Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 16:01

Link do produktu: https://mc-sklep.pl/akumulator-litowy-mwlj-lifepo4-150ah-12v-bms-14-7kg-bluetooth-3-lata-gwarancji-nowy-model-2026-p-1925.html



Akumulator Litowy MWLJ LiFePO4 150Ah 12V BMS 14,7Kg Bluetooth 3-Lata Gwarancji Nowy Model 2026!!!

Cena brutto	**1 577,00 zł**
Cena netto	**1 282,11 zł**
Cena poprzednia	~~**1 799,00 zł**~~
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**AMWLIFEPO4150BMG**
Producent	**MW POWER**

Opis produktu

Najnowszy produkt od Firmy MW POWER stworzony dla klientów ceniący najwyższą jakość wykonania za przystępną cenę.
Akumulator Marki MW POWER wykonany z zachowaniem najwyższej jakości produkcji z użyciem ogniw o żywotności 4000cykli.

AKUMULATOR LiFePO4 12,8V 150Ah 14,7kg BMS z komunikacją Bluetooth
NOWOŚĆ 2026
GWARANCJA 3-LATA!!!
Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie POLSKI!!!

Nasze testy wykazały na losowo wybranych akumulatorach pojemność 154Ah - 156Ah
BMS DALY ustawiony jest na zakres pracy akumulatora 10,6V - 14,4V
uzyskana pojemność przy takim zakresie pracy świadczy że ogniwa są klasy A+
a faktyczna pojemność akumulatora przewyższa 160Ah

Połącz się z akumulatorem, zainstaluj darmową aplikację.
DALY BMS



Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy w których katoda zbudowana jest ze związków litu, żelaza, fosforu i tlenu, jest to żywotniejsza i bezpieczniejsza alternatywa od akumulatorów litowo-jonowych.
Nie posiadają efektu pamięci.
Akumulatory MW POWER posiadają bezpieczne ogniwa pod względem niepalności i braku wybuchowości.
Akumulatory LFP charakteryzują się dużą odpornością na rozładowanie przy niepełnych cyklach naładowania.
Można je ładować wysokim prądem.

Szacunkową trwałość akumulatora przyjmuje się na ponad 12lat użytkowania.

-Bardzo długa żywotność:
> 4000 cykli @ 20A 100% Depth of Discharge

- ponad 7000 cykli 50% DoD

- Mały spadek napięcia przy rozładowywaniu dużym prądem

- Poprawia efektywność silnika

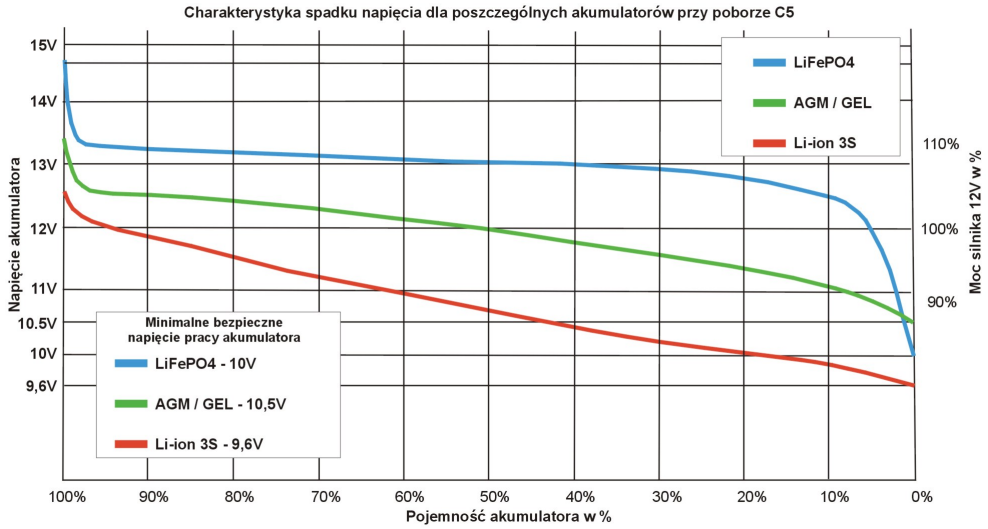
- Możliwość ładowania dużym prądem (szybkie ładowanie)

- Niska waga

- Wodoszczelność IP64

- Wilgotność pracy - 20% - 90% RH bez kondensacji

- Bezpieczeństwo użytkowania



Rodzaj zabezpieczeń BMS:
- przed przeładowaniem
- przed nadmiernym rozładowaniem
- zwarciem
- przed przegrzaniem (zbyt wysoka temperatura)
- pasywne balansowanie cell

Zastosowanie:
- Silniki elektryczne do łodzi
- Pojazdy elektryczne
- Wózki inwalidzkie
- Fotowoltaika
- Elektrownie wiatrowe
- Zabawki
- Urządzenia 12V
- Źródło zasilana przetwornic napięcia 12V / 230V
- Kampery - (nie ma potrzeby wymiany instalacji ładowania) - nad prawidłowym ładowaniem czuwa BMS akumulatora
- Jachty

