Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 02:59

Link do produktu: https://solarne.info/akumulator-lifepo4-100ah-25-6v-powmr-pow-100ah-256v-n-p-6414.html



Akumulator LiFePO4 100Ah 25,6V PowMr POW-100AH-25.6V-N

Cena brutto	**1 490,00 zł**
Cena netto	**1 211,38 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**6345764346**
Kod producenta	**POW-100Ah-25.6V**
Kod EAN	**5907097581229**
Producent	**PowMr**

Opis produktu

2,56 kWh

energia nominalna (25,6 V x 100 Ah)

100 A

maks. prąd ładowania i rozładowania

do 6000 cykli

przy 0,2C, 25°C, 80% DOD wg producenta

2S / 2P

maks. łączenie szeregowe i równoległe

O PowMr POW-100AH-25.6V

PowMr POW-100AH-25.6V to akumulator z ogniwami **LiFePO4** klasy A o pojemności **100 Ah** i napięciu nominalnym **25,6 V**. Daje to ok. 2,56 kWh energii nominalnej (25,6 V x 100 Ah). Maksymalny prąd ładowania i rozładowania wynosi 100 A (1C), więc akumulator współpracuje z falownikami i ładowarkami w systemach 24 V.

Wbudowany BMS chroni ogniwa przed przepięciem, zbyt niskim napięciem, przetężeniem, zwarciem i przegrzaniem. Według karty sklepu akumulator wytrzymuje ponad 3000 cykli, a producent podaje do 6000 cykli przy 0,2C, 25°C i 80% DOD. Akumulatory można łączyć maksymalnie po 2 szeregowo i 2 równolegle, co daje układ 48 V i 200 Ah. Waga według karty sklepu to 20 kg.

Dla kogo jest PowMr POW-100AH-25.6V

☀

Fotowoltaika off-grid 24 V

Idealne dla: Domki i instalacje z falownikiem 24 V

Przykład: 2,56 kWh energii na jeden akumulator

Kampery i przyczepy

Idealne dla: Zasilanie lodówki, oświetlenia i elektroniki

Przykład: Prąd rozładowania do 100 A

Łodzie

Idealne dla: Elektronika pokładowa i napęd elektryczny

Przykład: LiFePO4 z BMS, waga 20 kg wg karty

Rozbudowa magazynu

Idealne dla: Systemy wymagające większej pojemności lub 48 V

Przykład: Do 2 szt. szeregowo i 2 szt. równolegle

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 chroniącym przed przeładowaniem, głębokim rozładowaniem i zwarciem, (2) prąd 100 A w obu kierunkach pozwala zasilić falownik ok. 2 kW przy 24 V, (3) możliwość łączenia do 48 V / 200 Ah.

Czego trzeba być świadomym: to akumulator 25,6 V – nie podłączaj go do instalacji 12 V. Producent dopuszcza tylko 2 szt. szeregowo i 2 szt. równolegle, więc nie zbudujesz z niego dużego banku. Prąd 100 A ogranicza moc ciągłą falownika do ok. 2,5 kW. Temperatury pracy przy ładowaniu sprawdź w dokumentacji – ogniw LiFePO4 nie ładuje się w mrozie.

Podsumowanie: PowMr POW-100AH-25.6V to akumulator 2,56 kWh do systemów 24 V z BMS i prądem 100 A. Sprawdzi się w kamperze, na łodzi i w małej instalacji off-grid.

Klient używa akumulatora z silnikiem na łodzi i chwali kilka godzin pracy oraz niską wagę ułatwiającą przenoszenie.

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

Co wyróżnia PowMr POW-100AH-25.6V

Ogniwa LiFePO4 klasy A:

BMS z pięcioma zabezpieczeniami:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna PowMr POW-100AH-25.6V

Dane ogólne	
Model	POW-100AH-25.6V
Typ ogniw	LiFePO4 klasy A
EAN	5907097581229
Parametry elektryczne	
Napięcie nominalne	25,6 V
Pojemność nominalna	100 Ah
Energia nominalna	ok. 2,56 kWh (obliczona)
Maks. prąd ładowania	100 A (1C)
Maks. prąd rozładowania	100 A
Żywotność i ochrona	
Żywotność wg producenta	do 6000 cykli (0,2C, 25°C, 80% DOD)
Żywotność wg karty sklepu	ponad 3000 cykli
Zabezpieczenia BMS	przepięcie, zbyt niskie napięcie, przetężenie, zwarcie, przegrzanie
Łączenie i waga	
Łączenie szeregowe	maks. 2 szt.
Łączenie równoległe	maks. 2 szt.
Waga (wg karty sklepu)	20 kg

Zastosowania PowMr POW-100AH-25.6V

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Magazyny energii

Inne akumulatory i magazyny niskonapięciowe

Zobacz magazyny energii →

Inwertery hybrydowe niskonapięciowe

Falowniki do akumulatorów 24 V i 48 V

Zobacz inwertery →

Elektrownie off-grid

Zestawy hybrydowe off-grid z magazynem

Zobacz zestawy off-grid →

Jak dobrać PowMr POW-100AH-25.6V

1. **Sprawdź napięcie systemu** Akumulator ma 25,6 V i pasuje do falowników i ładowarek 24 V. Dwa szeregowo dają system 48 V.
2. **Policz potrzebną energię** Jeden akumulator to ok. 2,56 kWh nominalnie. Dobowe zużycie podziel przez użyteczną energię, aby oszacować liczbę akumulatorów.

3. **Dopasuj prąd falownika** Prąd ciągły falownika po stronie DC nie może przekraczać 100 A. Przy 25,6 V to ok. 2,5 kW.
4. **Zaplanuj łączenie** Producent dopuszcza maksymalnie 2 szt. szeregowo i 2 szt. równolegle. Większe banki wymagają innego modelu.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką pojemność ma PowMr POW-100AH-25.6V?

Pojemność nominalna wynosi 100 Ah przy napięciu 25,6 V, co daje ok. 2,56 kWh energii.

Ile cykli wytrzyma PowMr POW-100AH-25.6V?

Karta sklepu podaje ponad 3000 cykli, a producent do 6000 cykli przy 0,2C, 25°C i 80% DOD.

Jaki prąd obsługuje PowMr POW-100AH-25.6V?

Maksymalny prąd ładowania i rozładowania wynosi 100 A (1C).

Ile akumulatorów PowMr POW-100AH-25.6V mogę połączyć?

Producent dopuszcza maksymalnie 2 szt. szeregowo i 2 szt. równolegle, co daje układ 48 V i 200 Ah.

Czy PowMr POW-100AH-25.6V nadaje się do instalacji 12 V?

Nie. To akumulator 25,6 V przeznaczony do systemów 24 V lub, po połączeniu dwóch szeregowo, 48 V.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o wyborze magazynu energii przeczytasz na blogu.

- 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 2,56 kWh do systemu 24 V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

PowMr