KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED hermetyczny FG 250W 12V 20,8A IP67 Ultra Slim



OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED FG o mocy 250W i napięciu wyjściowym 12V zapewnia wysoki prąd 20,8A, co sprawdza się w dużych instalacjach oświetleniowych LED. Smukła obudowa Ultra Slim o wysokości 25,2 mm ułatwia montaż w ograniczonej przestrzeni, a szczelność IP67 chroni urządzenie przed pyłem i wodą w wymagających warunkach pracy.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	100-240 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	250 W
Prąd wyjściowy	20,8 A
Stopień ochrony	IP67 (wodoodporny)
Współczynnik mocy (PF)	> 0,6
Chłodzenie	Pasywne - swobodny przepływ powietrza
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	419,4 × 37 × 25,2 mm
Gwarancja	3 lata
Kod EAN	5904890283565

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie dużych, komercyjnych instalacji LED 12V (np. sufity napinane, linie świetlne).
- Oświetlenie elewacyjne i ogrodowe wymagające pełnej odporności na deszcz i kurz.
- Ukryty montaż w wąskich gzymsach lub profilach, gdzie standardowe zasilacze 250W się nie mieszczą.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Wszelkie prace podłączeniowe wykonuj przy odłączonym napięciu 230V.
- **Hermetyzacja:** Krytycznym punktem instalacji są połączenia przewodów. Należy zastosować mufy hermetyczne lub lutowanie z użyciem koszulek termokurczliwych z klejem. Brak szczelności w tych miejscach grozi uszkodzeniem zasilacza w warunkach wilgotnych.
- **Podłączenie elektryczne:** Wejście 230V: Podłącz przewód brązowy (L) i niebieski (N). Wyjście 12V: Podłącz taśmę LED do przewodów czerwonego (+) i czarnego (-).
- **Odprowadzanie ciepła:** Moc 250W generuje dużo ciepła. Zasilacz musi być zamontowany na powierzchni dobrze przewodzącej temperaturę (np. metal). Zabrania się owijania go materiałami izolacyjnymi (wełna, styropian). Zapewnij cyrkulację powietrza.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Instalację powinien przeprowadzić elektryk z uprawnieniami SEP.
- Zalecany zapas mocy to ok. 15-20% dla pracy ciągłej. Bezpieczne obciążenie to ok. 200-210W. Praca na 100% mocy skraca żywotność.
- Przy prądzie przekraczającym 20A, dobór odpowiednio grubych przewodów po stronie 12V jest absolutnie kluczowy, aby uniknąć przegrzania kabli i spadków napięcia.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Urządzenie spełnia normy europejskie:

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

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Produkt oznaczony symbolem przekreślonego kosza - oddaj go do punktu zbiórki elektrośmieci.
- Opakowanie nadaje się do recyklingu.