KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED hermetyczny FG 100W 12V 8,3A IP67 Ultra Slim



OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED FG o mocy 100 W i napięciu wyjściowym 12 V zapewnia prąd 8,3 A, dzięki czemu sprawdzi się w bardziej rozbudowanych instalacjach oświetleniowych LED. Obudowa Ultra Slim o wysokości 25,2 mm ułatwia montaż w ciasnych przestrzeniach, a klasa szczelności IP67 pozwala na zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz budynków.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	100-240 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	100 W
Prąd wyjściowy	8,3 A
Stopień ochrony	IP67 (wodoodporny)
Współczynnik mocy (PF)	> 0,6
Chłodzenie	Pasywne - swobodny przepływ powietrza
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	263,4 × 37 × 25,2 mm
Gwarancja	3 lata
Kod EAN	5904890283503

ZASTOSOWANIE

- Rozbudowane systemy oświetlenia LED 12V w łazienkach, kuchniach i salonach.
- Podświetlenia elewacyjne, ogrodowe i architektura krajobrazu (dzięki klasie IP67).
- **Montaż w ciasnych przestrzeniach:** gzymsy, półki, za lustrami i w profilach LED.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Prace instalacyjne wykonuj zawsze przy odłączonym napięciu sieciowym 230V.
- **Hermetyzacja połączeń:** Aby zachować klasę IP67 całego układu, newralgiczne punkty łączenia przewodów (AC i DC) muszą być wodoszczelne. Użyj muf żelowych, puszek hermetycznych lub połączeń lutowanych z izolacją termokurczliwą (z klejem). Zwykłe kostki śrubowe nie zapewniają szczelności i mogą doprowadzić do awarii.
- **Podłączenie:** Podłącz wejście 230V do przewodów: Brązowy (Faza L) i Niebieski (Neutralny N). Podłącz wyjście 12V do taśmy LED: Czerwony (Plus +) i Czarny (Minus -).
- **Chłodzenie:** Ze względu na moc 100W, zasilacz generuje ciepło. Zamocuj go stabilnie na powierzchni, która ułatwi odprowadzanie temperatury. Nie izoluj zasilacza termicznie (np. wełną).

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Instalację powinien przeprowadzić wykwalifikowany elektryk.
- Zalecany zapas mocy to ok. 15-20%. Dla tego modelu bezpieczne obciążenie ciągłe to ok. 80-85W. Nie obciążaj zasilacza w 100% przez długi czas.
- Używaj przewodów o odpowiednim przekroju dla prądu 8,3A, aby uniknąć spadków napięcia na dłuższych odcinkach.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia wymogi norm europejskich:

- IP67 - pełna ochrona przed wnikaniem pyłu i wody.
- CE - zgodność z dyrektywami UE.
- RoHS - produkt wolny od substancji szkodliwych.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Urządzenie należy oddać do punktu zbiórki elektrośmieci. Nie wyrzucaj go do odpadów komunalnych.
- Opakowanie produktu jest przeznaczone do recyklingu.