Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 16:29

Link do produktu: https://mc-sklep.pl/akumulator-litowy-azo-digital-lifepo4-50ah-24v-bms-bluetooth-mata-11kg-p-1885.html



Akumulator Litowy AZO Digital LiFePO4 50Ah 24V BMS Bluetooth / Mata 11kg

Cena brutto	**1 079,00 zł**
Cena netto	**877,24 zł**
Cena poprzednia	~~**1 299,00 zł**~~
Dostępność	Brak w magazynie
Numer katalogowy	**AZO00D1377**
Producent	**AZO DIGITAL**

Opis produktu

Nowy lżejszy model!!! tylko 11kg

Do akumulatora można dokupić

Monitor akumulatora Bluetooth

wybór nad ceną produktu

Opis dostępny po kliknięciu w obrazek

Dlaczego AZO DIGITAL LiFePO4?
Gwarancja i Serwis na terenie POLSKI!!!

Dlaczego LiFePO4?

1. Cena niższa od dobrego akumulatora żelowego
2. Żywotność cyklowa LiFePO4 wyższa >10-krotnie od akumulatorów GEL/AGM
3. Niska waga 1/3 AGM/GEL (LiFePO4 - 11kg / AGM - 32kg / GEL - 34kg)
4. żywotność 12Lat + (przechowywany w niskiej temperaturze może przeżyć 20Lat
5. Mata grzewcza: akumulator może być ładowany w temperaturach ujemnych 24h/365dni pd solarami
6. Komunikacja Bluetooth informacje o stanie akumulatora na telefonie
7. Wodoszczelność IP64
8. Wydajność LiFePO4 50Ah przy silniku elektrycznym taka sama ja GEL/AGM 65Ah
9. BMS inteligentny układ zabezpieczający i dbający o akumulator - wydłuża żywotność i dba o to byśmy nie zniszczyli akumulatora.

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 1,2kW**.

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: 25,6 VDC
- Nominalna pojemność: 50 Ah
- Nominalna pojemność: 1280 Wh
- Napięcie pracy: 21,6 - 29,2 VDC
- Napięcie ładowania: 29,2 VDC
- Zalecane napięcie ładowania: 27,6 V
- Maksymalne napięcie ładowania: 29,2 VDC
- Zalecane napięcie rozładowania: > 22,4 VDC
- Krytyczne napięcie rozładowania: 21,6 VDC
- Zalecany prąd ładowania: < 12,5 A
- Maksymalny prąd ładowania: 50 A
- Maksymalny ciągły prąd rozładowania: 50 A
- Maksymalny prąd rozładowania: 100 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): 6000 cykli
- Łączenie szeregowe akumulatorów: Tak, maksymalnie 2 sztuki
- Funkcja podgrzewania: TAK
- Temperatura rozładowania: -20 St. C ÷ 55 St. C
- Temperatura ładowania: -20 St. C ÷ 45 St. C
- Temperatura przechowywania: -10 St. C ÷ 30 St. C
- Wymiary: 330x175x215 mm
- Waga: 11.0 kg
- Złącze: M8
- Klasa szczelności: IP20
- Materiał obudowy: ABS

PARAMETRY TECHNICZNE BMS

- I zabezpieczenie przeładowania: 55A (opóźn. 20 sek.)
- II zabezpieczenie przeładowania: 100A (opóźn. 2-3 sek.)
- I zabezpieczenie rozładowania: 55A (opóź. 30 sek.)
- II zabezpieczenie rozładowania: 100A (opóź. 2-3 sek.)
- Zabezpieczenie nadnapięciowe: 29,2 VDC (opóźn. 1-2 sek.)
- Zabezpieczenie podnapięciowe: 20 VDC (opóźn. 1-2 sek.)
- Zabezpieczenie termiczne włączenie: powyżej 95 St.C
- Zabezpieczenie termiczne wyłączenie: poniżej 85 St.C

Urządzenie elektryczne - instalować i obsługiwać zgodnie z wymogami zawartymi w karcie produktu oraz instrukcji instalacji.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Monitor akumulatora Bluetooth: NIE , Tak (+ 89,00 zł)