KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED hermetyczny FG 24W 24V DC 1A IP67



OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED FG o mocy 24W zapewnia napięcie wyjściowe 24V DC i prąd 1A, sprawdzając się w instalacjach wymagających stabilnego zasilania. Kompaktowa, ultra cienka obudowa oraz klasa szczelności IP67 umożliwiają montaż w miejscach o ograniczonej przestrzeni, także w strefach wilgotnych i na zewnątrz.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	100-240 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	24 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	24 W
Prąd wyjściowy	1 A
Stopień ochrony	IP67 (wodoodporny)
Współczynnik mocy (PF)	> 0,6
Chłodzenie	Pasywne (konwekcyjne)
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	141,4 × 37 × 25,2 mm
Gwarancja	3 lata
Kod EAN	5904890283435

ZASTOSOWANIE

- Oświetlenie łazienkowe i strefy mokre (klasa IP67).
- Oświetlenie zewnętrzne budynków, altan i ogrodów.
- Kasetony reklamowe i litery przestrzenne, gdzie wymagana jest mała obudowa i odporność na warunki atmosferyczne.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Prace instalacyjne wykonuj przy odłączonym napięciu sieciowym 230V.
- **Hermetyzacja połączeń:** Zasilacz posiada wyprowadzone przewody. Aby utrzymać stopień ochrony IP67 całej instalacji, konieczne jest zastosowanie hermetycznych złączek (np. muf żelowych) lub lutowanie przewodów zabezpieczone koszulkami termokurczliwymi z klejem. Stosowanie niezabezpieczonych kostek elektrycznych w środowisku wilgotnym jest niedopuszczalne.
- **Podłączenie elektryczne:** Podłącz przewody wejściowe AC (Brązowy-L, Niebieski-N) do sieci 230V. Podłącz przewody wyjściowe DC (Czerwony-plus, Czarny-minus) do taśmy LED, zwracając uwagę na polaryzację.
- **Mocowanie:** Zasilacz przymocuj stabilnie do podłoża wykorzystując otwory montażowe w obudowie.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Instalację powinien przeprowadzić wykwalifikowany elektryk (SEP).
- Nie przekraczaj mocy znamionowej zasilacza (24W). Zaleca się pozostawienie zapasu mocy na poziomie 10-15%, obciążając zasilacz do max 21W.
- Unikaj montażu zasilacza w miejscach narażonych na stałe zalewanie wodą (np. w zagłębieniach bez odpływu).

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Zasilacz spełnia normy unijne i gwarantuje bezpieczeństwo użytkowania:

- IP67 - ochrona przed wnikaniem ciał stałych i wody.
- CE & RoHS - zgodność z dyrektywami UE i ograniczenie substancji niebezpiecznych.
- EMC / LVD - brak zakłóceń elektromagnetycznych i bezpieczeństwo niskonapięciowe.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte urządzenia elektryczne podlegają selektywnej zbiórce odpadów. Oddaj je do punktu zbiórki elektrośmieci (symbol przekreślonego kosza).
- Dbaj o środowisko - segreguj opakowania (papier/plastik) zgodnie z lokalnymi przepisami.