KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED Scharfer SCH-100-24 24V 100W IP67



OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED Scharfer SCH-100-24 o napięciu wyjściowym 24V, mocy 100W i prądzie 4,16A sprawdzi się w instalacjach wymagających odporności na wilgoć i deszcz. Stopień ochrony IP67 predysponuje go do zastosowań zewnętrznych oraz w miejscach o podwyższonej wilgotności, a 7-letnia gwarancja podkreśla jego trwałość i niezawodność.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	185-250 V AC
Napięcie wyjściowe	24 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	100 W
Prąd wyjściowy	4,16 A
Typ obudowy	Hermetyczna z przewodami
Stopień ochrony	IP67 (odporność na wodę i kurz)
Sprawność	90%
Chłodzenie	Pasywne (konwekcja)
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne
Gwarancja	7 lat
Kod EAN	5904890280137

ZASTOSOWANIE

- Oświetlenie elewacji budynków, ogrodów i małej architektury (odporność na deszcz).
- Instalacje w miejscach o wysokiej wilgotności: łazienki, baseny, sauny (strefy bezpieczne), kuchnie.
- Zasilanie dłuższych odcinków taśm LED (do 100W) z jednego punktu.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Odłącz napięcie w obwodzie 230V przed przystąpieniem do instalacji.
- **Przygotowanie przewodów:** Zasilacz posiada wyprowadzone kable. Połączenia muszą być wykonane w sposób hermetyczny (np. puszki żelowe, mufy żywiczne), aby zachować klasę IP67 całego układu.
- **Podłączenie 230V:** Podłącz przewody wejściowe (AC) do instalacji elektrycznej.
- **Podłączenie LED:** Podłącz taśmę LED do wyjścia 24V. Zwróć uwagę na polaryzację: plus do plusa, minus do minusa. Uwaga: Prąd wyjściowy to ponad 4A - upewnij się, że połączenie jest solidne.
- **Montaż:** Zamocuj zasilacz w miejscu docelowym. Z uwagi na moc 100W, urządzenie może się nagrzewać - nie zamykaj go szczelnie w materiałach termoizolacyjnych.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Dla pracy ciągłej zaleca się obciążenie zasilacza do 80-90% mocy znamionowej (ok. 80-90W).
- Nie instaluj zasilacza w miejscach o temperaturze otoczenia powyżej 50°C.
- Pamiętaj, że klasa IP67 chroni przed krótkotrwałym zanurzeniem, a nie stałą pracą pod wodą.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Zasilacz spełnia szereg norm europejskich gwarantujących bezpieczeństwo użytkowania:

- SELV - bezpieczne, niskie napięcie wyjściowe odseparowane od sieci.
- CE & RoHS - zgodność z wymogami UE i brak substancji szkodliwych.
- EMC (EN IEC 55015) - brak emisji zakłóceń elektromagnetycznych.
- EN 61347 - normy bezpieczeństwa dla osprzętu oświetleniowego.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Urządzenie jest elektroodpadem - po zużyciu oddaj je do odpowiedniego punktu zbiórki.
- Wysoka sprawność (90%) pozwala oszczędzać energię elektryczną i chronić środowisko.

WYMIARY PRODUKTU