Akumulator powinien być ładowany ładowarkami LiFePO4 - zapewni to szybkie ładowanie
Akumulator można ładować ładowarkami ACID / GEL / AGM - znacznie wydłużony czas ładowania!
W przypadku użycia ładowarki AGM / GEL akumulator będzie niedoładowany w kilku procentach
W przypadku ładowania ładowarką ACID akumulator będzie doładowany
**istnieją ładowarki ACID / AGM / GEL które przy rozładowanym akumulatorze LiFePO4 który został rozłączony przez BMS nie podejmą pracy ładowania!!!*

Dane:

Napięcie nominalne / średnie	12,8V / 13,2V
Pojemność nominalna	C1-150Ah
Energia	1920Wh
Zakres napięcia ładowania	14,6V +/- 0,2V
Maksymalny prąd ładowania	75A
Zalecany prąd ładowania	10A - 30A
Odcięcie napięcia przy ładowaniu przez BMS	15V
Napięcie balansowania	14,4V
Metoda ładowania	CC/CV
Czas ładowania 10A	15h
Czas ładowania 20A	7,5h
Maksymalny ciągły prąd obciążenia	100A

Maksymalny chwilowy prąd obciążenia	300A (t < 100ms)
Prąd maksymalny obciążenia BMS	300A (t < 100ms)
Zalecane odłączenie napięcia	11,2V
Minimalne napięcie odcięcia BMS	10,6V
Ochrona przed zwarciem	400µs
Temperatura pracy	-20°C - 60°C
Temperatura ładowania	0°C - 45°C
Temperatura przechowywania	-20°C - 40°C
Temperatura obciążenia BMS	65°C
Temperatura wzbudzenia	50°C
Żywotność	80% DoD (4000 cykli)
Wymiary dł. / szr. / wys.	405 x 173 x 215/220mm +/-2
Waga	14,7kg
Terminal elektrody	M8
Ilość cell	4
Konfiguracja cell	4S1P
Klasa szczelności / wilgotność	IP64 / 20%-90% bez kondensacji
Sprawność	99,5% / 96,5% - 100A
Samorozładowanie	< 3% miesięcznie
Certyfikat	CE

Dlaczego akumulator Litowy MW LiFePO4 ?

Firmowe ogniwa
Wysoka jakość wykonania
Serwis i laboratorium w Polsce
Certyfikaty
Bezpieczeństwo

Waga akumulatorów LiFePO4 to 1/3 wagi AGM/GEL

Porównanie akumulatorów pod względem oddawania pojemności przy poborze 25A-odpowiednik 4go biegu silnika 55Lbs

LiFePO4 C1-100Ah: pobór 25A oddana pojemność 106,0Ah czas pływania 4h 10min z prędkością około 5,0km/h / 4,5km/h
GEL C20-100Ah: pobór 25A oddana pojemność 70,0Ah czas pływania 2h 48min z prędkością około 4,5km/h / 4,0km/h
AGM C20-100Ah: pobór 25A oddana pojemność 73,5Ah czas pływania 2h 56min z prędkością około 4,5km/h / 4,0km/h
GEL C20-120Ah: pobór 25A oddana pojemność 96,0Ah czas pływania 3h 50min z prędkością około 4,5km/h / 4,0km/h

Technologia	LiFePO4 100Ah	AGM 100Ah	GEL 100Ah
Waga	10,4kg	28,5kg	30,8kg

Wysoka efektywność energetyczna, sprawność około 99% i niska oporność wewnętrzna, co pozwala na szybkie ładowanie, przy niskich stratach energii.

Całkowite wykorzystanie potencjału pojemności nominalnej 100% niezależnie od pobieranego prądu rozładowania. Natomiast akumulatory GEL/AGM zapewniają znacznie mniej energii użytkowej, przy większych

obciążeniach. Dodatkowo dla akumulatorów GEL/AGM zaleca się rozładowanie do 50% swojej pojemności, żeby wydłużyć ich żywotność, w przypadku akumulatorów LiFePO4 nie ma takiej potrzeby.

	LiFePO4 100Ah C1	AGM 100Ah C20	GEL 100Ah C20
Rozładowanie do 50%	6000 cykli	400 cykli	800 cykli
Rozładowanie do 80%	3000 cykli	200 cykli	300 cykli
Pojemność przy poborze 20A	102Ah	85Ah	81Ah
Pojemność przy poborze 50A	102Ah	70Ah	64Ah
Pojemność przy poborze 100A	100Ah	65Ah	59Ah

Niski koszt eksploatacji.

Akumulatory LiFePO4 są droższe w zakupie od GEL/AGM, ale rekompensuje to nam żywotność 3000 cykli przy pełnych ładowaniach i rozładowaniach a nawet więcej cykli w zależności od głębokości rozładowań. Akumulatory GEL/AGM mają cykli 10 razy mniej na poziomie 300/200 cykli.