KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED Slim Seria H 12V DC 25A 300W IP20



OPIS PRODUKTU

Profesjonalny zasilacz LED Slim z serii H oferuje napięcie wyjściowe 12V DC, moc 300W i prąd 25A przy zachowaniu niskiej obudowy o wysokości 22,6 mm. Dzięki sprawności 92%, pasywnemu chłodzeniu oraz podwójnym terminalom wyjściowym zapewnia stabilną, cichą pracę i wygodny montaż w rozbudowanych instalacjach oświetleniowych oraz meblowych.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	200-240 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	300 W
Prąd wyjściowy	25 A
Typ zasilacza / Złącza	Slim / Zaciski sprężynowe (podwójne wyjście)
Stopień ochrony	IP20 (do zastosowań wewnątrz pomieszczeń)
Sprawność	92%
Chłodzenie	Pasywne - naturalna konwekcja powietrza
Zabezpieczenia	Przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, termiczne, nadnapięciowe (OVP), podnapięciowe (UVP)
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	292 × 31,3 × 22,6 mm
Gwarancja	5 lat
Kod EAN	5904890287235

ZASTOSOWANIE

- Rozbudowane instalacje taśm LED 12V o dużej mocy (do 300W), np. główne oświetlenie sufitowe.
- Zasilanie systemów niskonapięciowych w meblarstwie i reklamie (kasetony), gdzie wymagana jest niska obudowa (22,6mm).
- Profesjonalne projekty wymagające podziału obciążenia (zasilacz posiada podwójne wyjścia V+/V-).

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Odłącz zasilanie sieciowe 230V przed instalacją. Ze względu na bardzo duży prąd wyjściowy (25A), zachowaj szczególną ostrożność.
- Dobór przewodów (Kluczowe!): Dla prądu 25A wymagane są przewody o dużym przekroju. Zaleca się rozdzielenie obciążenia na oba wyjścia zasilacza i stosowanie przewodów min. 2,5mm2 (dla głównej magistrali) lub 1,5mm2 przy krótszych, rozdzielonych odcinkach.
- **Podłączenie zasilania AC:** Podłącz przewody 230V do zacisków sprężynowych: L (faza) i N (neutralny).
- **Podłączenie LED (DC):** Podłącz taśmy LED do podwójnych zacisków wyjściowych: V+ (plus) oraz V- (minus). Staraj się równomiernie obciążyć oba terminale.
- **Montaż:** Zasilacz 300W wymaga skutecznego chłodzenia. Montuj go na powierzchniach dobrze przewodzących ciepło (np. metal) i zapewnij swobodny przepływ powietrza.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Prąd 25A przy 12V powoduje duże spadki napięcia. Nie podłączaj 300W taśmy w jednym ciągu - zasilaj ją co 5 metrów, doprowadzając napięcie osobnymi przewodami.
- Nie obciążaj zasilacza w 100% w sposób ciągły. Zalecany zapas mocy to min. 10-15% (praca ciągła do ok. 250-260W).
- Zasilacz IP20 - tylko do użytku wewnętrznego.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Zasilacz spełnia rygorystyczne normy UE:

- **CE & RoHS:** Bezpieczny dla użytkownika i środowiska.
- **EMC:** Zgodność z normami kompatybilności elektromagnetycznej (brak zakłóceń).
- **100% Burn-In Test:** Każda sztuka testowana pod pełnym obciążeniem.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyty sprzęt należy oddać do punktu zbiórki elektroodpadów (WEEE).
- Dzięki sprawności 92%, zasilacz generuje mniej strat ciepła, co przekłada się na oszczędność energii.

WYMIARY PRODUKTU

