KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED Slim Seria H 24V DC 100W 4,17A IP20



OPIS PRODUKTU

Zasilacz LED Slim z serii H o mocy 100W i napięciu wyjściowym 24V DC sprawdzi się przy zasilaniu długich odcinków taśm LED w instalacjach sufitowych i meblowych. Smukła obudowa o wysokości 23 mm ułatwia montaż w wąskich przestrzeniach, a złącza zaciskowe przyspieszają instalację. Dodatkowym atutem jest 5-letnia gwarancja.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	175-264 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	24 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	100 W
Prąd wyjściowy	ok. 4.17 A
Typ zasilacza / Złącza	Slim / Zaciski sprężynowe (bezśrubowe)
Stopień ochrony	IP20 (do zastosowań wewnątrz pomieszczeń)
Sprawność	88%
Chłodzenie	Pasywne - naturalna konwekcja powietrza
Zabezpieczenia	Przeciwzwarciowe (SCP), przeciążeniowe, termiczne (OTP), nadnapięciowe (OVP)
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	217 × 27 × 23 mm
Gwarancja	5 lat
Kod EAN	5904890285194

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie długich odcinków taśm LED (duża moc 100W) w instalacjach sufitowych i meblowych.
- Montaż w wąskich szczelinach, za szafkami i w zabudowach G-K dzięki obudowie typu Slim (23mm wysokości).
- Systemy oświetlenia wymagające szybkiej instalacji (zaciski sprężynowe).

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Upewnij się, że zasilanie sieciowe 230V jest odłączone przed rozpoczęciem prac.
- **Przygotowanie przewodów:** Zdejmij izolację z przewodów na długości ok. 10 mm. Zasilacz posiada zaciski sprężynowe (bezśrubowe) - wystarczy nacisnąć dźwignię, aby wsunąć przewód.
- **Podłączenie wejścia (230V):** Podłącz przewody zasilające do zacisków wejściowych: ACL (faza), ACN (neutralny) oraz PE (uziemienie - kolor żółto-zielony). Zwróć uwagę na oznaczenia na obudowie.
- **Podłączenie wyjścia (LED):** Podłącz przewody taśmy LED do zacisków wyjściowych: V+ (plus - czerwony) oraz V- (minus - czarny). Odwrotna polaryzacja spowoduje, że taśma nie zaświeci.
- **Montaż:** Przytwierdź zasilacz stabilnie do podłoża. Upewnij się, że nie ma naprężeń mechanicznych na przewodach.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Stopień ochrony IP20 - zasilacz nie jest odporny na wodę, montaż wyłącznie w miejscach suchych.
- Moc znamionowa 100W - zaleca się zachowanie zapasu mocy (obciążenie ciągłe max. 80-90W) dla wydłużenia żywotności urządzenia.
- Zasilacz chłodzony jest pasywnie - nie należy go zakrywać materiałami izolacyjnymi (np. wełną mineralną) ani montować w szczelnie zamkniętych puszkach bez cyrkulacji powietrza.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Zasilacz spełnia rygorystyczne normy jakościowe i bezpieczeństwa:

- **CE & RoHS:** Zgodność z wymogami UE i brak szkodliwych substancji.
- **EMC (EN55015, EN61000, EN61547):** Gwarancja braku zakłóceń elektromagnetycznych.
- **Burn-In Test:** 100% testowanie pod pełnym obciążeniem.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Urządzenie podlega selektywnej zbiórce odpadów - oddaj je do punktu zbiórki elektrośmieci.
- Wysoka sprawność energetyczna (88%) pomaga redukować zużycie energii elektrycznej.

Producent | Regista55 Piotr Bąk | Polski LED | ul. Grabiszyńska 241H, 53-234 Wrocław | NIP 611-208-56-48 | REGON 364447207 | Tel.: +48 71 79 76 730
Email handlowy@polskiled.pl | www.polskiled.pl

WYMIARY PRODUKTU

