KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED Slim Seria H 12V DC 20,8A 250W IP20



OPIS PRODUKTU

Wydajny zasilacz LED stałonapięciowy 12V DC o mocy 250W i prądzie wyjściowym 20,8A, przeznaczony do rozbudowanych instalacji oświetleniowych. Smukła obudowa o wysokości 22,6 mm oraz sprawność na poziomie 92% ułatwiają montaż w wąskich przestrzeniach i ograniczają straty ciepła. Szybkie złącza zaciskowe oraz podwójne terminale wyjściowe usprawniają instalację długich odcinków taśm LED.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	200-240 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	250 W
Prąd wyjściowy	ok. 20.8 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	5904890287228

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie długich odcinków taśm LED 12V (duża moc 250W), np. w oświetleniu reklamowym lub sufitowym.
- Montaż w wąskich przestrzeniach meblowych i wnękach dzięki smukłej obudowie (22,6mm wysokości).
- Instalacje wymagające równomiernego rozprowadzenia mocy (zasilacz posiada podwójne zaciski wyjściowe V+/V-).

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Odłącz zasilanie 230V w sieci przed przystąpieniem do instalacji.
- **Dobór przewodów:** Prąd wyjściowy wynosi ponad 20A. Użyj przewodów o odpowiednio dużym przekroju (min. 4mm2 dla głównej linii lub 2.5mm2 przy rozdzieleniu obwodów), aby uniknąć przegrzania izolacji.
- **Podłączenie wejścia 230V:** Podłącz przewody zasilające do zacisków sprężynowych: AC/L (faza) oraz AC/N (neutralny).
- **Podłączenie taśm LED:** Podłącz przewody LED do zacisków wyjściowych: V+ (czerwony) i V- (czarny). Skorzystaj z podwójnych wyjść, aby rozdzielić obciążenie.
- **Chłodzenie:** Zamocuj zasilacz na powierzchni odprowadzającej ciepło (metal/drewno). Zapewnij swobodny przepływ powietrza.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Prąd 20A jest wartością znaczną - upewnij się, że przewody są pewnie osadzone w zaciskach, aby uniknąć iskrzenia.
- Zalecane obciążenie ciągłe to 80-90% mocy znamionowej (ok. 200-225W).
- Nie montuj zasilacza w miejscach hermetycznych bez wentylacji - wymaga chłodzenia pasywnego.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia normy UE w zakresie bezpieczeństwa i kompatybilności:

- **CE & RoHS:** Pełne bezpieczeństwo użytkowania i brak substancji szkodliwych.
- **EMC (EN55015, EN61547):** Brak emisji zakłóceń elektromagnetycznych.
- **Burn-In Test:** Każdy egzemplarz został sprawdzony pod pełnym obciążeniem 100%.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Produkt podlega zbiórce odpadów elektronicznych (WEEE) - oddaj go do punktu recyklingu.
- Wysoka sprawność 92% oznacza mniejsze zużycie energii i niższą emisję ciepła.

WYMIARY PRODUKTU

