KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED hermetyczny FG 48W 24V 2A IP67 Ultra Slim



OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED FG o mocy 48W, napięciu wyjściowym 24V DC i prądzie 2A, przeznaczony do instalacji oświetleniowych 24V. Obudowa Ultra Slim o wysokości 25,2 mm ułatwia montaż w niskich wnękach meblowych i sufitowych, a stopień ochrony IP67 pozwala na pracę w łazienkach, strefach wilgotnych oraz na zewnątrz budynków.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	100-240 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	24 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	48 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.)	174,9 × 37 × 25,2 mm
Gwarancja	3 lata
Kod EAN	5904890283473

ZASTOSOWANIE

- Oświetlenie LED 24V w łazienkach, kuchniach i strefach mokrych.
- Podświetlenia zewnętrzne budynków, ogrodów i elementów architektury.
- Montaż w niskich wnękach sufitowych i meblowych (Slim).

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Montaż rozpocznij dopiero po odłączeniu zasilania 230V w obwodzie.
- **Hermetyzacja połączeń:** Zasilacz posiada przewody o klasie IP67, ale punkty łączenia z siecią i taśmą są newralgiczne. Aby instalacja była bezpieczna, należy wykonać połączenia lutowane zabezpieczone koszulkami termokurczliwymi z klejem lub użyć hermetycznych muf łączeniowych. Brak szczelności na złączach grozi uszkodzeniem zasilacza.
- **Podłączenie elektryczne:** Wejście (AC): Podłącz przewód brązowy do fazy (L) i niebieski do neutralnego (N). Wyjście (DC): Podłącz przewód czerwony do plusa (+) taśmy LED, a czarny do minusa (-).
- **Montaż:** Zamocuj zasilacz do podłoża. Nie izoluj go termicznie, aby zapewnić skuteczne odprowadzanie ciepła.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Wymagane uprawnienia elektryczne (SEP) do montażu.
- Zalecane obciążenie ciągłe to max. 85-90% mocy znamionowej (ok. 41-43W). Nie przekraczaj prądu 2A.
- Przy dłuższych odcinkach przewodów (strona 24V) dobierz odpowiedni przekrój, aby uniknąć spadków napięcia.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt jest zgodny z rygorystycznymi normami bezpieczeństwa UE:

- IP67 - gwarancja szczelności na pył i wodę.
- CE - wyrób spełnia wymogi dyrektyw Nowego Podejścia.
- RoHS - ograniczenie stosowania niebezpiecznych substancji.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte urządzenie elektroniczne oddaj do punktu zbiórki ZSEE (elektrośmieci).
- Opakowanie segreguj zgodnie z lokalnymi przepisami (papier/plastik).