

Dane aktualne na dzień: 18-10-2025 01:29

Link do produktu: <https://energyoze.pl/magazyn-energii-16kwh-48v-bateria-lifepo4-bank-ultra-5-p-453.html>



Magazyn Energii 16kWh 48V Bateria LiFePO4 Bank Ultra-5

Cena	7 999,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Kod EAN	5904100452842

Opis produktu

Magazyn Energii 16kWh 48V Bateria LiFePO4 Bank Ultra-5



Magazyny energii ULTRA 5 51,2V 314Ah 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 314Ah 200A mają szerokie zastosowanie, **zarówno w przestrzeni prywatnej (domki jednorodzinne), jak i publicznej (restauracje, hotele, supermarkety, fabryki etc.).**



Najważniejsze cechy:

- 0. Zastosowanie ogniw litowo-żelazowo-fosforanowych (LiFePO4), które wpływają na długą żywotność i bezpieczeństwo urządzenia.
- 0. 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.**
- 0. 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.**
- 0. Modułowa konstrukcja pozwala łączyć magazyny równolegle, **dzięki czemu możemy w przyszłości rozbudować instalację fotowoltaiczną oraz zwiększyć pojemności w przypadku wzrostu**

-
- zapotrzebowania na energię.**
0. Nowoczesny design **oraz niewielkie rozmiary pozwalają na montaż urządzenia praktycznie w każdym wnętrzu.**



Dane techniczne:

- **Napięcie znamionowe: 51,2V**
- **Zalecane napięcie ładowania: 56,0V**

-
- **Nominalna pojemność:314Ah**
 - **Maksymalne napięcie ładowania:58,4V**
 - Gęstość energii:16076Wh
 - **Zalecane natężenie ładowania:50A**
 - **Maksymalny prąd ciągły:200A**
 - **Typ zacisków:wtykowy**
 - **Materiał obudowy:SPCC**
 - **Żywotność cyklu (0,2 C, 25°C 80% DOD):6000 cykli**
 - **Efektywność:98%**
 - **Temperatura rozładowania:(-20 do 60)°C**
 - **Temperatura ładowania:(0 do 55)°C**
 - **Temperatura przechowywania:(-5 do 30)°C**
 - **Samowyładowanie w ciągu miesiąca:mniej niż 3%**
 - Maksymalna liczba w obwodzie szeregowym: Niedozwolone
 - **Wymiary:825x415x235mm**
 - Waga:130kg



