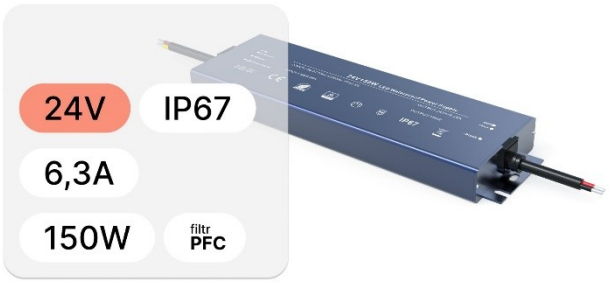
KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED wodoszczelny Seria D 24V IP67 6,3A 150W Slim



OPIS PRODUKTU

Wodoszczelny zasilacz LED Seria D o mocy 150W i napięciu wyjściowym 24V DC to uniwersalne rozwiązanie do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych. Dzięki klasie szczelności IP67, smukłej obudowie o wysokości 22 mm oraz aktywnemu PFC sprawdzi się w oświetleniu kuchni, łazienek, sufitów podwieszanych i elewacji.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	175-264 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	24 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	150 W
Prąd wyjściowy	6,25 A (Max)
Typ zasilacza / Budowa	Wodoszczelny Slim / Przewodowy
Stopień ochrony	IP67 (całkowita pyło- i wodoszczelność)
Sprawność / PFC	92,5% / Aktywne PFC (>0,95)
Chłodzenie	Pasywne - obudowa aluminiowa
Zabezpieczenia	Przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, termiczne, przepięciowe (auto-recovery)
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	218 × 58 × 22 mm
Gwarancja	7 lat
Kod EAN	5904890285125

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie głównych stref oświetleniowych w sufitach podwieszanych, gdzie wymagana jest moc 150W przy zachowaniu płaskiego profilu (22mm).
- Instalacje w łazienkach, kuchniach i strefach SPA, gdzie wymagana jest podwyższona ochrona przed wilgocią (IP67).
- Zewnętrzne podświetlenie elewacji, podbitek dachowych oraz reklam, narażone na zmienne warunki atmosferyczne.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Przed rozpoczęciem prac upewnij się, że napięcie w obwodzie 230V jest odłączone. Instalację powinien wykonywać wykwalifikowany elektryk (SEP).
- **Przygotowanie połączeń:** Zasilacz posiada wyprowadzone przewody. Nie używaj zwykłych kostek śrubowych w miejscach wilgotnych. Zaleca się lutowanie przewodów i zabezpieczenie ich koszulkami termokurczliwymi z klejem lub stosowanie muf hermetycznych.
- **Podłączenie wejścia 230V:** Podłącz przewody sieciowe do wejścia (INPUT): Brązowy (L) - faza, Niebieski (N) - neutralny, Żółto-zielony (PE) - uziemienie. Podłączenie uziemienia jest obowiązkowe dla bezpieczeństwa i prawidłowej pracy filtrów.
- **Podłączenie wyjścia LED:** Podłącz taśmę LED do wyjścia (OUTPUT): Czerwony (+) i Czarny (-) . Zachowaj prawidłową polaryzację. Prąd wyjściowy wynosi ponad 6A, dlatego zastosuj przewody o odpowiednim przekroju (min. 1.5mm2).
- **Montaż mechaniczny:** Zasilacz 150W generuje ciepło. Przymocuj go stabilnie do powierzchni (najlepiej metalowej) zapewniając cyrkulację powietrza. Nie zamykaj go w małych, izolowanych przestrzeniach.
- **Test:** Włącz zasilanie i sprawdź poprawność działania oświetlenia.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Urządzenie wymaga podłączenia przewodu ochronnego (PE). Praca bez uziemienia grozi porażeniem prądem w przypadku uszkodzenia izolacji.
- Nie obciążaj zasilacza powyżej mocy znamionowej (150W). Zaleca się pozostawienie 10-15% zapasu mocy dla optymalnej pracy i trwałości.
- Choć zasilacz jest wodoszczelny (IP67), nie jest przeznaczony do pracy w ciągłym zanurzeniu pod wodą.
- Nigdy nie podłączaj zasilacza do sieci będąc pod napięciem. Zawsze najpierw wykonaj połączenia po stronie wtórnej (LED).

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Zasilacz spełnia szereg norm bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej:

- Active PFC - Zapewnia współczynnik mocy >0,95, co redukuje obciążenie sieci energetycznej i zwiększa efektywność.
- IP67 - Pełna ochrona przed wnikaniem pyłu oraz skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie.
- CE & RoHS - Produkt bezpieczny, zgodny z dyrektywami Unii Europejskiej.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużytych zasilaczy LED nie wolno wyrzucać do odpadów komunalnych - oddaj je do punktu zbiórki elektroodpadów (oznakowanie symbolem przekreślonego kosza).
- Opakowania kartonowe i foliowe segreguj zgodnie z lokalnymi wytycznymi dotyczącymi recyklingu.

WYMIARY PRODUKTU

