KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED Slim Seria H 150W 24V DC IP20 6,25A



OPIS PRODUKTU

Zasilacz LED Slim z serii H oferuje moc 150W przy napięciu wyjściowym 24V DC i prądzie 6,25A, zachowując kompaktową obudowę o wysokości zaledwie 23 mm. Wysoka sprawność 92% ogranicza nagrzewanie, a szybkie złącza zaciskowe umożliwiają sprawny, beznarzędziowy montaż. To praktyczne rozwiązanie do rozbudowanych instalacji LED w wymagających i ciasnych przestrzeniach montażowych.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	190-264 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	24 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	150 W
Prąd wyjściowy	6.25 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	5904890285200

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie rozbudowanych systemów LED o dużej mocy (do 150W), np. główne oświetlenie sufitowe w salonie.
- Montaż w wąskich przestrzeniach meblowych, szczelinach cokołowych i sufitach podwieszanych (wysokość tylko 23mm).
- Miejsca wymagające wysokiej efektywności energetycznej (mniejsze nagrzewanie dzięki sprawności 92%).

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Odłącz zasilanie 230V w obwodzie przed rozpoczęciem instalacji.
- **Przygotowanie przewodów:** Zdejmij izolację z przewodów na długości ok. 10 mm. Użyj przewodów o odpowiednim przekroju dostosowanym do prądu 6.25A (po stronie 24V).
- **Podłączenie zasilania AC:** Podłącz przewody do zacisków wejściowych (używając dźwigni zaciskowych): L (faza), N (neutralny) oraz PE (uziemienie). Podłączenie uziemienia jest obowiązkowe.
- **Podłączenie LED:** Podłącz taśmę LED do wyjścia, zachowując polaryzację: V+ (czerwony/plus) oraz V- (czarny/minus).
- **Mocowanie:** Przymocuj zasilacz wkrętami do podłoża. Zapewnij min. 5-10 cm wolnej przestrzeni wokół urządzenia, aby umożliwić odprowadzanie ciepła generowanego przy mocy 150W.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Ze względu na dużą moc (150W), kluczowe jest zapewnienie cyrkulacji powietrza. Nie zamykaj zasilacza w małych, izolowanych puszkach.
- Zalecane maksymalne obciążenie ciągłe to 80-90% mocy znamionowej (ok. 120-135W), co znacznie wydłuża żywotność komponentów.
- Zasilacz IP20 - chronić przed wilgocią.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia najwyższe standardy bezpieczeństwa potwierdzone certyfikatami:

- **CE & RoHS:** Produkt bezpieczny dla użytkownika i środowiska.
- **EMC (Zgodność elektromagnetyczna):** Spełnia normy EN55015 oraz EN61547.
- **Test wypalania:** 100% test przy pełnym obciążeniu gwarantuje niezawodność od pierwszego uruchomienia.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Elektrośmieci nie wolno wyrzucać do zwykłego kosza - oddaj zużyty zasilacz do punktu recyklingu.
- Wybierając zasilacz o sprawności 92%, realnie zmniejszasz zużycie prądu i dbasz o planetę.

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

