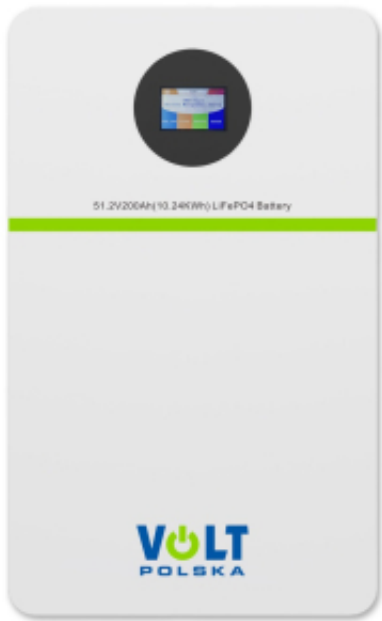


Link do produktu: <https://energyoze.pl/magazyn-energii-10kwh-48v-bateria-ultra-51-2v-200ah-200a-lifepo4-p-400.html>

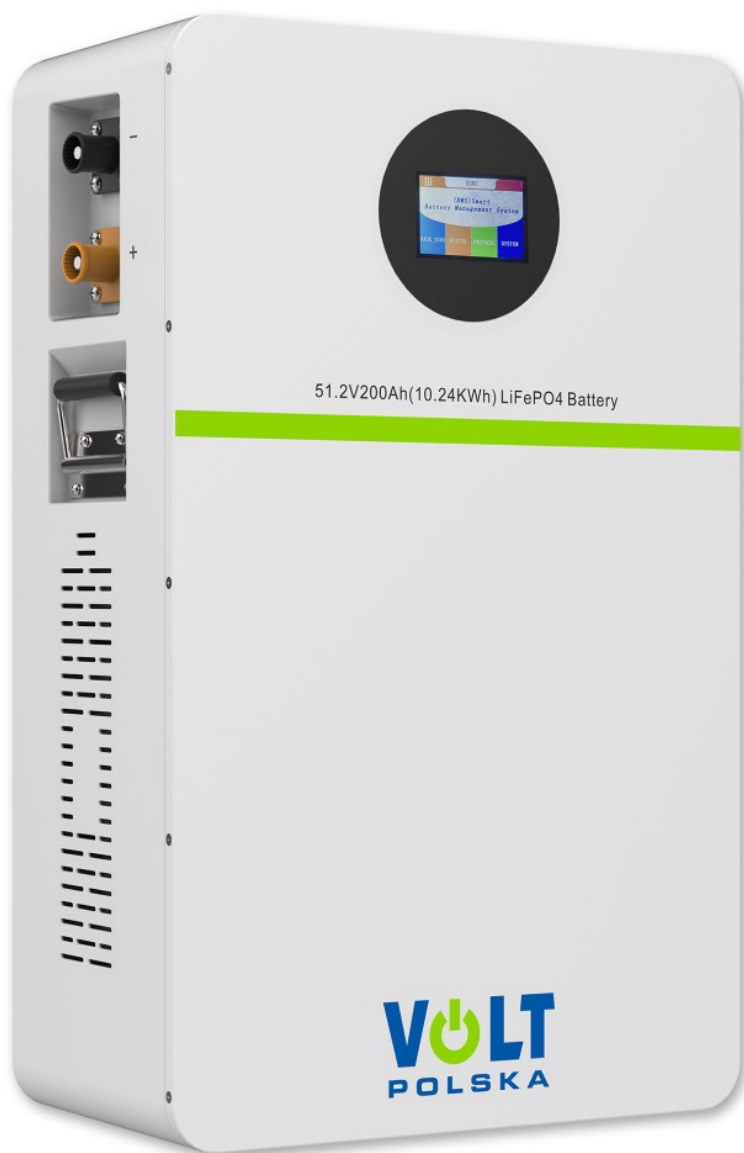


Magazyn Energii 10kWh 48V Bateria ULTRA 51,2V 200Ah 200A LiFePO4

Cena	7 199,99 zł
Cena poprzednia	7 399,00 zł
Numer katalogowy	Magazyn Energii 10kWh 48V Bateria DC Felicity ESS
Informacje o bezpieczeństwie	CE
Numer katalogowy części	Magazyn Energii 10kWh 48V Bateria DC Felicity ESS do DEYE Growatt RS485 CAN
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	108 kg
Marka	Volt Polska

