# KARTA TECHNICZNA

## Zasilacz LED hermetyczny FG 60W 12V 5A IP67 Slim




### OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED FG o mocy 60W zapewnia napięcie wyjściowe 12V i wydajność 5A, zachowując smukłą obudowę Slim o wysokości 25,2 mm. Klasa szczelności IP67 pozwala na bezpieczne zastosowanie w wilgotnych pomieszczeniach, oświetleniu zewnętrznym oraz w miejscach o ograniczonej przestrzeni montażowej.

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Parametr | Wartość |
|---|---|
| Napięcie zasilania (wejściowe) | 100-240 V AC (50/60 Hz) |
| Napięcie wyjściowe | 12 V DC (stałonapięciowe) |
| Moc znamionowa | 60 W |
| Prąd wyjściowy | 5 A |
| Stopień ochrony | IP67 (wodoodporny) |
| Współczynnik mocy (PF) | > 0,6 |
| Chłodzenie | Pasywne - swobodny przepływ powietrza |
| Zabezpieczenia | Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne |
| Wymiary (dł. × szer. × wys.) | 204,9 × 37 × 25,2 mm |
| Gwarancja | 3 lata |
| Kod EAN | 5904890283480 |

## ZASTOSOWANIE

- Zasilanie dłuższych odcinków taśm LED 12V w łazienkach, kuchniach i strefach SPA.
- Oświetlenie zewnętrzne, kasetony reklamowe, litery 3D (odporność na deszcz i kurz).
- Montaż w ciasnych przestrzeniach, gdzie standardowe zasilacze się nie mieszczą (seria Slim).

## INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Montaż wykonuj wyłącznie przy wyłączonym napięciu sieciowym 230V.
- **Hermetyzacja połączeń:** Zasilacz wyposażony jest w przewody wejściowe i wyjściowe. Aby zachować stopień ochrony IP67 całej instalacji, połączenia tych przewodów z siecią i odbiornikiem muszą być hermetyczne. Użyj muf żelowych, złączek wodoszczelnych lub lutowania z koszulkami termokurczliwymi (z klejem). Zwykłe kostki montażowe nie zapewniają szczelności i mogą doprowadzić do awarii.
- **Podłączenie elektryczne:** Podłącz wejście AC (Brązowy - L, Niebieski - N) do sieci 230V. Podłącz wyjście DC (Czerwony - plus, Czarny - minus) do taśmy LED 12V.
- **Montaż:** Przymocuj zasilacz do podłoża. Zapewnij swobodną cyrkulację powietrza, aby zasilacz mógł oddawać ciepło (nie przykrywaj go izolacją termiczną).

## WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Instalację zleć elektrykowi z uprawnieniami SEP.
- Dla zapewnienia bezawaryjnej pracy zaleca się obciążanie zasilacza do 80-90% mocy znamionowej (ok. 48-54W). Praca na 100% obciążenia może skrócić żywotność.
- Zwróć uwagę na przekrój przewodów po stronie wtórnej (12V). Przy prądzie 5A zastosuj przewody o odpowiednim przekroju, aby uniknąć spadków napięcia.

## BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia normy UE w zakresie bezpieczeństwa:

- IP67 - pełna ochrona przed wnikaniem pyłu i wody.
- CE - zgodność z wymogami dyrektyw unijnych.
- RoHS - produkt wolny od niebezpiecznych substancji.

## OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte urządzenie należy oddać do utylizacji w punkcie zbiórki elektrośmieci (symbol przekreślonego kosza).
- Opakowanie segreguj zgodnie z lokalnymi przepisami (papier/plastik).