Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 22:46

Link do produktu: https://solarne.info/magazyn-energii-lifepo4-5kwh-51-2v-powmr-pow-lio48100-ip65-p-6553.html



Magazyn energii LiFePO4 5kWh 51,2V PowMr POW-LIO48100-IP65

Cena brutto	**3 299,00 zł**
Cena netto	**2 682,11 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Kod producenta	**POW-LIO48100-IP65**
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-IP65

PowMr POW-LIO48100-IP65 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 szczelną obudowę IP65.

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) szczelna obudowa IP65 (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 szczelność IP65:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna PowMr POW-LIO48100-IP65

Ogólne	
Model	POW-LIO48100-Ip65
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	Brak
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-IP65?

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 szczelna obudowę Ip65. uwaga: magazynu nie można ładować w ujemnych temperaturach

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