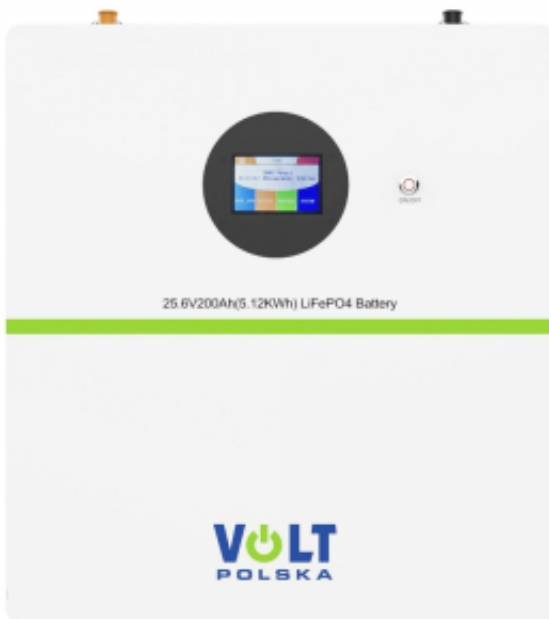


Dane aktualne na dzień: 25-05-2026 01:47

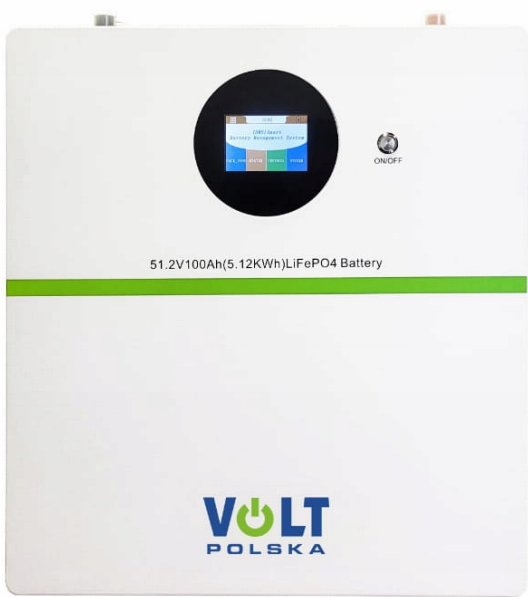
Link do produktu: <https://energyoze.pl/magazyn-energii-lifepo4-25-6v-200ah-150a-akumulator-bateria-ups-p-236.html>



MAGAZYN ENERGII LifePO4 25,6V 200Ah 150A Akumulator Bateria UPS

| | |
|--|---|
| Cena | 3 999,00 zł |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | MAGAZYN ENERGII LifePO4 25,6V 200Ah 150A Akumulato |
| Kod EAN | 5904100451883 |
| Numer katalogowy części | MAGAZYN ENERGII LifePO4 25,6V 200Ah 150A Akumulator Bateria UPS 5kWh |
| Waga produktu z opakowaniem jednostkowym | 50 kg |
| Marka | VOLT POLSKA |
| EAN (GTIN) | 5904100451883 |

Opis produktu



MAGAZYN ENERGII ULTRA-5 25,6V 200Ah 150A

Magazyny energii ULTRA 5 25,6V 200Ah 150A to urządzenia przeznaczone do przechowywania energii wyprodukowanej przez instalację fotowoltaiczną. Działają na zasadzie gromadzenia, a następnie uwalniania energii elektrycznej w odpowiednim momencie. Pozwoli nam to zoptymalizować zużycie prądu i zyskać niezależność energetyczną.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

Zastosowanie ogniw litowo-żelazowo-fosforanowych (LiFePO4), które wpływają na długą żywotność i bezpieczeństwo urządzenia.

Możliwość wykonania **ok. 6 000 cykli**, co pozwala wielokrotnie ładować i rozładowywać urządzenie przy zachowaniu **co najmniej 60% pierwotnej pojemności**. To wszystko przekłada się na długie lata trwałości, co jest istotne w zastosowaniach, gdzie wymagana jest stabilna dostępność energii przez wiele lat.

