KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED Scharfer SCH-300-12 12V 25A 300W IP67



OPIS PRODUKTU

Wodoszczelny zasilacz LED Scharfer SCH-300-12 oferuje napięcie 12V, moc 300W i prąd 25A, zapewniając stabilne zasilanie rozbudowanych instalacji oświetleniowych. Dzięki klasie szczelności IP67 sprawdzi się zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz, także w miejscach narażonych na wilgoć i pył.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	190-250 V AC
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	300 W
Prąd wyjściowy	25 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	5904890280397

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie rozległych instalacji LED w halach, magazynach i obiektach komercyjnych.
- Iluminacje zewnętrzne budynków, ogrodów i parków (odporność na wilgoć i pył).
- Systemy oświetlenia 12V o dużym poborze mocy, wymagające jednego, stabilnego źródła zasilania.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Prace instalacyjne wykonuj tylko przy odłączonym napięciu sieciowym 230V.
- **Krytyczny dobór przewodów:** Prąd wyjściowy wynosi 25A. To olbrzymia wartość! Bezwzględnie zastosuj przewód główny o przekroju minimum 4mm2 (lub 6mm2 przy dłuższych odcinkach), aby uniknąć ryzyka pożaru i spadków napięcia.
- **Łączenie równoległe:** Nigdy nie łącz taśm LED w jeden długi ciąg szeregowy przy takim prądzie. Rozdziel instalację na wiele mniejszych sekcji i każdą z nich podłącz osobno bezpośrednio do zasilacza (zasilanie wielopunktowe).
- **Połączenia hermetyczne:** Aby zachować klasę IP67, użyj muf kablowych lub puszek hermetycznych do połączenia przewodów.
- **Chłodzenie:** Zasilacz 300W generuje dużo ciepła. Musi być zamontowany na powierzchni dobrze odprowadzającej temperaturę (np. metal, beton) z zapewnioną cyrkulacją powietrza.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Dla pracy ciągłej (24h/dobę) zalecane obciążenie to max. 250-270W.
- Zastosowanie zbyt cienkich przewodów przy prądzie 25A grozi stopieniem izolacji i pożarem.
- Zasilacz posiada zabezpieczenie termiczne - wyłączy się automatycznie po przekroczeniu krytycznej temperatury.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia najwyższe normy europejskie:

- SELV - gwarancja bezpiecznego napięcia wyjściowego.
- CE & RoHS - produkt wolny od substancji szkodliwych i zgodny z dyrektywami UE.
- EMC - pełna kompatybilność elektromagnetyczna.
- EN 61347 - zgodność z normami dla osprzętu oświetleniowego.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte urządzenie jest elektroodpadem - oddaj je do punktu recyklingu.
- Wysoka sprawność (89%) pozwala oszczędzać energię elektryczną w dużych instalacjach.

WYMIARY PRODUKTU

