KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED hermetyczny FG 24W 12V 2A IP67



OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED FG o mocy 24W zapewnia napięcie wyjściowe 12V DC i prąd 2A, dzięki czemu sprawdzi się w zasilaniu taśm LED oraz innych instalacji niskonapięciowych. Stopień ochrony IP67 i kompaktowa obudowa predysponują go do pracy w wymagających warunkach, takich jak łazienki, kuchnie, strefy SPA oraz reklamy zewnętrzne.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	100-264 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	24 W
Prąd wyjściowy	2 A
Stopień ochrony	IP67 (wodoodporny)
Współczynnik mocy (PF)	> 0,6
Chłodzenie	Pasywne - swobodny przepływ powietrza
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	141,4 × 37 × 25,2 mm
Gwarancja	3 lata
Kod EAN	5904890283428

ZASTOSOWANIE

- Oświetlenie łazienek, kabin prysznicowych i stref SPA (odporność na wilgoć).
- Reklamy zewnętrzne, kasetony, litery przestrzenne (pyłoszczelność i wodoodporność).
- Instalacje meblowe i kuchenne wymagające małych gabarytów zasilacza.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Przed przystąpieniem do prac upewnij się, że napięcie w sieci 230V jest odłączone.
- **Hermetyzacja połączeń:** Zasilacz FG posiada przewody wyjściowe. Aby zachować klasę szczelności IP67 całej instalacji, połączenia elektryczne (zarówno od strony 230V, jak i 12V) muszą być wykonane w sposób hermetyczny. Zaleca się lutowanie przewodów i zabezpieczenie ich koszulkami termokurczliwymi z klejem lub stosowanie puszek hermetycznych. Użycie zwykłych kostek w wilgotnym środowisku grozi uszkodzeniem urządzenia.
- **Podłączenie:** Podłącz przewody zasilające do sieci 230V zgodnie z kolorami (Brązowy - Faza L, Niebieski - Neutralny N). Podłącz odbiornik LED do wyjścia 12V, zachowując polaryzację: Czerwony (+) do plusa, Czarny (-) do minusa.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Instalację powinien przeprowadzić wykwalifikowany elektryk.
- Maksymalne obciążenie zasilacza to 24W. Zaleca się zachowanie zapasu mocy (ok. 10-15%), obciążając zasilacz do poziomu ok. 20-21W dla zapewnienia długiej i bezawaryjnej pracy.
- Nie montuj zasilacza w miejscach, gdzie woda może stać w sposób ciągły (np. w zagłębieniach gruntu bez drenażu).

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia rygorystyczne wymagania norm europejskich:

- IP67 - ochrona przed wnikaniem pyłu i wody.
- CE & RoHS - bezpieczeństwo użytkowania i brak substancji szkodliwych.
- EMC / LVD - kompatybilność elektromagnetyczna i bezpieczeństwo niskonapięciowe.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte urządzenie oddaj do punktu zbiórki elektroodpadów (symbol przekreślonego kosza). Nie wyrzucaj go razem z odpadami komunalnymi.
- Opakowanie produktu nadaje się do recyklingu.