotność przechowywania: 0–96 % RH bez kondensacji
- Ciśnienie atmosferyczne: 86–106 kPa
- Wymiary: 140 × 44 × 30 mm
- Materiał obudowy: tworzywo ABS
- Certyfikaty: ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Napięcie próby izolacji między wejściem a wyjściem: 3,75 kV, 5 mA, 60 s
- Rezystancja izolacji między wejściem a wyjściem:  $\geq 100$  M $\Omega$  przy 500 V DC

#### **Funkcje i właściwości**

- Stałoprądowe wyjście dla obciążenia LED o zakresie roboczym 30–40 V DC.
- Izolowana konstrukcja oddziela wejściową część sieciową od wyjścia dla LED.
- Konstrukcje bez przewodu ochronnego przeznaczona do stosowania w oprawkach klasy II.
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe działa w trybie hiccup z automatycznym wznowieniem po usunięciu usterki.
- Zabezpieczenie przed przerwą w obwodzie ogranicza napięcie wyjściowe przy odłączonym obciążeniu LED.
- Konstrukcja o niskim tętnieniu strumienia świetlnego spełnia wymagania IEEE 1789.
- Plastikowa obudowa z otworami montażowymi umożliwia solidne zamocowanie w oprawie lub miejscu instalacji.

#### **Idealne do**

- Paneli LED o odpowiednim prądzie i zakresie napięć.
  - Wewnętrznych opraw LED zasilanych stałym prądem.
  - Dekoracyjnego oświetlenia wnętrz.
  - Opraw oświetleniowych klasy II wymagających izolowanego zasilacza LED.
  - Serwisowej wymiany zasilacza LED o identycznych parametrach elektrycznych.
-

## **Zawartość opakowania**

- 1× Zasilacz LED LiFud

## **Dlaczego warto wybrać ten produkt**

- Prąd wyjściowy 1300 mA i zakres 30–40 V DC pozwalają na zastosowanie z modułami LED odpowiadającymi tym parametrom.
- Izolowana konstrukcja jest odpowiednia do elektrycznie odseparowanego zasilania obciążenia LED.
- Zintegrowane zabezpieczenia przeciwzwarciowe i przed przerwą w obwodzie zmniejszają ryzyko uszkodzenia w przypadku awarii.
- Wymiary 140 × 44 × 30 mm ułatwiają ocenę możliwości montażu podczas wymiany w istniejącej oprawie.
- Podane certyfikaty bezpieczeństwa i EMC wspierają zastosowanie w aplikacjach oświetleniowych wymagających sprawdzonych elementów zasilających.

## **Instrukcja instalacji i obsługi**

- Przed instalacją sprawdź zgodność prądu wyjściowego 1300 mA i zakresu napięć 30–40 V DC z zastosowanym obciążeniem LED.
- Podłączaj obciążenie LED z zachowaniem prawidłowej polaryzacji do zacisków wyjściowych zasilacza.
- Zasilacz należy instalować w środowisku bez kondensacji i z dala od źródeł nadmiernego ciepła.
- Montaż należy przeprowadzić w taki sposób, aby przewody zasilające nie były naprężone i zapewnione było odprowadzanie ciepła roboczego.
- Produkt przeznaczony jest do profesjonalnego montażu przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje elektrotechniczne.

## **Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa**

- Urządzenie pracuje pod napięciem sieciowym 220–240 V AC; niewłaściwa obsługa może spowodować porażenie prądem.
  - Instalację, wymianę i kontrolę należy przeprowadzać wyłącznie przy odłączonym zasilaniu.
  - Nie podłączaj zasilacza do obciążenia LED o nieodpowiednim prądzie lub zakresie napięć.
  - Nie przykrywaj zasilacza materiałami, które mogą pogorszyć odprowadzanie ciepła.
  - Nie używaj produktu z uszkodzoną mechanicznie obudową, przewodami lub zaciskami.
  - Zasilacz nie jest przeznaczony do pracy w wilgotnym środowisku z kondensacją.
-

## Galerie:

