KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED Slim Seria H 24V DC 8,3A 200W IP20



OPIS PRODUKTU

Zasilacz LED Slim z serii H oferuje moc 200W, napięcie wyjściowe 24V DC i prąd 8,3A, zachowując niską obudowę o wysokości 23 mm. Wysoka sprawność na poziomie 92% ogranicza straty ciepła, a sprężynowe złącza zaciskowe ułatwiają szybki montaż w zabudowach meblowych, wnękach i sufitach podwieszanych.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	190-264 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	24 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	200 W
Prąd wyjściowy	ok. 8.33 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	5904890285217

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie dużych obwodów LED (do 200W), np. w oświetleniu komercyjnym, biurowym lub rozbudowanych instalacjach domowych.
- Montaż w profilach meblowych, wnękach i sufitach podwieszanych, gdzie kluczowa jest niska obudowa (23mm).
- Profesjonalne instalacje wymagające wysokiej niezawodności i sprawności energetycznej.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Przed rozpoczęciem instalacji bezwzględnie odłącz napięcie 230V w sieci.
- **Dobór przewodów:** Ze względu na prąd wyjściowy rzędu 8.3A, użyj przewodów o odpowiednio dużym przekroju (min. 2.5mm2 dla wyjścia 24V), aby uniknąć spadków napięcia i nagrzewania się kabli.
- **Podłączenie wejścia 230V:** Podłącz przewody zasilające do zacisków sprężynowych: L (faza), N (neutralny) oraz PE (uziemienie).
- **Podłączenie LED:** Podłącz taśmę LED do zacisków wyjściowych: V+ (plus) i V- (minus). W przypadku długich odcinków taśm, zaleca się zasilanie ich dwustronnie.
- **Mocowanie i chłodzenie:** Zamontuj zasilacz na powierzchni dobrze odprowadzającej ciepło (np. metal, drewno). Zapewnij swobodny przepływ powietrza wokół obudowy.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Nie przeciążaj zasilacza. Zalecane maksymalne obciążenie ciągłe to 80-90% mocy (ok. 160-180W).
- Zasilacz generuje ciepło proporcjonalne do obciążenia (ok. 17-18W strat przy pełnej mocy) - nie montuj go w zamkniętych przestrzeniach bez wentylacji.
- Zasilacz IP20 - stosuj wyłącznie w suchych pomieszczeniach.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia rygorystyczne normy jakościowe:

- **CE & RoHS:** Pełna zgodność z dyrektywami Unii Europejskiej.
- **EMC:** Zgodność z normami EN55015 oraz EN61547 (kompatybilność elektromagnetyczna).
- **Testy obciążeniowe:** 100% burn-in test przy pełnym obciążeniu.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Pamiętaj o ekologii - zużyty sprzęt oddaj do punktu zbiórki elektroodpadów.
- Wysoka sprawność 92% to mniejsze zużycie energii i redukcja śladu węglowego.

WYMIARY PRODUKTU

