KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED hermetyczny FG 36W 12V 3A IP67



OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED FG o mocy 36W, napięciu wyjściowym 12V i prądzie 3A został zaprojektowany do pracy w wymagających warunkach. Smukła obudowa Ultra Slim o wysokości 25,2 mm ułatwia montaż w miejscach z ograniczoną przestrzenią, a klasa szczelności IP67 zapewnia ochronę przed wilgocią, wodą i pyłem. Sprawdzi się w instalacjach łazienkowych, meblowych oraz w oświetleniu zewnętrznym i reklamowym.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	100-240 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	36 W
Prąd wyjściowy	3 A
Stopień ochrony	IP67 (wodoodporny)
Współczynnik mocy (PF)	> 0,6
Chłodzenie	Pasywne - swobodny przepływ powietrza
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	156,4 × 37 × 25,2 mm
Gwarancja	3 lata
Kod EAN	5904890283442

ZASTOSOWANIE

- Oświetlenie LED w łazienkach, kuchniach i strefach SPA (odporność na wilgoć).
- Zewnętrzne kasetony reklamowe i podświetlenia liter przestrzennych.
- Instalacje meblowe, gdzie wymagane jest ukrycie zasilacza (np. za lustrem).

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Bezwzględnie odłącz napięcie 230V przed rozpoczęciem prac instalacyjnych.
- **Hermetyzacja połączeń:** Zasilacz posiada wyprowadzone przewody. Aby instalacja zachowała klasę IP67, wszystkie połączenia (zarówno wejście 230V, jak i wyjście 12V) muszą być wykonane w sposób hermetyczny. Zaleca się lutowanie przewodów i zabezpieczenie ich koszulkami termokurczliwymi z klejem lub użycie dedykowanych muf żelowych. Użycie niezabezpieczonych kostek grozi zwarciem w wilgotnym środowisku.
- **Podłączenie:** Podłącz przewody AC zgodnie z oznaczeniami (L - Faza, N - Neutralny). Podłącz taśmę LED do wyjścia 12V, pamiętając o polaryzacji (Czerwony - plus, Czarny - minus).

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Instalację zleć wykwalifikowanemu elektrykowi.
- Dla zapewnienia długiej żywotności, nie obciążaj zasilacza w 100%. Zalecany zapas mocy to ok. 10-15% (bezpieczne obciążenie ciągłe ok. 30-32W).
- Zapewnij odprowadzanie ciepła - nie izoluj zasilacza termicznie (np. wełną mineralną).

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Urządzenie spełnia normy europejskie w zakresie bezpieczeństwa i jakości:

- IP67 - ochrona przed wnikaniem pyłu i wody.
- CE - zgodność z dyrektywami Unii Europejskiej.
- RoHS - brak substancji szkodliwych w procesie produkcji.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyty sprzęt należy oddać do punktu zbiórki elektroodpadów. Nie wyrzucaj go do śmieci komunalnych.
- Materiały opakowaniowe są przeznaczone do recyklingu.