KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED hermetyczny FG 150W 12V 12,5A IP67



OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED FG o mocy 150W i napięciu wyjściowym 12V zapewnia prąd 12,5A do zasilania rozbudowanych instalacji oświetleniowych. Ultra płaska obudowa o wysokości 25,2 mm ułatwia montaż w ciasnych przestrzeniach, a szczelność IP67 pozwala na pracę na zewnątrz oraz w wilgotnych pomieszczeniach.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	100-240 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	150 W
Prąd wyjściowy	12,5 A
Stopień ochrony	IP67 (wodoodporny)
Współczynnik mocy (PF)	> 0,6
Chłodzenie	Pasywne - swobodny przepływ powietrza
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	305,9 × 37 × 25,2 mm
Gwarancja	3 lata
Kod EAN	5904890283527

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie bardzo długich odcinków taśm LED 12V w dużych pomieszczeniach i obiektach komercyjnych.
- Oświetlenie architektoniczne zewnętrzne i ogrodowe (pełna wodoodporność).
- Montaż w ciasnych przestrzeniach (listwy, kasetony), gdzie nie mieszczą się standardowe zasilacze 150W.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Wszelkie prace wykonuj wyłącznie przy odłączonym napięciu 230V.
- **Hermetyzacja połączeń:** Krytycznym elementem instalacji IP67 jest szczelne połączenie przewodów zasilacza z siecią i odbiornikiem. Należy użyć muf hermetycznych, puszek zalewanych żelem lub profesjonalnie wykonanych połączeń lutowanych w rurkach termokurczliwych z klejem. Brak szczelności na złączach to główna przyczyna awarii zasilaczy w wilgotnym środowisku.
- **Podłączenie elektryczne:** Wejście AC: Brązowy (L), Niebieski (N). Wyjście DC: Czerwony (Plus +), Czarny (Minus).
- **Chłodzenie:** Zasilacz 150W generuje znaczną ilość ciepła. Należy go zamontować na powierzchni dobrze przewodzącej ciepło (np. metal, beton) i zapewnić cyrkulację powietrza. Bezwzględnie nie wolno izolować zasilacza termicznie (np. przykrywać wełną mineralną).

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Wymagane uprawnienia elektryczne (SEP) do przeprowadzenia instalacji.
- Zalecane obciążenie robocze to ok. 80-85% mocy maksymalnej (ok. 120-128W), co znacząco wydłuża żywotność urządzenia.
- Przy prądzie 12,5A kluczowy jest dobór odpowiedniego przekroju przewodów (strona 12V), aby uniknąć przegrzewania się kabli i spadków napięcia.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Urządzenie spełnia normy UE w zakresie bezpieczeństwa:

- IP67 - całkowita szczelność na pył i wodę.
- CE - zgodność z dyrektywami unijnymi.
- RoHS - produkt bezpieczny ekologicznie.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Pamiętaj o ekologii - zużyty sprzęt oddaj do punktu zbiórki elektrośmieci.
- Opakowanie zutylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami o segregacji odpadów.