KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED Scharfer SCH-100-12 12V 8,33A 100W IP67



OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED Scharfer SCH-100-12 zapewnia stabilne napięcie 12V przy mocy 100W i prądzie 8,33A. Dzięki klasie szczelności IP67 sprawdzi się w instalacjach narażonych na wilgoć, takich jak oświetlenie zewnętrzne, łazienki czy strefy SPA. Dodatkowym atutem jest 7-letnia gwarancja potwierdzająca wysoką niezawodność urządzenia.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	185-250 V AC
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	100 W
Prąd wyjściowy	8,33 A
Typ obudowy	Hermetyczna z przewodami
Stopień ochrony	IP67 (odporność na wodę i kurz)
Sprawność	90%
Chłodzenie	Pasywne (konwekcja)
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne
Wymiary (długość, szerokość, wysokość)	218 x 40 x 22 mm
Gwarancja	7 lat
Kod EAN	5904890280076

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie 12V w miejscach narażonych na wilgoć (łazienki, strefy SPA).
- Oświetlenie ogrodowe i zewnętrzne (podbitki, tarasy, ogrody zimowe).
- Instalacje wymagające stabilnego napięcia i wysokiej niezawodności.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Przed instalacją odłącz napięcie w sieci 230V.
- **Dobór przewodów:** Prąd wyjściowy wynosi 8,33A. Użyj przewodów o przekroju minimum 1,5mm2 (a przy dłuższych odcinkach 2,5mm2), aby uniknąć spadków napięcia typowych dla instalacji 12V.
- **Metoda łączenia:** Zasilacz posiada przewody. Aby zachować hermetyczność, użyj muf kablowych IP68 lub wykonaj lutowanie z izolacją termokurczliwą z klejem.
- **Podłączenie wejścia 230V:** Podłącz przewody AC do instalacji elektrycznej.
- **Podłączenie wyjścia LED:** Połącz wyjście z taśmą LED 12V. Plus do plusa, minus do minusa.
- **Montaż:** Zamocuj zasilacz w miejscu z dobrą wentylacją. Nie zamykaj go w termoizolacji.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Zalecane obciążenie ciągłe to max. 85-90W. Pozostawienie 10-15% zapasu mocy wydłuża żywotność urządzenia.
- Zasilacz jest przeznaczony wyłącznie do systemów 12V. Podłączenie urządzeń 24V spowoduje ich nieprawidłowe działanie (bardzo słabe świecenie lub brak reakcji).
- Unikaj montażu w miejscach o temperaturze otoczenia powyżej 50°C.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia normy europejskie:

- SELV - bezpieczne napięcie wyjściowe odseparowane od sieci.
- CE & RoHS - zgodność z dyrektywami UE i brak substancji szkodliwych.
- EMC - brak emisji zakłóceń elektromagnetycznych.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Produkt jest elektroodpadem - należy oddać go do punktu utylizacji.
- Wysoka sprawność (90%) pomaga oszczędzać energię elektryczną.

WYMIARY PRODUKTU

