KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED CS 12V 24W 2A IP20



OPIS PRODUKTU

Kompaktowy zasilacz LED CS 12V 24W 2A IP20 przeznaczony do instalacji wewnętrznych, takich jak oświetlenie meblowe, sufity podwieszane i wnęki. Lekka plastikowa obudowa ze zintegrowanymi zaciskami śrubowymi ułatwia montaż bez lutowania, a niewielkie wymiary pozwalają na wygodne ukrycie zasilacza w zabudowie.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	110-240 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	24 W
Prąd wyjściowy	2 A
Typ zasilacza / Seria	Montażowy / CS (plastikowy)
Stopień ochrony	IP20 (do zastosowań wewnątrz pomieszczeń)
Sprawność	85%
Chłodzenie	Pasywne - naturalna konwekcja powietrza
Zabezpieczenia	Przeciwzwarciowe (SCP), przeciążeniowe (OCP), termiczne (OTP), nadnapięciowe
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	115 × 45 × 29 mm
Gwarancja	2 lata
Kod EAN	5904890280496

ZASTOSOWANIE

- **Oświetlenie meblowe**: szafki kuchenne, półki RTV, garderoby (zasilacz łatwo ukryć dzięki małym wymiarom).
- Dekoracyjne oświetlenie LED w sufitach podwieszanych i wnękach.
- Zasilanie krótkich odcinków taśm LED (do 4-5 metrów przy typowej mocy 4.8W/m).

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Upewnij się, że napięcie zasilania 230V jest odłączone. Zasilacz przeznaczony jest wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń (IP20).
- **Dostęp do zacisków:** Zdejmij pomarańczowe lub niebieskie osłony ochronne (zależnie od partii), aby uzyskać dostęp do złączy śrubowych.
- **Podłączenie wejścia 230V:** Podłącz przewody zasilające do zacisków oznaczonych jako L (faza) i N (neutralny). Dokręć śruby, aby zapewnić pewny styk.
- **Podłączenie taśmy LED:** Podłącz przewody od oświetlenia LED do zacisków wyjściowych: V+ (plus, przewód czerwony) oraz V- (minus, przewód czarny).
- **Zabezpieczenie:** Załóż ponownie osłony zacisków, aby zabezpieczyć połączenia przed przypadkowym dotknięciem.
- **Uruchomienie:** Włącz zasilanie sieciowe i sprawdź działanie oświetlenia.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Nie używaj zasilacza w łazienkach ani miejscach o wysokiej wilgotności (brak ochrony IP67).
- Maksymalne obciążenie ciągłe nie powinno przekraczać 24W. Dla optymalnej żywotności zaleca się pracę z zapasem mocy (obciążenie ok. 80%).
- Montuj zasilacz w miejscu, które umożliwia odprowadzanie ciepła (nie owijaj go izolacją termiczną).

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Zasilacz został wyprodukowany zgodnie z normami europejskimi:

- CE & RoHS - gwarancja braku substancji szkodliwych i bezpieczeństwa użytkowania.
- II Klasa Ochronności - wzmocniona izolacja, nie wymaga podłączenia uziemienia.
- Zabezpieczenia - wbudowane układy chroniące przed zwarciem i przeciążeniem.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Urządzenie elektroniczne - po zużyciu należy oddać do punktu zbiórki elektrośmieci.
- Wysoka sprawność energetyczna (85%) pozwala na oszczędność 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