KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED wodoodporny Seria D 24V 10,4A 250W IP67



OPIS PRODUKTU

Profesjonalny zasilacz LED Seria D o mocy 250W i napięciu 24V, przeznaczony do wymagających instalacji wewnętrznych i zewnętrznych. Hermetyczna metalowa obudowa IP67 chroni przed wilgocią i kurzem, a aktywne PFC wspiera wysoką sprawność oraz stabilną pracę urządzenia. Sprawdzi się przy długich odcinkach taśm LED, oświetleniu architektonicznym i zastosowaniach reklamowych.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	175-277 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	24 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	250 W
Prąd wyjściowy	10,42 A
Typ zasilacza	Hermetyczny (zalewany) / Slim
Stopień ochrony	IP67 (wodoszczelny)
Sprawność / PF	93% / Active PFC > 0,96
Chłodzenie	Pasywne - obudowa aluminiowa
Zabezpieczenia	Przeciwzwarciowe, Przeciążeniowe, Termiczne, Nadnapięciowe
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	228 × 72 × 32 mm
Gwarancja	7 lat
Kod EAN	5904890285149

ZASTOSOWANIE

- **Wymagające instalacje zewnętrzne**: oświetlenie elewacyjne, ogrodowe, architektoniczne (odporność na deszcz i zmienne warunki).
- Długie odcinki taśm LED (np. w korytarzach, salach konferencyjnych) zasilane z jednego punktu dzięki mocy 250W.
- **Branża reklamowa:** podświetlenie kasetonów, liter przestrzennych i pylonów, gdzie kluczowa jest niezawodność i stabilność świecenia.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że napięcie w obwodzie 230V jest wyłączone.
- **Przygotowanie przewodów:** Zasilacz posiada wyprowadzone przewody wejściowe i wyjściowe. W warunkach wilgotnych (IP67) połączenia należy wykonać metodą lutowania i zabezpieczyć rurkami termokurczliwymi z klejem lub zastosować mufy hermetyczne.
- **Podłączenie zasilania AC:** Podłącz przewody od strony INPUT: Brązowy (Faza L), Niebieski (Neutralny N), Żółto-zielony (Uziemienie PE). Podłączenie uziemienia jest obowiązkowe dla bezpieczeństwa przeciwporażeniowego.
- **Podłączenie taśmy LED:** Podłącz odbiornik do przewodów OUTPUT: Czerwony (+) do plusa taśmy, Czarny (-) do minusa. Zwróć uwagę na solidność połączenia ze względu na prąd rzędu 10A.
- **Montaż urządzenia:** Przykręć zasilacz do stabilnego podłoża, wykorzystując otwory montażowe. Zaleca się montaż na powierzchniach metalowych, które wspomogą odprowadzanie ciepła.
- **Weryfikacja:** Sprawdź poprawność polaryzacji i izolacji połączeń przed włączeniem zasilania.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Urządzenie I klasy ochronności - wymaga podłączenia przewodu ochronnego (PE).
- Instalację powinien przeprowadzać wykwalifikowany elektryk (uprawnienia SEP).
- Nie obciążaj zasilacza w 100% w trybie ciągłym. Zaleca się pozostawienie zapasu mocy (obciążenie do ok. 210-225W), co zapewni dłuższą bezawaryjną pracę.
- Nie montuj zasilacza w szczelnie zamkniętych przestrzeniach bez cyrkulacji powietrza lub w pobliżu źródeł ciepła.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Zasilacz spełnia normy UE oraz posiada certyfikaty potwierdzające jakość:

- Stopień IP67 - pełna ochrona przed kurzem i wodą.
- Active PFC - wysoki współczynnik mocy (PF > 0.96) i redukcja zakłóceń w sieci.
- Zgodność CE i RoHS - produkt bezpieczny dla użytkownika i środowiska.
- EMC / LVD - kompatybilność elektromagnetyczna i bezpieczeństwo niskonapięciowe.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Urządzenie należy utylizować w punktach zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).
- Wysoka sprawność energetyczna (>93%) przyczynia się do redukcji zużycia energii elektrycznej i zmniejszenia śladu węglowego.

WYMIARY PRODUKTU

