KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED CS 24V DC 4,17A 100W IP20



OPIS PRODUKTU

Kompaktowy zasilacz LED stałonapięciowy 24 V DC o mocy 100 W i prądzie 4,17 A, przeznaczony do pracy wewnątrz pomieszczeń suchych. Dzięki lekkiej obudowie, szerokiemu zakresowi napięcia wejściowego 110-240 V AC oraz podstawowym zabezpieczeniom sprawdzi się w instalacjach meblowych, sufitach podwieszanych i oświetleniu dekoracyjnym.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	110-240 V AC, 50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	24 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	100 W
Prąd wyjściowy	ok. 4,17 A
Typ zasilacza	Stałonapięciowy zasilacz montażowy LED 24 V DC
Stopień ochrony	IP20, do zastosowań wewnątrz pomieszczeń (strefy suche)
Sprawność	ok. 85 %
Chłodzenie	Pasywne - naturalna konwekcja powietrza
Zabezpieczenia	Przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, termiczne
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	139 × 44 × 28 mm
Gwarancja	2 lata
Kod EAN	5904890280588

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie taśm LED 24 V DC w instalacjach meblowych, wnętrzach mieszkalnych i komercyjnych.
- Profile LED podszafkowe, oświetlenie blatów, wnęk i przestrzeni roboczych wewnątrz pomieszczeń.
- Oświetlenie dekoracyjne sufitów podwieszanych, nisz, gablot, półek i ekspozycji.
- Zasilanie innych zgodnych odbiorników 24 V DC (moduły LED, panele, niewielkie systemy oświetlenia technicznego) w suchych pomieszczeniach.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Odłącz zasilanie**: przed rozpoczęciem prac upewnij się, że instalacja po stronie 230 V AC jest wyłączona.
- **Przygotuj przewody:** dobierz odpowiedni przekrój, skróć je na wymaganą długość i odizoluj końcówki na ok. 6-8 mm.
- **Podłącz stronę wejściową (AC):** przewód fazowy (L) i neutralny (N) podłącz do zacisków wejściowych zasilacza zgodnie z oznaczeniami producenta. Jeżeli model posiada zacisk uziemienia (PE) - podłącz go do instalacji ochronnej.
- **Podłącz stronę wyjściową (DC):** zaciski „+” i „-” połącz z obciążeniem LED (taśmą, modułami, lampami) zgodnie z polaryzacją oraz napięciem znamionowym.
- **Zamocuj zasilacz:** przykręć do stabilnego podłoża lub konstrukcji, zapewniając swobodny przepływ powietrza wokół obudowy. Nie montuj bezpośrednio na materiałach łatwopalnych, jeśli producent tego zabrania.
- **Sprawdź połączenia:** upewnij się, że wszystkie przewody są prawidłowo dokręcone, a zaciski nie są przeciążone nadmierną liczbą żył.
- **Uruchom instalację:** włącz zasilanie 230 V AC i sprawdź poprawność działania obciążenia LED oraz temperaturę pracy zasilacza w pierwszych minutach.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Zasilacz podłączaj wyłącznie do instalacji elektrycznej zgodnej z obowiązującymi normami i przepisami.
- Prace przy części 230 V AC powinien wykonywać elektryk z odpowiednimi uprawnieniami.
- Nie przekraczaj znamionowej mocy zasilacza - zalecany jest zapas min. 20% w stosunku do sumarycznej mocy obciążenia LED.
- Zapewnij odpowiednią wentylację - nie zabudowuj zasilacza w szczelnych przestrzeniach bez dostępu powietrza.
- Stosuj przewody o właściwym przekroju, dobrane do prądu i długości linii zasilającej.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Zasilacz spełnia wymagania europejskich norm bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej:

- CE - potwierdza zgodność z dyrektywami UE dla sprzętu elektrycznego.
- RoHS - ograniczenie stosowania substancji niebezpiecznych w komponentach elektronicznych.
- LVD - bezpieczeństwo urządzeń niskonapięciowych.
- EMC - kompatybilność elektromagnetyczna, ograniczenie zakłóceń generowanych i odbieranych przez urządzenie.

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.
- Wybór wydajnych zasilaczy LED o wysokiej sprawności przyczynia się do zmniejszenia zużycia energii elektrycznej.

WYMIARY PRODUKTU

