Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 07:21

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	**6 999,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
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**

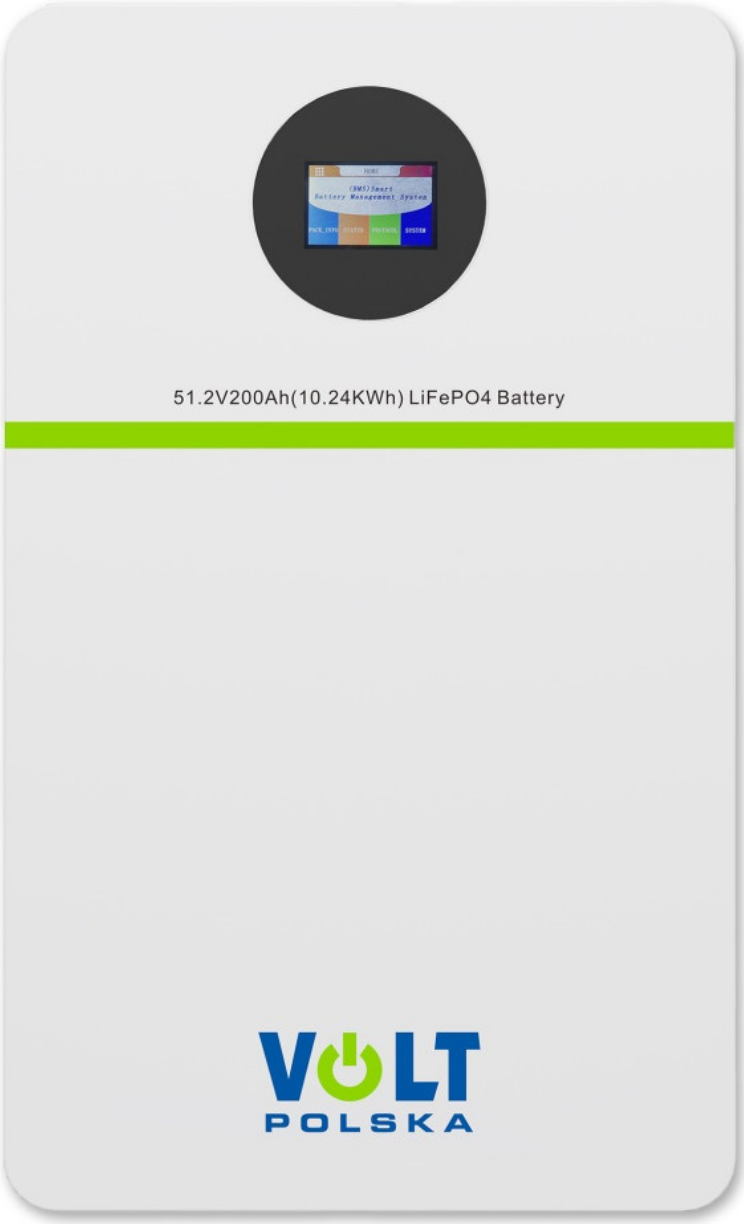
Opis produktu

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 Managemenat 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 rozładownia:(-20 do 55)°C
- Temperatura ładownia:(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.