

Dane aktualne na dzień: 04-04-2025 04:49

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

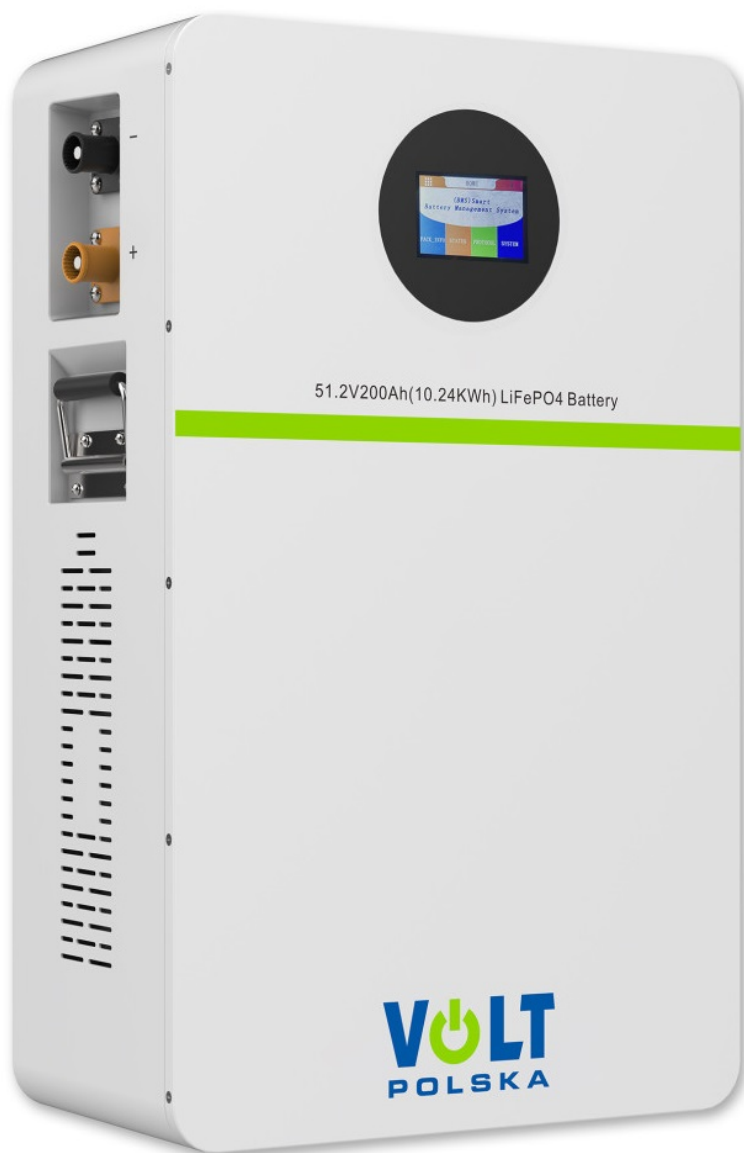


## Magazyn Energii 10kWh 48V Bateria ULTRA 51,2V 200Ah 200A LiFePO4

Cena	<b>7 999,99 zł</b>
Numer katalogowy	<b>Magazyn Energii 10kWh 48V Bateria DC Felicity ESS</b>
Marka	<b>Volt Polska</b>
Informacje o bezpieczeństwie	<b>CE</b>
Numer katalogowy części	<b>Magazyn Energii 10kWh 48V Bateria DC Felicity ESS do DEYE Growatt RS485 CAN</b>
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	<b>108 kg</b>

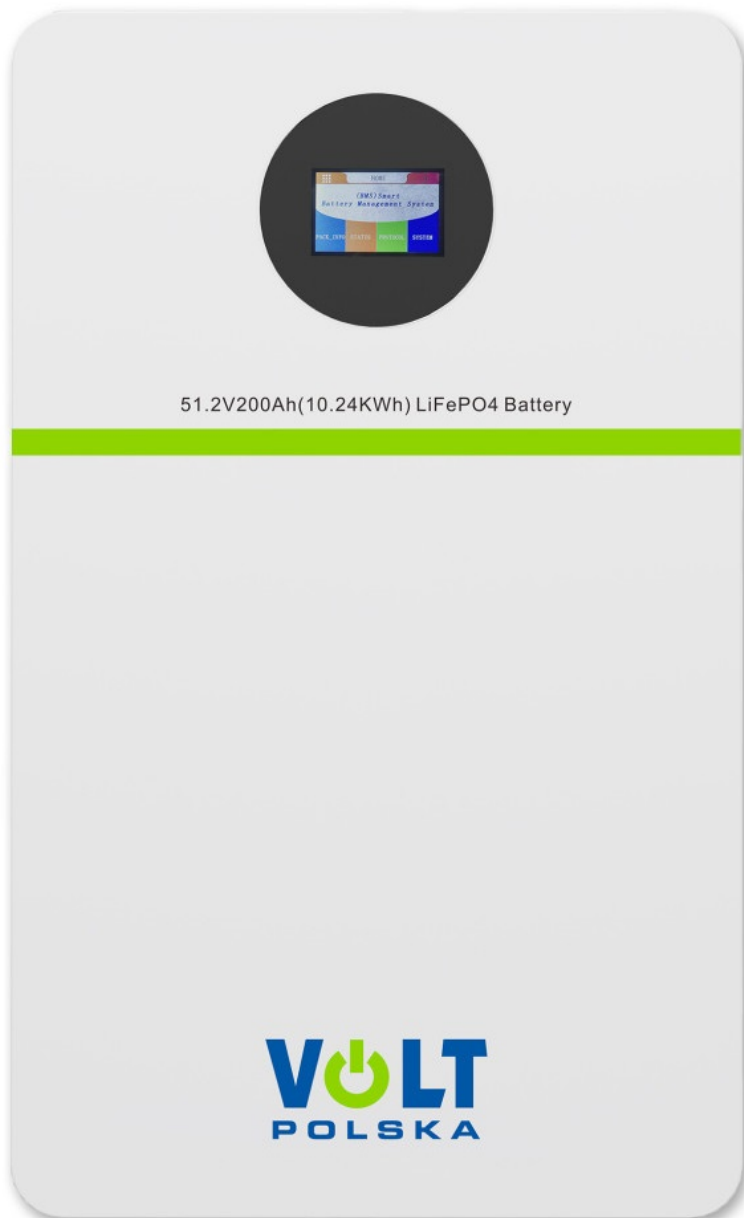
### Opis produktu

## 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
  - Samowyładowanie 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.