

Dane aktualne na dzień: 19-04-2026 18:50

Link do produktu: <https://energyze.pl/akumulator-lifepo4-300-ah-150a-12v-bluetooth-mata-grzewcza-p-487.html>

## Akumulator LiFePO4 300 Ah 150A 12V Bluetooth Mata grzewcza



Cena **2 389,00 zł**

Czas wysyłki **24 godziny**

### Opis produktu

## Akumulator LiFePO4 300 Ah 150A 12V Bluetooth Mata grzewcza



**Akumulatory litowe z serii LP Pro zostały zaprojektowane z myślą o rozwiązaniach, które wymagają dużej mocy oraz długotrwałej niezawodności.**

**Zapewniają doskonałe parametry pracy oraz wysoką wydajność. Są idealnym rozwiązaniem w instalacjach gromadzących wszelkiego rodzaju energię odnawialną, zarówno solarną jak i wiatrową. Znajdują zastosowanie w przemyśle i transporcie. Nadają się również do zastosowań niekomercyjnych, a także rekreacyjnych.**

Dzięki wbudowanej macie grzewczej mogą pracować w ujemnych temperaturach.

**Zainstalowany fabrycznie moduł Bluetooth pozwala na bieżąco monitorować ich parametry pracy, a wydajny BMS pozwala na zasilanie urządzeń o mocy 1,8kW.**

**System BMS zapewnia monitorowanie napięcia oraz temperatury ogniw zarówno podczas ładowania, jak i rozładowania ogniw. W przypadku przekroczenia krytycznych wartości, system odcina zasilanie, zapewniając tym samym bezpieczeństwo akumulatora oraz środowisko pracy.**

**Ładowanie w ujemnych temperaturach realizowane jest dzięki wbudowanej macie grzewczej. Faktyczny proces ładowania rozpoczyna się w momencie gdy temperatura ogniw osiągnie wartość dodatnią i zawiera się w zakresie między 0 St.C a 45 St.C**



Typowe zastosowanie akumulatorów LiFePO4

- **Pojazdy elektryczne: kampery, skutery, quady**
  - łodzie elektryczne
  - Sprzęt ogrodniczy
- Instalacje fotowoltaiczne
- Zasilanie awaryjne UPS
- Drukarki kasy fiskalne, alarmy

PARAMETRY TECHNICZNE AKUMULATORA

- **Typ ogniwa: LiFePO4**
- **Nominalne napięcie: 12,8 VDC**
- **Nominalna pojemność: 300 Ah**
- **Nominalna pojemność: 3840 Wh**
- **Napięcie pracy: 10,8 - 14,6 VDC**
- **Napięcie ładowania: 14,6 VDC**
- **Zalecane napięcie ładowania: 13,8 V**
- **Maksymalne napięcie ładowania: 14,6 VDC**
- **Zalecane napięcie rozładowania: > 11,2 VDC**
- **Krytyczne napięcie rozładowania: 10,8 VDC**
- **Zalecany prąd ładowania: < 75 A**
- **Maksymalny prąd ładowania: 150 A**
- **Maksymalny ciągły prąd rozładowania: 150 A**
- **Maksymalny prąd rozładowania: 180 A**
- **Sprawność: > 98 %**

- 
- **Samorozładowanie (miesiąc): < 3%**
  - **Wbudowany BMS: TAK**
  - **Komunikacja Bluetooth: TAK**
  - **Żywotność (0.2C, 25 St.C 100 % DOD): 4000 cykli**
  - **Żywotność (0.2C, 25 St.C 80 % DOD): 6500 cykli**
  - **Łączenie szeregowo akumulatorów: Tak, maksymalnie 4 sztuki**
  - **Funkcja podgrzewania: TAK**
  - **Temperatura rozładowania: -20 St. C ÷ 60 St. C**
  - **Temperatura ładowania: -20 St. C ÷ 45 St. C**
  - **Temperatura przechowywania: -10 St. C ÷ 30 St. C**
  - **Wymiary: 522 x 240 x 220 mm**
  - **Waga: 26.5 kg**
  - **Złącze: M8**