KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED hermetyczny FG 200W 12V 16,6A IP67 Ultra Slim



OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED FG o mocy 200W i napięciu wyjściowym 12V zapewnia wydajność 16,6A, dzięki czemu sprawdzi się w wymagających instalacjach oświetleniowych. Smukła obudowa Ultra Slim o wysokości 25,2 mm ułatwia montaż w wąskich przestrzeniach, a klasa szczelności IP67 gwarantuje odporność na wodę i pył.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	100-240 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	200 W
Prąd wyjściowy	16,6 A
Stopień ochrony	IP67 (wodoodporny)
Współczynnik mocy (PF)	> 0,6
Chłodzenie	Pasywne - swobodny przepływ powietrza
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	384,4 × 37 × 25,2 mm
Gwarancja	3 lata
Kod EAN	5904890283541

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie bardzo długich odcinków oświetlenia LED 12V (np. w halach, biurach, na elewacjach).
- Instalacje zewnętrzne i ogrodowe (pełna odporność na deszcz i kurz).
- Montaż w nietypowych, wąskich przestrzeniach (gzymsy, kasetony), gdzie tradycyjne zasilacze 200W są zbyt szerokie.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że zasilanie 230V jest odłączone.
- **Szczelność połączeń:** Aby zachować klasę IP67 całego systemu, połączenia przewodów muszą być hermetyczne. Użyj muf żelowych, puszek wodoszczelnych lub lutowania z termokurczem i klejem. Brak szczelności na złączach to najczęstsza przyczyna awarii zasilaczy zewnętrznych.
- **Podłączenie:** Wejście 230V: Brązowy (L), Niebieski (N). Wyjście 12V: Czerwony (+), Czarny (-).
- **Chłodzenie:** Zasilacz 200W emituje dużo ciepła. Zamontuj go na powierzchni dobrze przewodzącej ciepło (np. metalowej). Nie wolno go zabudowywać materiałami izolacyjnymi (wełna, styropian). Zapewnij przepływ powietrza.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Montaż wyłącznie przez elektryka z uprawnieniami SEP.
- Dla wydłużenia żywotności nie obciążaj zasilacza w 100%. Zalecany zapas mocy to 15-20% (bezpieczne obciążenie ciągłe do ok. 160-170W).
- Bardzo duży prąd (16,6A) wymaga zastosowania przewodów o odpowiednio dużym przekroju po stronie 12V, aby uniknąć spadków napięcia i przegrzewania się instalacji.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia wymogi norm UE:

- IP67 - ochrona przed wodą i pyłem.
- CE - zgodność z dyrektywami bezpieczeństwa.
- RoHS - brak szkodliwych substancji.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyty sprzęt oddaj do punktu zbiórki elektrośmieci (symbol przekreślonego kosza).
- Opakowanie segreguj zgodnie z zasadami recyklingu.