System zarządzania BMS (Battery Management System), który monitoruje różne parametry, takie jak napięcie, prąd, temperatura i stan naładowania. Zabezpiecza również urządzenie przed nadmiernym rozładowaniem, przeładowaniem oraz ekstremalnymi temperaturami.

Modułowa konstrukcja pozwala łączyć magazyny równolegle, dzięki czemu możemy w przyszłości rozbudować instalację fotowoltaiczną oraz zwiększyć pojemności w przypadku wzrostu zapotrzebowania na energię.

Nowoczesny design oraz niewielkie rozmiary pozwalają na montaż urządzenia praktycznie w każdym wnętrzu



DANE TECHNICZNE:

- Napięcie znamionowe: **25,6V**
- Zalecane napięcie ładowania: **28,8V**
- Nominalna pojemność: **200Ah**
- Maksymalne napięcie ładowania: **29,2V**
- Gęstość energii: **5120Wh**
- Zalecane natężenie ładowania: **50A**
- Maksymalny prąd ciągły: **150A**

-
- Typ zacisków: **wtykowy**
 - Moment obrotowy zacisków: **8,5Nm**
 - Materiał obudowy: **SPCC**
 - Żywotność cyklu (0,2 C, 25°C 80% DOD): **6000 cykli**
 - Efektywność: **98%**
 - Temperatura rozładowania: **(-20 do 55)°C**
 - Temperatura ładowania: **(0 do 55)°C**
 - Temperatura przechowywania: **(-20 do 45)°C**
 - Samowyladowanie w ciągu miesiąca: **więcej niż 3%**
 - Maksymalna liczba w równoległym obwodzie: **16szt.**
 - Maksymalna liczba w obwodzie szeregowym: **Niedozwolone**
 - Wymiary: **510x475x160mm**
 - Waga: **50kg**



Do czego służą poszczególne urządzenia w zestawie?

1. Magazyn energii służy do przechowywania nadmiaru energii elektrycznej i wykorzystania przez użytkownika w okresie największego zużycia np. rano i wieczorem.
2. Inwerter służy głównie do przekształcania energii elektrycznej. Konwertuje prąd stały (DC) z magazynu energii na prąd zmienny (AC), który może być używany do zasilania domowych urządzeń elektrycznych m.in. grzewczych (piece CO), urządzeń RTV-AGD (lodówki, mikrofalówki, telewizory), sprzętu komputerowego, elektronarzędzi.
3. Inwerter może pełnić funkcje monitorowania, kontroli i zarządzania operacjami magazynowania energii, jak m.in. kontrola przepływu energii, ochrona przed przeładowaniem lub rozładowaniem.

Dla kogo przeznaczony jest nasz zestaw?

Nasz zestaw może być atrakcyjny dla szerokiego spektrum odbiorców, którzy dążą do poprawy wydajności energetycznej, zmniejszenia kosztów, zwiększenia niezależności energetycznej oraz redukcji emisji gazów cieplarnianych:

1. Właściciele domów lub budynków mieszkalnych: Osoby posiadające domy lub mieszkania, które chcą zainstalować system magazynowania energii w celu zmniejszenia rachunków za energię elektryczną, zwiększenia niezależności energetycznej oraz minimalizacji wpływu na środowisko poprzez wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.
2. Firmy i przedsiębiorstwa: Przedsiębiorstwa, które posiadają swoje budynki i chcą zainstalować system magazynowania energii w celu zmniejszenia kosztów energii elektrycznej oraz zwiększenia niezawodności zasilania w sytuacjach awaryjnych.
3. Instytucje publiczne i organizacje: Szkoły, urzędy, szpitale i inne instytucje publiczne oraz organizacje pozarządowe, które chcą zainstalować system magazynowania energii w celu zmniejszenia zużycia energii elektrycznej, obniżenia kosztów eksploatacji oraz zwiększenia niezawodności zasilania w sytuacjach awaryjnych.



25.6V200Ah(5.12KWh) LiFePO4 Battery

VOLT
POLSKA