KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED Slim Seria H 12V DC 8,3A 100W IP20



OPIS PRODUKTU

Ultracienki zasilacz LED stałonapięciowy z serii H o mocy 100W, napięciu wyjściowym 12V DC i prądzie 8,3A. Dzięki obudowie Slim o wysokości 23 mm i szerokości 27 mm sprawdza się w zabudowach meblowych, sufitach G-K oraz innych miejscach z ograniczoną przestrzenią. Pasywne chłodzenie zapewnia bezgłośną pracę, a sprawność 88% wspiera stabilne zasilanie oświetlenia LED.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	175-264 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	100 W
Prąd wyjściowy	ok. 8,33 A
Typ zasilacza	Slim / Meblowy
Stopień ochrony	IP20 (do zastosowań wewnątrz pomieszczeń)
Sprawność	88%
Chłodzenie	Pasywne - naturalna konwekcja powietrza
Zabezpieczenia	Zwarcie (SCP), Przeciążenie (OLP), Przegrzanie (OTP), Napięciowe (UVP, OVP)
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	217 × 27 × 23 mm (Rozstaw otworów montażowych: 197mm)
Gwarancja	5 lat
Kod EAN	5904890287198

ZASTOSOWANIE

- **Oświetlenie meblowe**: idealny do montażu nad szafkami, wewnątrz szuflad oraz w profilach aluminiowych.
- **Zabudowy G-K:** dzięki niewielkiej szerokości (27mm) i wysokości (23mm) łatwo ukryć go w szczelinach sufitów podwieszanych.
- **Reklama i wystawiennictwo:** zasilanie taśm LED w kasetonach o małej głębokości (Slim).

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Bezwzględnie odłącz zasilanie 230V w obwodzie przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac montażowych.
- **Przygotowanie przewodów:** Zdejmij osłony zacisków. Odizoluj końcówki przewodów na długości ok. 5-6mm. W przypadku przewodów typu linka, koniecznie zastosuj tulejki zaciskowe.
- **Podłączenie wejścia 230V:** Przewody zasilania sieciowego podłącz do zacisków oznaczonych jako: L (faza) oraz N (neutralny). Solidnie dokręć śruby zaciskowe.
- **Podłączenie wyjścia LED:** Taśmę LED 12V podłącz do wyjścia zachowując polaryzację: V+ (plus) do plusa taśmy, V- (minus) do minusa taśmy.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Zasilacz posiada stopień ochrony IP20 - nie jest odporny na działanie wody ani wilgoci. Montuj wyłącznie w suchych pomieszczeniach.
- Prace przy instalacji 230V powinien wykonywać wykwalifikowany elektryk z uprawnieniami SEP.
- Maksymalne obciążenie ciągłe nie powinno przekraczać 100W. Zalecamy zostawienie zapasu mocy (obciążenie do 85-90W) dla zachowania długiej żywotności.
- Dla prądu wyjściowego powyżej 8A zastosuj przewody o odpowiednim przekroju (min. 1-1.5mm2) od zasilacza do taśmy LED, aby uniknąć spadków napięcia i grzania się kabli.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt został przetestowany pod pełnym obciążeniem (100% burn-in test) i spełnia normy:

- **EMC (Kompatybilność elektromagnetyczna):** EN55015:2013, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013.
- **LVD (Bezpieczeństwo niskonapięciowe):** EN61547:2009.
- **RoHS:** Produkt wolny od substancji niebezpiecznych.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużytych zasilaczy LED nie wolno wyrzucać do odpadów komunalnych - oddaj je do punktu zbiórki elektroodpadów (oznakowanie symbolem przekreślonego kosza).
- Opakowania kartonowe i foliowe segreguj zgodnie z lokalnymi wytycznymi dotyczącymi recyklingu.
- Wysoka sprawność (88%) przekłada się na mniejsze straty energii i niższą temperaturę pracy, co jest korzystne dla środowiska.

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

