

Link do produktu: <https://energyoze.pl/magazyn-energii-bateria-lifepo4-16kwh-16076wh-51-2v-314ah-bms-deye-growatt-p-457.html>



Magazyn Energii Bateria LifePO4 16kWh 16076Wh 51,2V 314Ah BMS DEYE GROWATT

| | |
|--|---|
| Cena | 8 999,00 zł |
| Numer katalogowy | Magazyn Energii Bateria LifePO4 16kWh 16076Wh 51,2 |
| Certyfikaty zgodności | CE, WEEE |
| Zawiera baterie | tak |
| Marka | Volt Polska |
| Waga produktu z opakowaniem jednostkowym | 135 kg |
| Numer katalogowy części | Magazyn Energii Bateria LifePO4 16kWh 16076Wh 51,2V 314Ah BMS DEYE GROWATT |

Opis produktu

□ Magazyn energii LifePO4 16 kWh 314Ah 51,2V 16,07 kWh VOLT POLSKA



Nowoczesny **magazyn energii oparty na nowych ogniwach LiFePO4 GRADE A 3.2V** o pojemności **314 Ah / 16,07 kWh** został zaprojektowany z myślą o niezawodnym zasilaniu domów, firm oraz systemów fotowoltaicznych. Dzięki kompaktowej pionowej konstrukcji z kółkami urządzenie jest łatwe w montażu i mobilne.

System wyposażono w inteligentny **DOTYKOWY BMS** z obsługą komunikacji **CAN / RS485 / RS232**, co zapewnia pełną

kompatybilność z popularnymi markami inwerterów i gwarantuje stabilną pracę.

Seria ma wbudowaną matę grzewczą dzięki czemu można używać go w niskich temperaturach.

Dane techniczne:

- **Konfiguracja pakietu: 16S1P**
- **Model celi: Najnowsze moduły EV Grade A+ 314AH 3.2V**
- **Rzeczywista pojemność zmieźona: 314AH**
- **Żywotność: 6000 Cykli**
- **Napięcie nominalne: 51.2 V (3.2 V/ogniwo)**
- **Pojemność nominalna: 330 Ah @ 0.5C**
- **Minimalna pojemność: 330 Ah @ 0.5C**
- **Energia nominalna: 15 360 Wh (15,3 kWh) @ 0.5C**
- **Napięcie ładowania: 56 V (3.5 V/ogniwo)**
- **Napięcie odcięcia rozładowania: 44.8 V (2.8 V/ogniwo)**
- **Maks. prąd ładowania: 200 A**
- **Maks. prąd rozładowania: (ciągły) 200 A**
- **Standardowe rozładowanie: 0.5C do napięcia 44.8 V**
- **Wymiary: 440 × 259.5 × 852 mm**
- **Waga: ok. 120 kg**
- **Klasa ochrony: (IP) IP21**
- **Zakres SOC (zalecany): 15 - 95 %**
- **Napięcie wysyłkowe: 51 - 53 V**
- **Temperatura pracy - ładowanie: 0 °C ~ 45 °C**
- **Temperatura pracy - rozładowanie: -20 °C ~ 60 °C**
- **PRACA W TRYBIE RÓWNOLEGŁYM DO 16 SZTUK**



Funkcje i zalety:

- **Najważniejsze cechy magazynu energii ULTRA 5**
- **Ogniwa LiFePO4 (litowo-żelazowo-fosforanowe)** - zapewniają długą żywotność, stabilność i bezpieczeństwo użytkowania.

-
- **Do 6 000 cykli ładowania i rozładowania** – po tym czasie zachowana jest co najmniej 60% pierwotnej pojemności. To gwarancja wieloletniej pracy i wysokiej niezawodności.
 - ⚙️ **Zaawansowany system BMS (Battery Management System)** – kontroluje napięcie, prąd, temperaturę oraz poziom naładowania. Chroni magazyn energii przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem i zbyt wysoką temperaturą.
 - 📦 **Modułowa konstrukcja** – możliwość łączenia kilku magazynów energii równolegle. Dzięki temu łatwo rozbudujesz instalację fotowoltaiczną i zwiększysz pojemność, jeśli wzrośnie zapotrzebowanie na prąd.
 - 📦 **Kompaktowy i nowoczesny design** – niewielkie rozmiary umożliwiają montaż w niemal każdym pomieszczeniu: garażu, kotłowni, pomieszczeniu technicznym czy biurze.

Wielokrotna ochrona:

- BMS, wyłącznik i bezpiecznik
- Wysoka skalowalność
- Karta katalogowa
- Instrukcja obsługi
- Certyfikat: CE-EMC EN / MSDS / UN 38.3



Dlaczego warto wybrać magazyn energii ULTRA 5?:

Wybierając **magazyn energii do fotowoltaiki ULTRA 5**, inwestujesz w trwałe, bezpieczne i wydajne źródło energii, które pomoże Ci uniezależnić się od rosnących cen prądu. To idealne rozwiązanie dla osób ceniących **energooszczędność, bezpieczeństwo i ekologię**.

Magazyny energii ULTRA to inwestycja, która zwraca się przez lata użytkowania, zapewniając stabilne i inteligentne zarządzanie energią w Twoim domu lub firmie.

