KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED 48V 6,25A 300W IP67 Ultra Slim Seria D



OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED Seria D o mocy 300W i napięciu wyjściowym 48V DC, przeznaczony do wymagających instalacji oświetleniowych oraz systemów szynoprzewodów magnetycznych. Ultra-cienka obudowa, aktywne PFC i sprawność do 95% zapewniają wydajną oraz stabilną pracę, także w zastosowaniach zewnętrznych dzięki klasie szczelności IP67.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	175-277 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	48 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	300 W
Prąd wyjściowy	6,25 A
Typ zasilacza	Hermetyczny (zalewany) / Slim
Stopień ochrony	IP67 (wodoszczelny)
Sprawność / PF	95% / Active PFC > 0,96
Chłodzenie	Pasywne - obudowa aluminiowa
Zabezpieczenia	Zwarcie, Przeciążenie, Przepięcie, Przegrzanie (Auto-recovery)
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	272 × 92 × 38 mm
Gwarancja	7 lat
Kod EAN	5908293947475

ZASTOSOWANIE

- Długie instalacje taśm LED (np. 15-20m) zasilane jednostronnie - napięcie 48V eliminuje spadki jasności.
- Systemy szynoprzewodów magnetycznych 48V (zewnętrzny zasilacz do montażu w suficie podwieszanym).
- Profesjonalne oświetlenie architektoniczne i zewnętrzne (IP67) wymagające stabilnego zasilania.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Odłącz zasilanie sieciowe 230V przed rozpoczęciem prac.
- **Przygotowanie połączeń:** Urządzenie posiada wyprowadzone przewody. Dla utrzymania szczelności IP67, połączenia należy wykonać w puszkach hermetycznych lub lutować i zabezpieczyć rurką termokurczliwą z klejem.
- **Podłączenie wejścia 230V:** Podłącz przewody zasilające wg kolorów: Brązowy (L), Niebieski (N) oraz Żółto-zielony (PE - uziemienie).
- **Podłączenie wyjścia 48V:** Podłącz odbiornik 48V (szynoprzewód lub taśmę): Czerwony (+) do plusa, Czarny (-) do minusa. Uwaga: podłączenie taśmy 12/24V spowoduje jej spalenie.
- **Montaż:** Przymocuj zasilacz do stabilnego podłoża, zapewniając odpowiednią cyrkulację powietrza wokół obudowy.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Zasilacz I klasy ochronności - uziemienie jest wymagane.
- Sprawdź dwukrotnie napięcie znamionowe podłączanego oświetlenia - musi wynosić 48V DC.
- Nie obciążaj zasilacza w 100% w trybie ciągłym. Zalecany zapas mocy to min. 10%.
- Montaż powinien wykonać wykwalifikowany elektryk.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia najwyższe standardy bezpieczeństwa:

- Stopień IP67 - pełna ochrona przed warunkami atmosferycznymi.
- Active PFC - wysoka sprawność (95%) i niski pobór mocy biernej.
- Certyfikaty CE, RoHS - zgodność z normami europejskimi.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Urządzenie podlega selektywnej zbiórce odpadów elektronicznych.
- Wysoka sprawność energetyczna (95%) to realna oszczędność prądu i mniejszy wpływ na środowisko.

WYMIARY PRODUKTU

