

Link do produktu: <https://energyoze.pl/magazyn-energii-16kwh-314ah-48v-150a-bms-waterproof-ip65-mata-grzewcza-p-518.html>



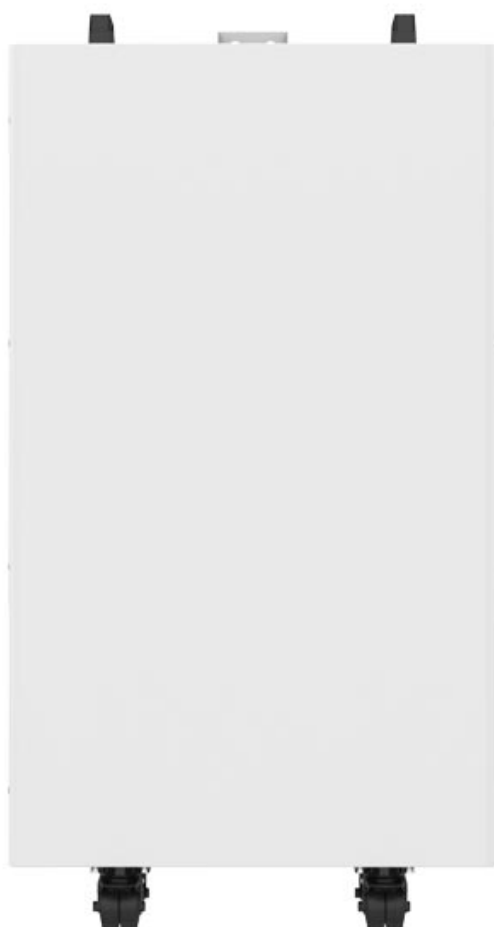
Magazyn energii 16kWh
314Ah 48V 150A BMS
Waterproof IP65 Mata
grzewcza

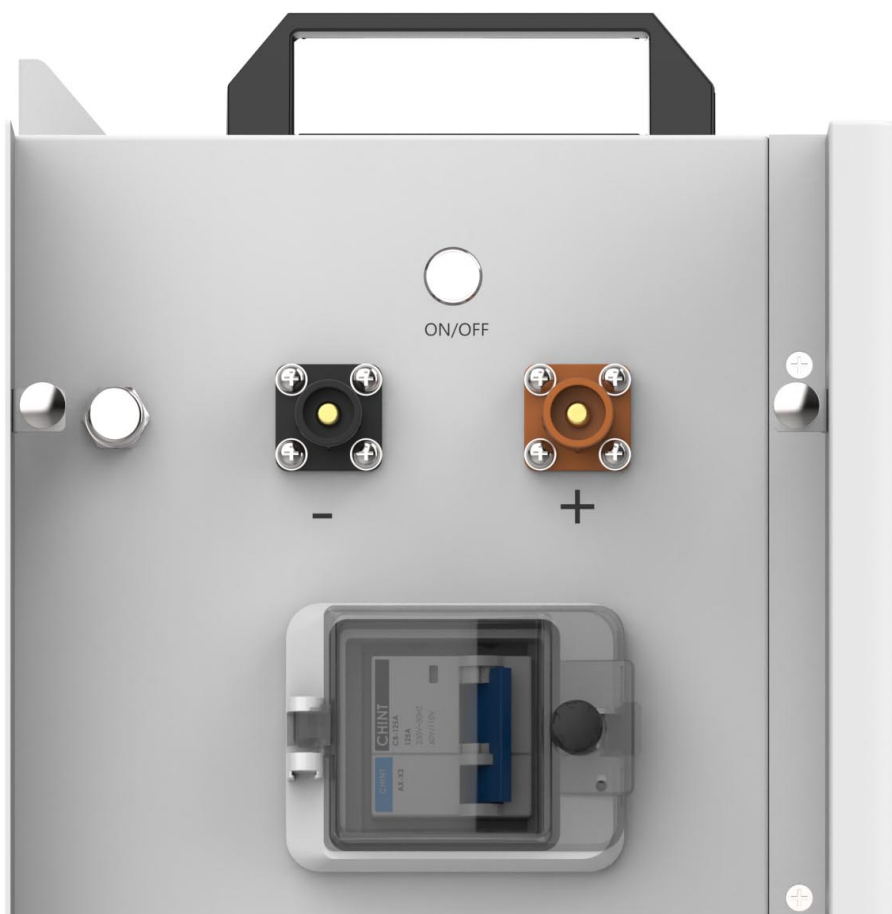
Cena	9 999,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Kod EAN	5907090925211