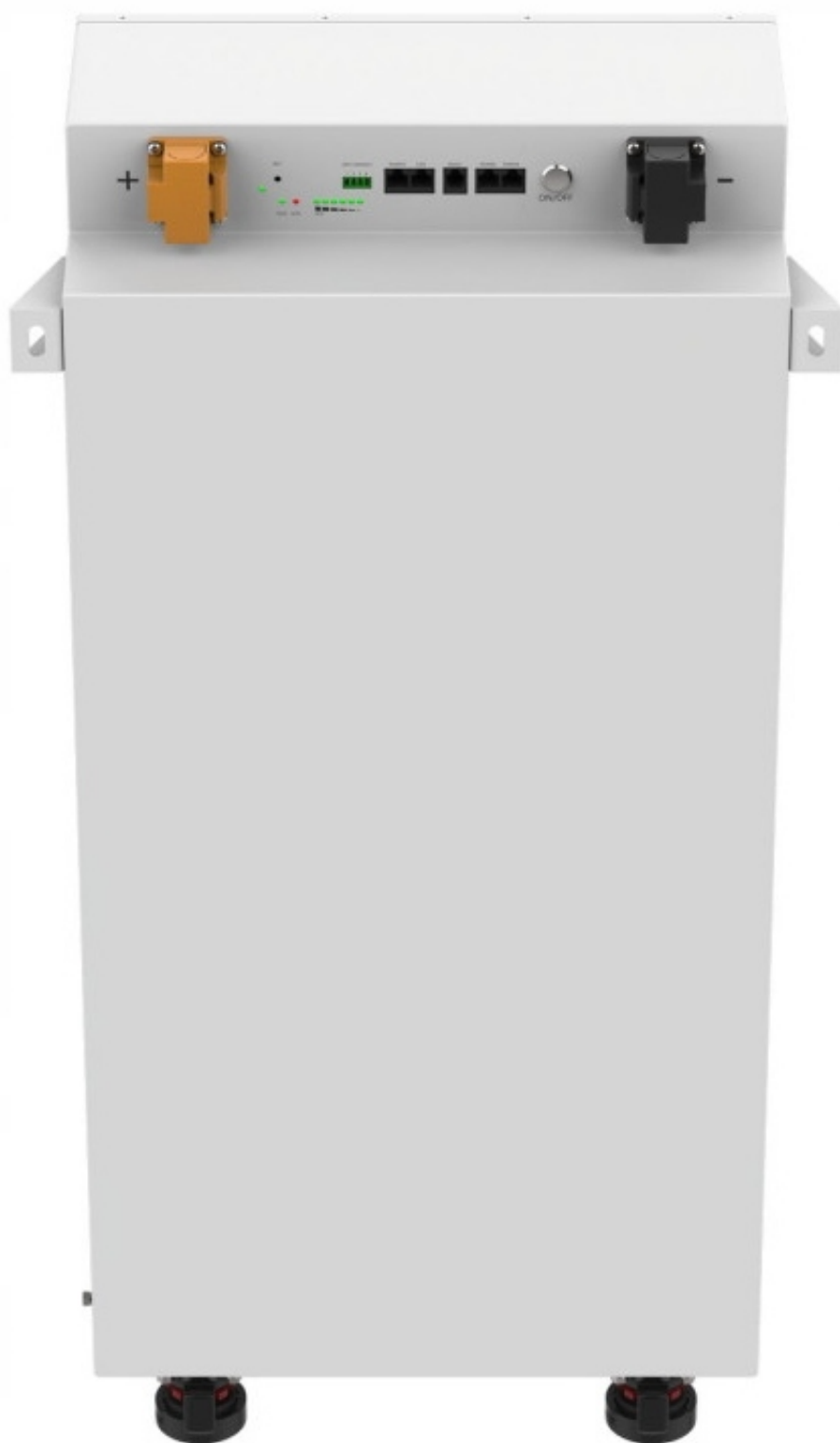
- **Polskie wsparcie techniczne oraz serwis**
- **Ergonomiczna obudowa** - zmieści się w każdy zakątek.
- **Bezobsługowy** - wbudowany BMS (system zarządzania bateriami) pilnuje parametrów temperatury oraz napięć.
- **Bezpieczny** - technologia LiFEPO4 jest obecnie jedną z najbezpieczniejszych na świecie.
- **Kompatybilność** - współpraca z popularnymi falownikami hybrydowymi
- **Dotykowy Ekran LCD**
- Możliwość monitorowania baterii przez BMS BLUETOOTH JPK

Dlaczego warto wybrać magazyn energii ULTRA 5?

Wybierając **magazyn energii do fotowoltaiki ULTRA 5**, inwestujesz w trwałe, bezpieczne i wydajne źródło energii, które pomoże Ci uniezależnić się od rosnących cen prądu. To idealne rozwiązanie dla osób ceniących **energooszczędność, bezpieczeństwo i ekologię**.

Magazyny energii ULTRA to inwestycja, która zwraca się przez lata użytkowania, zapewniając stabilne i inteligentne zarządzanie energią w Twoim domu lub firmie.





LISTA KOMPATYBILNYCH INWERTERÓW

Magazyn współpracuje z większością dostępnych inwerterów na rynku.

