KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED Scharfer SCH-400-12 12V 33,3A 400W IP67



OPIS PRODUKTU

Wodoszczelny zasilacz LED Scharfer SCH-400-12 o mocy 400W, napięciu 12V i prądzie 33,3A został zaprojektowany do wymagających instalacji oświetleniowych. Stopień ochrony IP67 sprawdza się w zastosowaniach zewnętrznych i przemysłowych, takich jak elewacje, hale, magazyny oraz rozbudowane systemy oświetlenia 12V. Dodatkowym atutem jest 7-letnia gwarancja.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	190-250 V AC
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	400 W
Prąd wyjściowy	33,3 A
Typ obudowy	Hermetyczna z przewodami
Stopień ochrony	IP67 (odporność na wodę i kurz)
Sprawność	91%
Chłodzenie	Pasywne (konwekcja)
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne
Wymiary (długość, szerokość, wysokość)	300 x 90 x 40 mm
Gwarancja	7 lat
Kod EAN	5904890285248

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie dużych, komercyjnych instalacji oświetleniowych w halach i magazynach.
- Oświetlenie elewacyjne i architektoniczne o dużej mocy (odporność IP67).
- Rozległe systemy oświetlenia 12V w sufitach podwieszanych i dekoracjach.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Prace instalacyjne mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowany personel przy odłączonym napięciu.
- **Krytyczny dobór przewodów:** Prąd wyjściowy wynosi 33,3A. To ekstremalnie wysoka wartość dla instalacji niskonapięciowej. Główna magistrala zasilająca musi mieć przekrój minimum 4mm2 lub 6mm2, aby uniknąć stopienia izolacji i drastycznych spadków napięcia.
- **Łączenie równoległe:** Bezwzględnie zakazane jest łączenie taśm LED w długi szereg. Prąd 33A przepali ścieżki taśmy w kilka sekund. Instalację należy podzielić na sekcje i każdą zasilać osobnym przewodem bezpośrednio od zasilacza.
- **Połączenia hermetyczne:** Dla zachowania szczelności IP67, użyj muf kablowych lub puszek hermetycznych.
- **Chłodzenie:** Zasilacz 400W emituje ciepło. Musi być zamontowany na powierzchni niepalnej, najlepiej metalowej lub betonowej, z zapewnieniem swobodnego przepływu powietrza.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Nie obciążaj zasilacza w 100% w trybie ciągłym. Zalecany zapas to ok. 10-15% (max obciążenie 340-360W).
- Sprawdź napięcie taśm! Podłączenie taśm 24V do zasilacza 12V spowoduje, że będą świecić bardzo słabo lub wcale.
- Zasilacz posiada zabezpieczenie termiczne - wyłączy się w przypadku przegrzania.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia najwyższe normy bezpieczeństwa:

- SELV - gwarancja bezpiecznego napięcia na wyjściu.
- CE & RoHS - brak substancji niebezpiecznych i zgodność z dyrektywami UE.
- EMC - pełna kompatybilność elektromagnetyczna.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyty sprzęt jest elektroodpadem - oddaj go do punktu utylizacji.
- Bardzo wysoka sprawność (91%) pozwala na znaczną oszczędność energii w dużych systemach.

WYMIARY PRODUKTU

