KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED Scharfer SCH-300-24 24V 12,5A 300W IP67



OPIS PRODUKTU

Wodoszczelny zasilacz LED Scharfer SCH-300-24 oferuje napięcie wyjściowe 24V, prąd 12,5A i moc 300W, dzięki czemu sprawdza się w wymagających instalacjach oświetleniowych. Stopień ochrony IP67 pozwala na pracę w trudnych warunkach, m.in. w ogrodach, na fasadach budynków oraz w przestrzeniach przemysłowych.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	190-250 V AC
Napięcie wyjściowe	24 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	300 W
Prąd wyjściowy	12,5 A
Typ obudowy	Hermetyczna z przewodami
Stopień ochrony	IP67 (odporność na wodę i kurz)
Sprawność	89%
Chłodzenie	Pasywne (konwekcja)
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne
Wymiary (długość, szerokość, wysokość)	257 x 90 x 40 mm
Gwarancja	7 lat
Kod EAN	5904890280403

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie rozległych instalacji LED w ogrodach, parkach i na fasadach budynków.
- Przemysłowe oświetlenie linii produkcyjnych i magazynowych w warunkach zapylenia.
- Długie linie świetlne (np. w sufitach podwieszanych) zasilane z jednego źródła.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Wyłącz bezpiecznik w obwodzie 230V. Prace przy tak dużej mocy powinien wykonywać wykwalifikowany elektryk.
- **Dobór przewodów (Krytyczne):** Prąd wyjściowy wynosi aż 12,5A. Aby uniknąć przegrzania kabli i spadków napięcia, stosuj przewody o przekroju minimum 2,5mm2 (a przy dłuższych odcinkach 4,0mm2).
- **Podłączenie 230V:** Przewody wejściowe AC podłącz do instalacji elektrycznej, używając puszki hermetycznej.
- **Podłączenie LED:** Połącz wyjście z taśmą LED. Zaleca się zasilanie taśmy z kilku punktów (np. co 5 metrów), aby prąd rozkładał się równomiernie i nie przepalił ścieżek na początku taśmy.
- **Chłodzenie:** Urządzenie o mocy 300W wydziela zauważalną ilość ciepła. Montuj je na powierzchniach niepalnych (np. beton, metal) i nie obudowuj ciasno materiałami izolacyjnymi.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Nie przeciążaj zasilacza. Zalecane maksymalne obciążenie ciągłe to ok. 250-270W.
- Nigdy nie podłączaj 300W obciążenia na cienkich przewodach (np. 0,5mm2), gdyż grozi to pożarem.
- Zasilacz posiada zabezpieczenie termiczne - w przypadku przegrzania wyłączy się, by ostygnąć.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia normy UE w zakresie bezpieczeństwa i kompatybilności:

- SELV - bezpieczne bardzo niskie napięcie wyjściowe.
- CE & RoHS - produkt bezpieczny dla zdrowia i środowiska.
- EMC (EN IEC 55015) - brak emisji zakłóceń radiowych.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Symbol przekreślonego kosza oznacza, że zużyty sprzęt należy oddać do utylizacji.
- Wysoka sprawność (89%) pomaga oszczędzać energię elektryczną.

WYMIARY PRODUKTU

