Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 18:11

Link do produktu: https://solarne.info/magazyn-energii-lifepo4-10kwh-51-2v-powmr-pow-lio48200-16s-p-5665.html



Magazyn energii LiFePO4 10kWh 51,2V PowMr POW-LIO48200-16S

Cena brutto	**5 899,00 zł**
Cena netto	**4 795,93 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Kod producenta	**POW-LIO48200-16S**
Producent	**PowMr**

Opis produktu

10,24 kWh

pojemność wg nazwy produktu

51,2 V

napięcie nominalne

200 Ah

pojemność ładunkowa

90 kg

waga wg karty sklepu

O magazynie energii PowMr POW-LIO48200-16S

PowMr POW-LIO48200-16S to magazyn energii z ogniwami LiFePO4 o pojemności 10,24 kWh, napięciu 51,2 V i pojemności 200 Ah. Według karty sklepu ma wbudowany BMS, wyświetlacz LCD oraz komunikację RS485/CAN i jest przeznaczony do falowników off-grid.

Magazyn współpracuje z falownikami 48 V akceptującymi baterie LiFePO4 z BMS. Przed zakupem sprawdź w dokumentacji falownika, czy obsługuje tę baterię i jej komunikację, oraz zaplanuj masywną obudowę, bo urządzenie jest ciężkie.

Dla kogo jest magazyn PowMr POW-LIO48200-16S

Domy bez sieci

Idealne dla: Właściciele systemów off-grid

Przykład: Zapas energii na wieczór i noc

Systemy hybrydowe

Idealne dla: Domy z siecią i fotowoltaiką

Przykład: Zwiększenie autokonsumpcji z paneli

Gospodarstwa i małe firmy

Idealne dla: Użytkownicy z większym zużyciem

Przykład: Pojemność 10,24 kWh w jednym module

Zasilanie awaryjne

Idealne dla: Osoby szukające rezerwy

Przykład: Energia z magazynu przy braku sieci

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) ogniwa LiFePO4 z wbudowanym BMS, (2) pojemność 10,24 kWh przy 51,2 V, (3) komunikacja RS485/CAN i wyświetlacz LCD ułatwiają współpracę z falownikiem i kontrolę stanu.

Czego trzeba być świadomym: Opis sklepu wymienia 10-letnią gwarancję i ponad 6000 cykli, ale podaje też niespójne wymiary i wagę, więc parametry fizyczne potwierdź w dokumentacji producenta. Magazyn waży według karty sklepu 90 kg, więc potrzebuje stabilnego miejsca. Nie jest to bateria na 24 V ani na wysokie napięcie. Zgodność z falownikiem sprawdź przed zakupem.

Podsumowanie: PowMr POW-LIO48200-16S to magazyn energii LiFePO4 10,24 kWh / 51,2 V do systemów off-grid i hybrydowych 48 V. Sprawdź zgodność z falownikiem i przygotuj miejsce na ciężkie urządzenie.

Opinia klienta (średnia 5,0/5, 1 opinia): magazyn działa dobrze, obudowa jest estetyczna, ale całość jest ciężka. To pojedyncza, subiektywna opinia, a nie parametr urządzenia.

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

Jak dobrać magazyn energii LiFePO4

Pojemność:

Napięcie i falownik:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna magazynu PowMr POW-LIO48200-16S

Dane ogólne	
Model	POW-LIO48200-16S (PowMr)
Typ ogniw	LiFePO4
Pojemność energii	10,24 kWh (10240 Wh)
Waga (karta sklepu)	90 kg
Parametry elektryczne	
Napięcie nominalne	51,2 V DC
Pojemność	200 Ah
Zakres napięcia pracy	45 V (odcięcie) – 57,6 V (pełne naładowanie)
Zalecana głębokość rozładowania	80% (wg opisu sklepu)
Obsługa i montaż	
BMS	Wbudowany
Komunikacja	RS485 / CAN, wyświetlacz LCD
Stopień ochrony	IP20 (montaż wewnątrz)
Liczba cykli (opis sklepu)	6000+

Zastosowania magazynu energii 10,24 kWh

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Magazyny energii niskonapięciowe

Magazyny energii do 60 V.

Zobacz magazyny niskonapięciowe →

Elektrownie hybrydowe off-grid

Elektrownie off-grid z magazynami energii.

Zobacz elektrownie off-grid z magazynami →

Falowniki hybrydowe niskonapięciowe

Falowniki on-grid/off-grid na akumulatory.

Zobacz falowniki hybrydowe niskonapięciowe →

Jak dobrać magazyn energii 10,24 kWh

1. **Policz zużycie** Zsumuj energię zużywaną wieczorem i w nocy i porównaj z pojemnością magazynu.
2. **Sprawdź falownik** Falownik musi obsługiwać baterię 48 V LiFePO4 i jej komunikację z BMS.
3. **Zaplanuj miejsce** Magazyn jest ciężki, więc przygotuj stabilne podłoże i wentylację.
4. **Sprawdź przewody** Dobierz przekroje kabli i zabezpieczenia do prądu pracy magazynu.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką pojemność i napięcie ma PowMr POW-LIO48200-16S?

Pojemność 10,24 kWh przy napięciu nominalnym 51,2 V.

Jakie ogniwa zastosowano?

Ogniwa LiFePO4 (litowo-żelazowo-fosforanowe) z wbudowanym BMS.

Z jakimi falownikami współpracuje?

Z falownikami 48 V akceptującymi baterie LiFePO4 z BMS. Zgodność sprawdź w dokumentacji falownika.

Jaką komunikację ma magazyn?

Według karty sklepu RS485/CAN oraz wyświetlacz LCD.

Ile waży magazyn?

Według karty sklepu magazyn waży 90 kg, co warto uwzględnić przy planowaniu miejsca montażu.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o magazynach energii przeczytasz w poradniku.

- Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?

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 (wg dokumentacji producenta). 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 energii LiFePO4 10,24 kWh PowMr POW-LIO48200-16S

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta