KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED Slim Seria H 24V DC 2,5A 60W IP20



OPIS PRODUKTU

Ultra-cienki zasilacz LED z serii H o mocy 60W i napięciu wyjściowym 24V DC, przeznaczony do instalacji w miejscach o ograniczonej przestrzeni montażowej. Dzięki wysokości 18 mm sprawdza się w oświetleniu meblowym, wnękach sufitowych i zastosowaniach architektonicznych. To profesjonalne rozwiązanie o wysokiej kulturze pracy, objęte 5-letnią gwarancją.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	175-264 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	24 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	60 W
Prąd wyjściowy	2.5 A
Typ zasilacza / Obudowa	Slim / Meblowy / Liniowy
Stopień ochrony	IP20 (do zastosowań wewnątrz pomieszczeń)
Sprawność	89%
Chłodzenie	Pasywne - naturalna konwekcja powietrza
Zabezpieczenia	Przeciwzwarciowe (SCP), przeciążeniowe, termiczne (OTP), nadnapięciowe (OVP)
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	222 × 19,5 × 18 mm
Gwarancja	5 lat
Kod EAN	5904890285187

ZASTOSOWANIE

- Dyskretne oświetlenie meblowe - dzięki wysokości 18 mm łatwo ukryć go za szafkami lub w wyfrezowanych otworach.
- Zasilanie taśm LED 24V w wąskich wnękach sufitowych i architektonicznych.
- Instalacje o ograniczonej przestrzeni montażowej, wymagające wysokiej kultury pracy i niezawodności.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Przed rozpoczęciem prac upewnij się, że napięcie w obwodzie 230V jest wyłączone.
- **Przygotowanie przewodów:** Zdejmij izolację z przewodów na długości około 6-7 mm. Zasilacz posiada zaciski śrubowe ukryte pod zdejmowanymi osłonami z tworzywa.
- **Podłączenie wejścia 230V:** Podłącz przewody zasilające do zacisków wejściowych oznaczonych jako AC/L (faza) oraz AC/N (neutralny).
- **Podłączenie wyjścia LED:** Podłącz taśmę LED do zacisków wyjściowych: V+ (plus taśmy) oraz V- (minus taśmy). Zachowaj odpowiednią polaryzację.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Zasilacz posiada stopień ochrony IP20 i nie jest odporny na wilgoć - montuj go wyłącznie w suchych pomieszczeniach.
- Zalecane obciążenie zasilacza to maksymalnie 80-90% jego mocy znamionowej (do ok. 48-54W) dla zapewnienia długiej i bezawaryjnej pracy.
- Instalację powinien przeprowadzać wykwalifikowany personel zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Mimo wysokiej sprawności, zapewnij zasilaczowi dostęp powietrza do chłodzenia - nie izoluj go termicznie (np. wełną).

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia normy unijne i międzynarodowe gwarantujące bezpieczne użytkowanie:

- **EMC (Kompatybilność elektromagnetyczna):** EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547 - brak zakłóceń w pracy innych urządzeń.
- **LVD (Niskonapięciowa):** Pełne bezpieczeństwo izolacji elektrycznej.
- **RoHS:** Produkt wolny od substancji niebezpiecznych (ołów, rtęć, kadm).
- **100% Burn-In Test:** Każdy egzemplarz przeszedł testy obciążeniowe w wysokiej temperaturze.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Urządzenie jest odpadem elektronicznym - utylizuj je wyłącznie w wyznaczonych punktach zbiórki.
- Zastosowanie wysokiej sprawności (89%) zmniejsza straty energii i Twój ślad węglowy.

WYMIARY PRODUKTU

