Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 19:37

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/akumulator-lifepo4-lp24-100-100ah-24v-150a-bluetooth-mata-grzewcza-p-576.html



Akumulator LiFePO4 LP24-100 100Ah 24V 150A Bluetooth mata grzewcza

Cena	**2 799,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**AZO00D1336**

Opis produktu

Akumulator LiFePO4 LP24-100 100Ah 24V 150A 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 3,6kW**.

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: 100 Ah
- Nominalna pojemność: 2560 Wh
- Napięcie pracy: 21,6 - 29,2 VDC
- Napięcie ładowania: 29,2 VDC
- Maksymalne napięcie ładowania: 29,2 VDC
- Zalecane napięcie rozładowania: 22,4 VDC
- Krytyczne napięcie rozładowania: 21,6 VDC
- Zalecany prąd ładowania: 25A
- Maksymalny prąd ładowania: 100A
- Maksymalny ciągły prąd rozładowania: 150A
- Maksymalny prąd rozładowania: 180A
- Rezystancja wewnętrzna:

- Sprawność: > 99,5%
- Samorozładowanie (miesiąc):
- 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 szeregowe akumulatorów: Tak, maksymalnie 2 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 224 mm
- Waga: 19.9 kg
- Złącze: M8
- Materiał obudowy: ABS

PARAMETRY TECHNICZNE BMS

- I zabezpieczenie przeładowania: 160A (opóźn. 1000 ms)
- II zabezpieczenie przeładowania: 180A (opóźn. 500 ms)
- I zabezpieczenie rozładowania: 180A (opóź. 5 sek.)
- II zabezpieczenie rozładowania: 250A (opóź. 3 sek.)
- Zabezpieczenie nadnapięciowe: 30,0 VDC (opóźn. 500 ms)
- Zabezpieczenie podnapięciowe: 17,6 VDC (opóźn. 500 ms)
- Zabezpieczenie termiczne włączenie: powyżej 95 St.C
- Zabezpieczenie termiczne wyłączenie: poniżej 85 St.C