KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED hermetyczny BS 24V 2,5A 60W IP67



OPIS PRODUKTU

Hermetyczny zasilacz LED z serii BS o napięciu wyjściowym 24V DC, prądzie 2,5A i mocy 60W, przeznaczony do pracy w wymagających warunkach. Obudowa w klasie szczelności IP67 skutecznie chroni przed pyłem i wodą, a kompaktowa konstrukcja ułatwia montaż w wąskich przestrzeniach, takich jak profile aluminiowe czy zabudowy meblowe. Dzięki temu dobrze sprawdza się w instalacjach wewnętrznych i zewnętrznych, także w strefach wilgotnych.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	175-264 V AC (50/60 Hz)
Napięcie wyjściowe	24 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	60 W
Prąd wyjściowy	2,5 A
Stopień ochrony	IP67 (pełna wodoszczelność)
Sprawność	90%
Chłodzenie	Pasywne (konwekcyjne)
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, zwarciowe, termiczne
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	120 × 26 × 20 mm
Gwarancja	5 lat
Kod EAN	5904890285637

ZASTOSOWANIE

- **Zasilanie oświetlenia w strefach wilgotnych**: łazienki (strefy SPA), kuchnie.
- **Instalacje zewnętrzne:** oświetlenie ogrodu, altan, elewacji i podjazdów.
- Systemy oświetleniowe wymagające "ukrycia" zasilacza w wąskich przestrzeniach (np. w profilach LED).

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Bezpieczeństwo**: Przed przystąpieniem do montażu odłącz zasilanie 230V w obwodzie.
- **Hermetyczne łączenie przewodów:** Zasilacz posiada wyprowadzone przewody. Ze względu na klasę IP67, połączenia (zarówno po stronie 230V, jak i 24V) muszą być wykonane w sposób hermetyczny. Użyj muf żelowych, złączek hermetycznych lub połączeń lutowanych zabezpieczonych termokurczem z klejem. Nie używaj zwykłych kostek śrubowych bez osłony.
- **Podłączenie zasilania:** Przewody wejściowe AC (Brązowy - L, Niebieski - N, Żółto-zielony - PE) podłącz do instalacji sieciowej. Prawidłowe uziemienie jest kluczowe dla bezpieczeństwa.
- **Podłączenie LED:** Wyjście DC podłącz do źródła światła (taśmy LED), zachowując polaryzację: Czerwony (+) do plusa, Czarny (-) do minusa. Odwrotne podłączenie nie uszkodzi diod, ale nie będą one świecić.
- **Montaż urządzenia:** Zamocuj zasilacz mechanicznie do podłoża. Unikaj montażu w miejscach, gdzie woda może stać długotrwale (np. zagłębienia w gruncie), mimo wodoszczelności urządzenia.
- **Test:** Włącz zasilanie i zweryfikuj poprawność działania oświetlenia.

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Zasilacz powinien być instalowany przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Nie obciążaj zasilacza w 100% w trybie ciągłym. Zalecany zapas mocy to min. 10-20% (maksymalne obciążenie ciągłe ok. 48-54W).
- Zapewnij odprowadzanie ciepła - nie montuj zasilacza w szczelnie zamkniętych izolacją termiczną przestrzeniach.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Produkt spełnia rygorystyczne normy jakościowe i bezpieczeństwa:

- IP67 - ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie oraz całkowita pyłoszczelność.
- CE - zgodność z dyrektywami Unii Europejskiej.
- RoHS - produkt wolny od substancji niebezpiecznych (np. ołowiu).

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Produkt oznaczony symbolem przekreślonego kosza - nie wyrzucaj go do odpadów komunalnych. Oddaj zużyty sprzęt do punktu zbiórki elektroodpadów.
- Opakowanie zasilacza nadaje się do pełnego recyklingu.

WYMIARY PRODUKTU

