# KARTA TECHNICZNA

## Zasilacz LED Ultra-Slim Seria D 200W 24V IP67 8,33A




### OPIS PRODUKTU

Profesjonalny zasilacz LED klasy Premium z serii D o mocy 200W i napięciu 24V, wyposażony w wyjątkowo smukłą obudowę Ultra-Slim o wysokości zaledwie 19 mm. Szczelność IP67, sprawność do 93,5% oraz Active PFC zapewniają niezawodną i energooszczędną pracę wewnątrz i na zewnątrz budynków. Idealny do montażu w trudno dostępnych miejscach, takich jak płytkie wnęki, kasetony reklamowe czy przestrzeń za lustrem.

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Parametr | Wartość |
|---|---|
| Napięcie zasilania (wejściowe) | 175-277 V AC (50/60 Hz) |
| Napięcie wyjściowe | 24 V DC (stałonapięciowe) |
| Moc znamionowa | 200 W |
| Prąd wyjściowy | 8,33 A |
| Typ zasilacza | Hermetyczny / Ultra-Slim |
| Stopień ochrony | IP67 (wodoszczelny) |
| Sprawność / PF | 93,5% / Active PFC > 0,96 |
| Chłodzenie | Pasywne - obudowa aluminiowa |
| Zabezpieczenia | Zwarcie (SCP), Przeciążenie (OCP), Przepięcie (OVP), Temperatura (OTP) |
| Wymiary (dł. × szer. × wys.) | 202 × 60 × 19 mm |
| Gwarancja | 7 lat |
| Kod EAN | 5904890285132 |

## ZASTOSOWANIE

- Instalacje oświetleniowe w miejscach o bardzo ograniczonej przestrzeni (sufity podwieszane, meble) dzięki wysokości zaledwie 19 mm.
- Podświetlenie kasetonów reklamowych, banerów i liter przestrzennych na zewnątrz (odporność na deszcz IP67).
- Profesjonalne linie świetlne w biurach i mieszkaniach, gdzie wymagana jest bezgłośna praca i wysoka energooszczędność (PFC).

## INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Bezwzględnie odłącz zasilanie 230V w obwodzie przed przystąpieniem do prac.
- **Przygotowanie połączeń:** Zasilacz posiada wyprowadzone przewody. Dla zachowania szczelności IP67, połączenia wykonaj w puszce hermetycznej lub poprzez lutowanie z użyciem koszulek termokurczliwych z klejem.
- **Podłączenie wejścia 230V:** Podłącz przewody zasilające (INPUT): Brązowy (L - faza), Niebieski (N - neutralny), Żółto-zielony (PE - uziemienie). Podłączenie PE jest wymagane.
- **Podłączenie wyjścia LED:** Podłącz oświetlenie do przewodów wyjściowych (OUTPUT): Czerwony (+) i Czarny (-). Pamiętaj o polaryzacji.
- **Montaż mechaniczny:** Przymocuj zasilacz płasko do powierzchni, najlepiej przewodzącej ciepło (np. metalowa konstrukcja). Nie zasłaniaj urządzenia materiałami izolacyjnymi.
- **Uruchomienie:** Załącz napięcie i sprawdź poprawność działania oświetlenia.

## WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Urządzenie wymaga podłączenia do instalacji z uziemieniem (I klasa ochronności).
- Nie obciążaj zasilacza powyżej mocy znamionowej 200W. Zalecany margines bezpieczeństwa to ok. 10-15%.
- Instalacja powinna być wykonana przez osobę z uprawnieniami elektrycznymi.
- Zapewnij odpowiednią wentylację w miejscu montażu, aby umożliwić odprowadzanie ciepła przez aluminiową obudowę.

## BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia rygorystyczne normy jakości i bezpieczeństwa:

- Active PFC (>0.96) - redukuje zniekształcenia sieciowe i zwiększa efektywność energetyczną.
- IP67 - pełna ochrona przed wnikaniem pyłu i wody.
- CE, RoHS, SELV - gwarancja bezpieczeństwa użytkowania i braku szkodliwych substancji.

## OCHRONA ŚRODOWISKA

- Pamiętaj o ekologii - zużytego sprzętu elektronicznego nie wyrzucaj do śmieci zmieszanych. Skorzystaj z lokalnych punktów zbiórki elektroodpadów.
- Wysoka sprawność zasilacza (93,5%) oznacza mniejsze straty energii i niższą emisję ciepła do otoczenia.

## WYMIARY PRODUKTU

