KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED 48V 150W 3,12A IP67 Seria D



OPIS PRODUKTU

Profesjonalny zasilacz LED 48V DC o mocy 150W z serii D, przeznaczony do zasilania długich linii świetlnych oraz systemów szynoprzewodów magnetycznych. Hermetyczna obudowa IP67 i aktywny filtr PFC wspierają stabilną pracę w wymagających instalacjach, a 7-letnia gwarancja podkreśla klasę premium produktu.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	175-277 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	48 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	150 W
Prąd wyjściowy	3,13 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.)	220 × 68 × 39 mm
Gwarancja	7 lat
Kod EAN	5908293947482

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie systemów szynoprzewodów magnetycznych 48V (Magnetic Track Light).
- Bardzo długie linie świetlne LED (np. 15-20 metrów) zasilane jednostronnie - napięcie 48V eliminuje problem spadków jasności na końcu taśmy.
- Profesjonalne instalacje w biurowcach i obiektach handlowych, gdzie wymagana jest redukcja prądu płynącego przez przewody (cieńsze kable niż przy 12/24V).

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Prace montażowe wykonuj wyłącznie przy wyłączonym napięciu sieciowym 230V.
- **Przygotowanie przewodów:** Zasilacz posiada przewody fabrycznie wyprowadzone. Ze względu na klasę szczelności IP67, połączenia elektryczne muszą być hermetyczne (np. lutowane z rurką z klejem lub w puszkach żelowych).
- **Podłączenie wejścia (230V):** Podłącz przewody zasilające: Brązowy (Faza L), Niebieski (Neutralny N), Żółto-zielony (Uziemienie PE). Uziemienie jest obowiązkowe.
- **Podłączenie wyjścia (48V):** Podłącz odbiornik (taśmę LED 48V lub szynoprzewód): Czerwony (+) oraz Czarny (-). Upewnij się, że podłączasz urządzenia przystosowane do napięcia 48V! Podłączenie taśmy 12V lub 24V spowoduje jej natychmiastowe spalenie.
- **Montaż urządzenia:** Przymocuj zasilacz stabilnie do podłoża. Zapewnij przestrzeń wokół obudowy dla swobodnej konwekcji powietrza.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Napięcie 48V DC, choć uznawane za bezpieczne (w warunkach suchych), wymaga zachowania ostrożności. Izoluj wszystkie połączenia elektryczne.
- Zasilacz I klasy ochronności - wymagane podłączenie przewodu PE (żółto-zielonego).
- Nie przeciążaj zasilacza. Zaleca się obciążenie do 135W (90% mocy znamionowej), co wydłuży jego żywotność.
- Prace instalacyjne powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego elektryka (SEP).

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa dla instalacji oświetleniowych:

- Active PFC - wysoka sprawność energetyczna i minimalizacja zakłóceń w sieci.
- IP67 - pełna ochrona przed pyłem i wodą.
- CE & RoHS - zgodność z dyrektywami UE.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte urządzenie oddaj do punktu zbiórki elektrośmieci - nie wyrzucaj do odpadów zmieszanych.
- Wyższe napięcie (48V) oznacza mniejsze straty energii na przewodach (mniejszy prąd przy tej samej mocy), co jest rozwiązaniem proekologicznym.

Producent | Regista55 Piotr Bąk | Polski LED | ul. Grabiszyńska 241H, 53-234 Wrocław | NIP 611-208-56-48 | REGON 364447207 | Tel.: +48 71 79 76 730
Email handlowy@polskiled.pl | www.polskiled.pl

WYMIARY PRODUKTU

