KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED Slim Seria H 12V DC 12,5A 150W IP20



OPIS PRODUKTU

Wydajny zasilacz LED Slim z serii H oferuje napięcie wyjściowe 12V DC, prąd 12,5A i moc 150W przy sprawności sięgającej 92%. Niska obudowa o wysokości 23 mm ułatwia montaż w wąskich przestrzeniach, takich jak zabudowy meblowe, wnęki i miejsca za lustrami. Sprężynowe złącza zaciskowe zapewniają szybkie i wygodne podłączenie przewodów.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	190-264 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	150 W
Prąd wyjściowy	12.5 A
Typ zasilacza / Złącza	Slim / Zaciski sprężynowe (bezśrubowe)
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.)	237 × 27 × 23 mm
Gwarancja	5 lat
Kod EAN	5904890287204

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie systemów LED 12V o średniej mocy (do 150W), w tym taśm LED w profilach aluminiowych.
- Montaż w wąskich przestrzeniach, za lustrami, w zabudowach meblowych (wysokość 23mm).
- Aplikacje wymagające cichej pracy (brak wentylatora) i wysokiej sprawności energetycznej.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Przed instalacją upewnij się, że napięcie sieciowe 230V jest wyłączone.
- **Dobór przewodów:** Prąd wyjściowy to 12.5A. Zaleca się użycie przewodów o przekroju minimum 1.5mm2 - 2.5mm2 dla strony 12V, aby uniknąć spadków napięcia.
- **Podłączenie zasilania AC:** Wciśnij dźwignię zacisku i wsuń odizolowane końcówki przewodów: L (faza) i N (neutralny).
- **Podłączenie LED:** Podłącz taśmę LED do wyjścia, zachowując polaryzację: V+ (czerwony) oraz V- (czarny).
- **Montaż:** Przymocuj zasilacz do podłoża. Pamiętaj o pozostawieniu przestrzeni wokół obudowy dla odprowadzania ciepła.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Stopień ochrony IP20 oznacza brak odporności na wodę - montuj tylko w suchych pomieszczeniach.
- Nie izoluj zasilacza termicznie (nie przykrywaj wełną mineralną).
- Zalecane maksymalne obciążenie ciągłe to 80-90% mocy (ok. 120-135W).

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Zasilacz spełnia wszystkie europejskie normy bezpieczeństwa:

- **CE & RoHS:** Pełna zgodność z dyrektywami i brak substancji niebezpiecznych.
- **EMC (Zgodność elektromagnetyczna):** Zgodność z EN55015 oraz EN61547.
- **Test jakości:** 100% testowania pod pełnym obciążeniem (Burn-In Test).

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte urządzenie elektroniczne należy oddać do punktu zbiórki odpadów (WEEE).
- Zasilacz o wysokiej sprawności (92%) przyczynia się do redukcji zużycia energii elektrycznej.

WYMIARY PRODUKTU

