# KARTA TECHNICZNA

## Zasilacz LED Slim Seria H 24V DC 250W 10,4A IP20




### OPIS PRODUKTU

Zasilacz LED Slim serii H 24V DC o mocy 250W i wydajności 10,4A to profesjonalna jednostka do zasilania rozbudowanych instalacji oświetleniowych LED. Superpłaska obudowa o wysokości 22,6 mm, wysoka sprawność 92% oraz podwójne terminale wyjściowe z szybkozłączami zaciskowymi ułatwiają montaż i zapewniają stabilną pracę w miejscach o ograniczonej przestrzeni montażowej.

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Parametr | Wartość |
|---|---|
| Napięcie zasilania (wejściowe) | 200-240 V AC (50/60 Hz) |
| Napięcie wyjściowe | 24 V DC (stałonapięciowe) |
| Moc znamionowa | 250 W |
| Prąd wyjściowy | ok. 10.4 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 | 5904890285224 |

## ZASTOSOWANIE

- Główne systemy oświetleniowe w obiektach komercyjnych i mieszkalnych (sufity napinane, oświetlenie liniowe).
- Zasilanie bardzo długich odcinków taśm LED (z możliwością rozdzielenia obwodu dzięki podwójnym terminalom wyjściowym).
- Miejsca o ograniczonej wysokości montażowej - zasilacz ma tylko 22,6 mm grubości.

## INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Odłącz zasilanie sieciowe 230V przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac.
- **Okablowanie:** Dla wyjścia 24V zastosuj przewody o przekroju minimum 2.5mm2 (przy prądzie 10A), aby zapobiec spadkom napięcia i przegrzewaniu się izolacji.
- **Podłączenie zasilania 230V:** Zdejmij izolację z przewodów (ok. 10mm). Wciśnij dźwignię zacisku i wsuń przewód: AC/L (faza), AC/N (neutralny).
- **Podłączenie taśm LED:** Wykorzystaj podwójne wyjścia zasilacza. Podłącz taśmy do zacisków V+ (czerwony zacisk) oraz V- (czarny zacisk).
- **Montaż:** Przymocuj zasilacz wkrętami do podłoża. Zasilacz 250W wymaga zapewnienia przestrzeni dla chłodzenia pasywnego.

## WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Prąd wyjściowy >10A generuje ciepło w przewodach - upewnij się, że połączenia są pewne, a przewody mają odpowiedni przekrój.
- Nie montuj zasilacza w miejscach pozbawionych cyrkulacji powietrza (np. szczelnie upchany w wełnie mineralnej).
- Stopień ochrony IP20 - tylko do użytku wewnętrznego w suchych pomieszczeniach.

## BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia wymogi norm bezpieczeństwa UE:

- **CE & RoHS:** Gwarancja bezpieczeństwa użytkowania i braku substancji szkodliwych.
- **EMC (EN55015, EN61547):** Brak zakłóceń elektromagnetycznych.
- **100% Burn-In Test:** Każdy egzemplarz został przetestowany pod pełnym obciążeniem.

## OCHRONA ŚRODOWISKA

- Urządzenie należy utylizować zgodnie z przepisami o zużytym sprzęcie elektrycznym (WEEE) - oddaj je do punktu zbiórki.
- Sprawność 92% to realna oszczędność energii w porównaniu do standardowych zasilaczy.

## WYMIARY PRODUKTU

