

Link do produktu: <https://atech24.pl/akumulator-lifepo4-100ah-12v-bms-100a-magazyn-energii-off-grid-do-ups-p-254.html>



AKUMULATOR LiFePO4 100Ah 12V BMS 100A MAGAZYN ENERGII OFF GRID do UPS

Cena **1 479,00 zł**

Dostępność **Dostępny**

Czas wysyłki **3 dni**

Numer katalogowy **LIFE100**

Opis produktu

AKUMULATOR LiFePO4 100Ah 12V BMS 100A MAGAZYN ENERGII OFF GRID do UPS

Podstawowe cechy produktu:

- TYP: Akumulator LiFePO4
- Napięcie wyjściowe: 12 VDC
- Max. prąd wyjściowy ciągły: 100 A
- Pojemność: 100Ah
- Złącze zasilania: M8
- Obudowa: ABS
- Max. prąd ładowania: 100 A

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.

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 V
 - Nominalna pojemność: 100Ah
 - Nominalna pojemność: 1280Wh
 - Napięcie pracy: 10,8-14,6 V
 - Napięcie ładowania: 14,6 V
 - Maksymalne napięcie ładowania: 14,6 V
 - Zalecane napięcie rozładowania: 11,2 V
 - Krytyczne napięcie rozładowania: 10,8 V
 - Zalecany prąd ładowania:
 - Maksymalny prąd ładowania: 70 A
 - Maksymalny ciągły prąd rozładowania: 100 A
 - Sprawność: > 99,5%
 - Samorozładowanie (miesiąc):
 - Wbudowany BMS: TAK
 - Komunikacja Bluetooth: TAK
 - Żywotność (0.2C, 25 St.C 100% DOD): 4000 cykli