KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED hermetyczny FG 48W 12V 4A IP67 Ultra Slim



OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED FG o mocy 48W, napięciu wyjściowym 12V DC i prądzie 4A zapewnia stabilne zasilanie taśm LED oraz innych instalacji niskonapięciowych. Płaska obudowa Ultra Slim o wysokości 25,2 mm ułatwia montaż w ograniczonej przestrzeni, a klasa szczelności IP67 pozwala na pracę w miejscach narażonych na wilgoć, pył i warunki zewnętrzne.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	100-240 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	48 W
Prąd wyjściowy	4 A
Stopień ochrony	IP67 (wodoodporny)
Współczynnik mocy (PF)	> 0,6
Chłodzenie	Pasywne - swobodny przepływ powietrza
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	174,9 × 37 × 25,2 mm
Gwarancja	3 lata
Kod EAN	5904890283466

ZASTOSOWANIE

- Oświetlenie łazienkowe i kuchenne w strefach narażonych na parę wodną i wilgoć.
- Podświetlenia zewnętrzne fasad, ogrodów, altan oraz małej architektury.
- Instalacje w miejscach o ograniczonej przestrzeni (szafki, sufity podwieszane, kasetony reklamowe).

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Przed rozpoczęciem instalacji odłącz zasilanie sieciowe 230V.
- **Hermetyzacja połączeń:** Aby zachować klasę IP67 całego układu, połączenia przewodów (wejście 230V i wyjście 12V) muszą być wykonane w technologii wodoszczelnej. Użyj muf żelowych, złączek hermetycznych lub lutowania z koszulkami termokurczliwymi z klejem. Zwykłe złączki śrubowe nie zapewniają ochrony przed wilgocią.
- **Podłączenie elektryczne:** Podłącz przewody AC (Brązowy - L, Niebieski - N) do sieci. Podłącz taśmę LED do wyjścia DC (Czerwony - plus, Czarny - minus).
- **Montaż:** Przymocuj zasilacz stabilnie do podłoża. Upewnij się, że miejsce montażu umożliwia swobodny przepływ powietrza (nie izoluj zasilacza termicznie).

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Montaż powinien być wykonany przez wykwalifikowanego elektryka.
- Nie obciążaj zasilacza w 100% jego mocy. Zalecany margines bezpieczeństwa to ok. 10-15%, co oznacza obciążenie robocze do ok. 41-43W.
- Dobierz odpowiedni przekrój przewodów wyjściowych (12V) w zależności od długości instalacji, aby uniknąć spadków napięcia przy prądzie 4A.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia europejskie normy jakości i bezpieczeństwa:

- IP67 - pełna ochrona przed pyłem oraz skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie.
- CE - zgodność z dyrektywami Unii Europejskiej.
- RoHS - produkt wolny od substancji szkodliwych.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte urządzenie należy oddać do punktu zbiórki elektrośmieci (przekreślony kosz). Nie wyrzucaj go do odpadów zmieszanych.
- Opakowanie nadaje się do recyklingu - segreguj je zgodnie z lokalnymi wytycznymi.