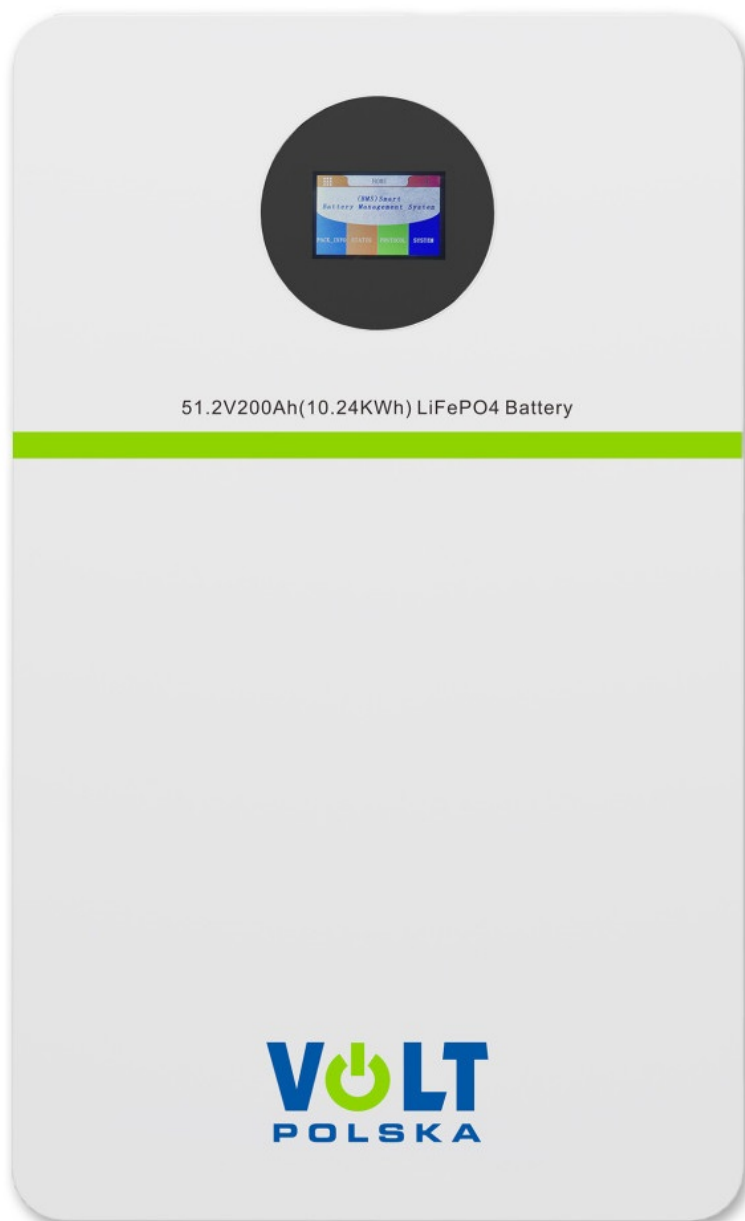
Opis produktu

Magazyn Energii 10kWh 48V Bateria ULTRA 51,2V 200Ah 200A LiFePO4



Magazyny energii ULTRA 5 51,2V 200Ah 200A to urządzenia przeznaczone do przechowywania energii wyprodukowanej przez instalację fotowoltaiczną. Działają na zasadzie gromadzenia, a następnie uwalniania energii elektrycznej w odpowiednim momencie. Słońce nie świeci 24 godziny na dobę, a w większości gospodarstw domowych najwięcej energii zużywa się rano i wieczorem w momencie niedużego nasłonecznienia. Warto więc wytwarzać energię w sprzyjających warunkach, aby później wykorzystać ją właśnie w godzinach największego zużycia prądu. Pozwoli nam to zoptymalizować zużycie prądu i zyskać niezależność energetyczną.

Magazyny energii ULTRA 5 51,2V 200Ah 200A mają szerokie zastosowanie, zarówno w przestrzeni prywatnej (domki jednorodzinne), jak i publicznej (restauracje, hotele, supermarkety, fabryki etc.).



Dlaczego warto wybrać Magazyn nisko napięciowy LifePO4 zamiast AGM / GEL ?

1. Ten magazyn ma trwałość co najmniej 10-krotnie większą niż typowy AGM lub GEL!
2. Prąd ładowania i rozładowania bezpieczny dla aku GEL/AGM to 20A. Tu możesz osiągnąć 200A rozładowania i 200A ładowania
3. Waga tego pakietu to tylko 90kg. waga 4 aku GEL/AGM to razem 120 kg

Co wyróżnia ten magazyn energii:

- 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: 51,2V
- Zalecane napięcie ładowania: 57,6V
- Nominalna pojemność: 200Ah

-
- Maksymalne napięcie ładowania: 58,5V
 - Gęstość energii: 10240Wh
 - Zalecane natężenie ładowania: 20A
 - 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: 16zt.
 - Maksymalna liczba w obwodzie szeregowym: Niedozwolone
 - Wymiary: 680x412x231mm
 - Waga: 84,9-/+5%kg

Zapraszamy do obejrzenia bardzo praktycznych filmów instruktażowych:

- Jak połączyć magazyn energii + inwerter solarny Ultra 10 000 (48V) - <https://www.youtube.com/watch?v=F4c2-JrLsyY>
- Jak połączyć kilka magazynów energii + inwerter solarny Ultra 10 000 (48V) - <https://www.youtube.com/watch?v=i3thZBzM2Kc>

Nasz magazyn 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.