

# Zasilacz LED LiFud 48 W, 1200 mA

## Kody produktów:

Kód produktu: AM4582

EAN13: -

HS kód: 85044090



## Parametry produktów:

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

Napięcie wyjściowe: 30-40 V DC

Prąd wyjściowy: 1200 mA

Wydajność: 48 W

Częstotliwość: 50-60 Hz

## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

LiFud LF-GIF050YS1200H to izolowany zasilacz LED do zasilania opraw oświetleniowych LED stałym prądem. Przeznaczony jest do zasilania sieciowego 220-240 V AC, a jego prąd wyjściowy wynosi 1200 mA. Produkt idealnie sprawdza się w aplikacjach wymagających stabilnego zasilania paneli LED lub opraw o odpowiednim zakresie prądowym i napięciowym.

## Specyfikacja techniczna

- Producent: LiFud
- Typ produktu: Zasilacz stałoprądowy LED
- Konstrukcja: zasilacz izolowany
- Moc znamionowa: 48 W
- Napięcie wejściowe: 220-240 V AC
- Zakres napięcia wejściowego: 198-264 V AC
- Częstotliwość wejściowa: 47-63 Hz
- Maksymalny prąd wejściowy: 0,4 A
- Prąd wyjściowy: 1200 mA
- Napięcie wyjściowe: 30-40 V DC
- Sprawność:  $\geq 88\%$  przy 230 V DC
- Współczynnik mocy:  $\geq 0,95$  przy 230 V AC

- THD:  $\leq 20\%$  przy 230 V AC
- Wskaźnik migotania (Flicker index): zgodny z IEEE 1789
- CIE SVM:  $\leq 0,4$
- IEC-Pst:  $\leq 1$
- Tolerancja prądu wyjściowego:  $\pm 5\%$
- Dryft temperaturowy:  $\pm 10\%$
- Czas rozruchu:  $\leq 0,5$  s
- Prąd rozruchowy:  $\leq 35$  A i  $180 \mu\text{s}$  przy 230 V AC
- Prąd upływu:  $\leq 0,7$  mA
- Pobór mocy w trybie czuwania:  $\leq 0,5$  W
- Zabezpieczenie przed pracą bez obciążenia: 55 V
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe: tryb czkawki (hiccup mode) z automatycznym restartem
- Temperatura robocza: od  $-30$  do  $+45^\circ\text{C}$
- Wilgotność robocza: 0-95% RH bez kondensacji
- Temperatura przechowywania: od  $-30$  do  $+80^\circ\text{C}$
- Ciśnienie atmosferyczne: 86-106 kPa
- Wymiary: 140 x 44 x 30 mm
- Certyfikaty: ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Wytrzymałość izolacji: IP-OP 3,75 kV, 5 mA, 60 s
- Rezystancja izolacji: IP-OP  $>100$  M $\Omega$  przy 500 V DC

#### **Funkcje i właściwości**

- Zasilanie obciążenia LED stałym prądem 1200 mA.
- Izolowana konstrukcja między częścią wejściową a wyjściową.
- Zakres wyjściowy 30-40 V DC dla obciążeń LED odpowiadających temu zakresowi roboczemu.
- Konstrukcja bez efektu migotania (flicker-free) zgodnie z IEEE 1789.
- Zintegrowane zabezpieczenie przeciwzwarciowe z automatycznym wznowieniem pracy.
- Zabezpieczenie przed pracą bez obciążenia.
- Przeznaczony do użytku wewnętrznego.
- Odpowiedni dla opraw oświetleniowych II klasy ochronności.

#### **Idealny do**

- Opraw panelowych LED o stałym prądzie 1200 mA.
- Oświetlenia wnętrz LED.
- Dekoracyjnego oświetlenia LED.
- Serwisowej wymiany zasilacza LED przy zgodnych parametrach elektrycznych oryginalnego źródła zasilania.
- Opraw oświetleniowych, w których wymagane jest ograniczenie widocznego migotania.

#### **Zawartość opakowania**

- 1 x zasilacz LED
-

## Dlaczego warto wybrać ten produkt

- Konkretny model z wyjściem 1200 mA i zakresem napięcia 30-40 V DC.
- Parametry techniczne odpowiadają zastosowaniu w oprawkach LED zasilanych stałym prądem.
- Zasilacz posiada zabezpieczenie przeciwzwarceniowe oraz zabezpieczenie przed pracą bez obciążenia.
- Izolowana konstrukcja z określoną wytrzymałością izolacji między wejściem a wyjściem.
- Posiada certyfikaty ENEC, RCM, CE, CB i CCC.

## Instrukcja instalacji i obsługi

- Instalację może przeprowadzać wyłącznie osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje elektrotechniczne.
- Przed podłączeniem należy sprawdzić zgodność prądu wyjściowego i zakresu napięcia wyjściowego z zastosowanym obciążeniem LED.
- Przewody wejściowe i wyjściowe należy podłączać tylko przy odłączonym zasilaniu sieciowym.
- Zasilacz należy instalować w środowisku odpowiadającym podanemu zakresowi temperatury i wilgotności roboczej.
- Nie należy przykrywać zasilacza materiałami ograniczającymi odprowadzanie ciepła.

## Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

- Urządzenie pracuje z napięciem sieciowym 220-240 V AC; w przypadku niewłaściwej obsługi istnieje ryzyko porażenia prądem.
- Przed instalacją, wymianą lub kontrolą zawsze odłączaj zasilanie i upewnij się, że urządzenie jest w stanie beznapięciowym.
- Nie używaj zasilacza z obciążeniem LED wykraczającym poza podany zakres 30-40 V DC i 1200 mA.
- Nieprawidłowe podłączenie może spowodować uszkodzenie zasilacza, obciążenia LED, zwarcie lub przegrzanie.
- Nie używaj zasilacza w środowisku, w którym występuje kondensacja wilgoci.

## Galerie:

