# KARTA TECHNICZNA

## Zasilacz LED CS 12V 80W 6,67A IP20




### OPIS PRODUKTU

Wydajny zasilacz LED CS 12V o mocy 80W i prądzie 6,67A, przeznaczony do średnich i większych instalacji oświetleniowych wewnątrz pomieszczeń. Sprawdzi się przy zasilaniu dłuższych odcinków taśm LED 12V, wielu punktów świetlnych oraz sterowników RGB i RGBW. Obudowa z tworzywa sztucznego z osłoniętymi zaciskami śrubowymi ułatwia montaż i zwiększa bezpieczeństwo użytkowania.

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Parametr | Wartość |
|---|---|
| Napięcie zasilania (wejściowe) | 110-240 V AC (50/60 Hz) |
| Napięcie wyjściowe | 12 V DC (stałonapięciowe) |
| Moc znamionowa | 80 W |
| Prąd wyjściowy | ok. 6,67 A |
| Typ zasilacza / Seria | Montażowy / CS (plastikowy) |
| Stopień ochrony | IP20 (do zastosowań wewnątrz pomieszczeń) |
| Sprawność | >85% |
| Chłodzenie | Pasywne - naturalna konwekcja powietrza |
| Zabezpieczenia | Przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, termiczne, przepięciowe |
| Wymiary (dł. × szer. × wys.) | 170 × 47 × 32 mm (Do potwierdzenia) |
| Gwarancja | 2 lata |
| Kod EAN | 5904890280502 |

## ZASTOSOWANIE

- Zasilanie rozbudowanych systemów oświetlenia meblowego (np. całe ciągi szafek kuchennych).
- Oświetlenie sufitowe w korytarzach i pokojach dziennych wykorzystujące taśmy LED 12V.
- Zasilanie sterowników LED wielokanałowych (RGB/RGBW) o łącznym poborze mocy do 80W.

## INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Prace montażowe wykonuj przy odłączonym napięciu sieciowym 230V. Zasilacz posiada stopień ochrony IP20 - montuj go tylko w miejscach suchych.
- **Dostęp do złączy:** Odkręć lub podważ osłony zacisków znajdujące się na końcach obudowy.
- **Podłączenie zasilania 230V:** Wprowadź przewody zasilające do zacisków L (Faza) i N (Neutralny) i dokręć śruby.
- **Podłączenie oświetlenia 12V:** Podłącz przewody taśmy LED do wyjścia, zwracając uwagę na polaryzację: V+ do plusa (czerwony), V- do minusa (czarny). Przy prądzie rzędu 6.6A upewnij się, że połączenie jest solidne.
- **Zakończenie:** Zamontuj z powrotem osłony zacisków i przymocuj zasilacz w miejscu docelowym, zapewniając wentylację.

## WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Nie montuj zasilacza w miejscach wilgotnych (np. bezpośrednio nad zlewem lub kabiną prysznicową).
- Ze względu na moc 80W, zasilacz może się nagrzewać. Nie zamykaj go w małych, izolowanych puszkach bez odprowadzania ciepła.
- Zalecany zapas mocy to 10-20%. Nie obciążaj zasilacza w sposób ciągły mocą maksymalną 80W.

## BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

**Produkt spełnia wymagania norm unijnych**:

- CE & RoHS - produkt bezpieczny dla zdrowia i środowiska.
- Klasa II - podwójna izolacja, bezpieczna obudowa z tworzywa.

## OCHRONA ŚRODOWISKA

- Urządzenie należy utylizować w punktach zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego (ZSEiE).
- Wybierając zasilacz impulsowy o wysokiej sprawności, oszczędzasz energię elektryczną.