Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 13:09

Link do produktu: https://solarne.info/magazyn-energii-lifepo4-5kwh-51-2v-powmr-pow-lio48100-16s-p-4148.html



Magazyn energii LiFePO4 5kWh 51,2V PowMr POW-LIO48100-16S

Cena brutto	**3 149,00 zł**
Cena netto	**2 560,16 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Kod producenta	**POW-LIO48100-16S**
Producent	**PowMr**

Opis produktu

51,2 V

napięcie nominalne

100 Ah

pojemność

5,12 kWh

energia (51,2 V × 100 Ah)

45 kg

waga wg karty produktu

O magazynie PowMr POW-LIO48100-16S

PowMr POW-LIO48100-16S to magazyn energii w technologii **LiFePO4** o napięciu nominalnym 51,2 V i pojemności 100 Ah, czyli około 5,12 kWh energii nominalnej (51,2 V × 100 Ah). Wyposażony jest we wbudowany system BMS oraz wyświetlacz LCD.

Produkt należy do kategorii magazynów niskonapięciowych do 60 V i jest przeznaczony do instalacji off-grid oraz hybrydowych pracujących na 48 V. Przed zakupem sprawdź w dokumentacji producenta, z jakim falownikiem i w jakim trybie komunikacji bateria ma pracować.

Dla kogo jest magazyn PowMr 5 kWh

□□

Dom lub domek off-grid

Idealne dla: Magazyn 5,12 kWh

Przykład: Energia nominalna 5,12 kWh pozwala zasilać podstawowe odbiory, gdy panele nie produkują.

⚡

Instalacja hybrydowa 48 V

Idealne dla: Rozbudowa systemu

Przykład: Napięcie 51,2 V pasuje do falowników niskonapięciowych 48 V; zgodność sprawdź w dokumentacji.

□□

Użytkownik LiFePO4

Idealne dla: Wymiana akumulatorów

Przykład: Technologia LiFePO4 z BMS jest alternatywą dla akumulatorów kwasowo-ołowiowych.

????

Rozbudowa magazynu

Idealne dla: Niewielki magazyn

Przykład: Opinia klienta wskazuje, że to niewielki magazyn, który wystarcza do jego potrzeb.

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) chemia LiFePO4 z wbudowanym BMS, (2) wyświetlacz LCD ułatwiający odczyt stanu, (3) napięcie 51,2 V zgodne z typową instalacją 48 V.

Czego trzeba być świadomym: to magazyn o energii około 5 kWh – większe domy mogą potrzebować kilku modułów. Waga w karcie produktu (45 kg) różni się od niektórych opisów, więc przed montażem sprawdź ją w dokumentacji. Zgodność z konkretnym falownikiem potwierdź u producenta.

Podsumowanie: Kompaktowy magazyn LiFePO4 51,2 V / 100 Ah dla instalacji 48 V. Dobierz go do mocy falownika i zapotrzebowania na energię.

Jedyna opinia klienta (5/5) ocenia magazyn jako niewielki, ale wystarczający do jego potrzeb.

★★★★★ 5,0 / 5 – średnia ocen klientów (1 opinia w sklepie)

Jak działa magazyn LiFePO4 z BMS

Ogniwa LiFePO4:

BMS i wyświetlacz LCD:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna PowMr POW-LIO48100-16S

Ogólne	
Model	POW-LIO48100-16S
Producent	PowMr
Kategoria	Magazyny energii niskonapięciowe – do 60 V
Technologia	LiFePO4 (16S)
Parametry elektryczne	
Napięcie nominalne	51,2 V
Pojemność	100 Ah
Energia nominalna	około 5,12 kWh (51,2 V × 100 Ah)
Wyposażenie i waga	
BMS	Wbudowany
Wyświetlacz	LCD
Waga wg karty produktu	45 kg

Zastosowania magazynu PowMr 5 kWh

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Magazyny niskonapięciowe

Inne magazyny do 60 V

Magazyny niskonapięciowe →

Falowniki niskonapięciowe

Inwertery hybrydowe na akumulatory

Inwertery hybrydowe →

Elektrownie off-grid

Zestawy off-grid z magazynami

Elektrownie off-grid →

Jak dobrać magazyn PowMr 5 kWh

1. **Sprawdź napięcie systemu.** Magazyn ma 51,2 V, więc pasuje do instalacji 48 V, nie 24 V.
2. **Oszacuj zapotrzebowanie.** Energia nominalna to około 5,12 kWh – porównaj ją z dobowym zużyciem.
3. **Sprawdź falownik.** Zgodność i komunikację z falownikiem potwierdź w dokumentacji producenta.
4. **Zaplanuj montaż.** Waga w karcie produktu to 45 kg; zaplanuj bezpieczne miejsce i transport.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jakie napięcie ma magazyn PowMr POW-LIO48100-16S?

Napięcie nominalne wynosi 51,2 V, a pojemność 100 Ah, co daje około 5,12 kWh energii nominalnej.

Czy magazyn ma wbudowany BMS?

Tak, magazyn jest wyposażony we wbudowany system BMS oraz wyświetlacz LCD.

Jaka technologia ogniw jest użyta?

Magazyn wykorzystuje ogniwa LiFePO4 w konfiguracji 16S, w kategorii magazynów niskonapięciowych do 60 V.

Ile waży magazyn?

Waga w karcie produktu wynosi 45 kg. Część opisów podaje inną wartość, więc sprawdź ją w dokumentacji producenta.

Czy pasuje do falownika 24 V?

Nie, napięcie 51,2 V jest przeznaczone dla instalacji 48 V. Zgodność z konkretnym falownikiem potwierdź w dokumentacji.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o sensie magazynowania energii przeczytasz w naszym poradniku.

- Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?
- Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (PowMr). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Magazyn LiFePO4 51,2 V na własne potrzeby

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

PowMr