Opis produktu

Magazyn energii BS-16K-48 BOX **LiFePO4 16kWh** 314Ah 48V 150A BMS







Moduł baterii BS-16K-48 150A IP65 **jest uniwersalnym bankiem energii przeznaczonym do pracy z różnymi typami inwerterów zasilanymi napięciem w standardzie 48 V (LFP 16S).**

Dzięki zastosowaniu wysokiego stopnia ochrony IP oraz mat grzewczych moduł magazynu energii może być instalowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynku.

Bateria wyposażona jest w system BMS PRO (battery management system) komunikujący się z inwerterem oraz odpowiadający za bezpieczeństwo i efektywność użytkowania. Pozwala on na wymianę niezbędnych informacji pomiędzy inwerterem, a modułem BS monitorując pracę poszczególnych cel, ich napięcie, prąd oraz temperaturę.

BMS PRO kontroluje zakresy napięć ogniw nie dopuszczając do ich przeładowania jak również zbyt głębokiego rozładowania aby wydłużyć ich cykl życia.



Cechy urządzenia:

- Możliwość montażu na zewnątrz budynku
- Materiał ogniwa **LiFePO4** gwarantujący bezpieczeństwo i długi cykl życia
- Inteligentne funkcje zabezpieczające **BMS PRO**: nadmierne rozładowanie, wysoka temperatura, przeładowanie, ochrona przed zbyt wysokim prądem ładowania
- Elastyczna konfiguracja, możliwość łączenia równoległego (do 16 modułów)
 - Maksymalna obsługiwana moc inwertera 7,5 kW
 - Montaż: stojący

Zawartość opakowania:

- Magazyn energii BS-16K-48 16kWh 150A BMS PRO IP65
- Przewody DC 1,5m wraz ze złączami
- Kable komunikacyjne RS485 (RJ45)
- Uchwyty montażowe wraz z kołkami

Parametry modułu baterii

- Typ ogniwa: LiFePO4
- Nominalne napięcie: 51,2 V (16S)
- Nominalna pojemność (Ah): 314 Ah
- Nominalna pojemność (Wh): 16,08 kWh
- Wymiary (z nogami): 1000 x 520 x 250 mm
- Waga (z osprzętem): 132 kg
- Złącze: wciskane
- Materiał obudowy: stal malowana
- Wbudowany BMS: TAK

- Sprawność: > 99%
- Samorozładowanie (miesiąc): < 3%
- Łączenie szeregowo modułów: NIE
- Żywotność (spadek poj. o 20%)
 - 0.5C, 25°C@80% DOD: 4000 cykli
 - 0.5C, 25°C@50% DOD: 6000 cykli
- Temperatura rozładowania: -20°C ÷ 55°C
- Temperatura ładowania: 0°C ÷ 55°C
- Temperatura przechowywania: -10°C ÷ 30°C
- Stopień IP: IP65
- Wyświetlacz: TAK
- Komunikacja: RS485, RS232, CAN, Dry contact
- Autoadresowanie: TAK
- Znamionowy zakres napięcia pracy: 44,8 ÷ 57,6 V
- Napięcie ładowania: 57,6 V
- Zalecane napięcie ładowania: 55,2 V
- Maksymalne napięcie ładowania: 58,4 V
- Zalecane napięcie rozładowania: 44,8 V
- Krytyczne napięcie rozładowania: 43,2 V
- Zalecany prąd ładowania: < 50 A
- Maksymalny prąd ładowania: 150 A
- Maksymalny ciągły prąd rozładowania: 150 A
- Maksymalny prąd rozładowania: 200 A



