Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 17:17

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/akumulator-maxx-lifepo4-100ah-p-598.html



Akumulator Maxx LiFePO4 100Ah

Cena	**1 499,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**B0034**

Opis produktu

Akumulator Maxx LiFePO4 100Ah

Specyfikacja-

- Akumulator LiFePO4 to idealne rozwiązanie dla Twoich potrzeb. Dzięki długiej żywotności do 6000 cykli, wysokiej gęstości energii dla większej mocy w mniejszym rozmiarze oraz bezpieczniejszej i stabilnej konstrukcji wykonanej z połączenia żelaza, litu i fosforanu, bateria LiFePO4 jest idealnym wyborem dla wielu zastosowań. Dodatkowo, bateria LiFePO4 oferuje możliwość szybkiego ładowania, szeroki zakres temperatur pracy, niskie samorozładowanie i jest przyjazna dla środowiska, nie zawiera metali ciężkich.

Cechy

- Długa żywotność: Akumulatory LiFePO4 mają znacznie dłuższą żywotność niż tradycyjne akumulatory kwasowo-ołowiowe lub litowo-jonowe. Ich trwałość wynosi do 6000 cykli.
    - Wysoka gęstość energii: Akumulatory LiFePO4 mają wysoką gęstość energii, co oznacza, że mogą przechowywać więcej energii w mniejszej przestrzeni. Dzięki temu idealnie nadają się do zastosowań, w których przestrzeń jest ograniczona.
    - Szybkie ładowanie: Akumulatory LiFePO4 mogą być ładowane bardzo szybko, co czyni je idealnymi do zastosowań, w których konieczny jest szybki czas ładowania.
    - Szeroki zakres temperatur pracy: Akumulatory LiFePO4 zostały zaprojektowane do pracy w szerokim zakresie temperatur, od -20°C do 60°C.
    - Niskie samorozładowanie: Akumulatory LiFePO4 mają bardzo niski wskaźnik samorozładowania, co oznacza, że będą utrzymywać swój ładunek przez długi czas, gdy nie będą używane.
    - Przyjazne dla środowiska: Akumulatory LiFePO4 są przyjazne dla środowiska i są wolne od metali ciężkich, takich jak ołów i kadm, które mogą być toksyczne dla środowiska.

Zalety

- Mata grzewcza
    - 6000 cykli przy 50% DoD dla obniżenia kosztu inwestora.
    - Dłuższa żywotność
    - Wbudowane zabezpieczenia przepięciowe Battery Management Systems (BMS) – systemy zarządzania akumulatorem zapobiegające nadużyciom
    - Lepsze przechowywanie
    - Szybkie ładowanie
    - Ekstremalna odporność termiczna. Możliwe użytkowanie w szerokim zakresie temperatur otoczenia do 50ºC
    - Łączność Bluetooth + aplikacja Android BT-XIAOXIANG

Zalety i cechy aplikacji Xiaoxiang-

- Aplikacja Smart BMS Xiaoxiang / Jiabaida oferuje wiele przydatnych funkcji, które pozwalają na kontrolowanie i konfigurowanie baterii zbudowanych z wykorzystaniem ogniw Li-Ion lub LiFePO4. Do jej głównych funkcji należą:

- zmiana nazwy urządzenia Bluetooth, co ułatwia identyfikację i połączenie się z odpowiednim urządzeniem,
- otrzymywanie powiadomień o stanie baterii, temperaturze, pojemności oraz innych parametrach baterii,
- zapisywanie konfiguracji BMS i łatwe jej odczytywanie,
- ochrona BMS oraz menu konfiguracji kodem PIN, co zwiększa bezpieczeństwo użytkowania (tylko dla użytkowników iOS),
- kalibracja napięcia i prądu, co pozwala na precyzyjne dostosowanie parametrów baterii do potrzeb użytkownika,
- wyświetlanie stanu baterii na Apple Watch, co umożliwia szybkie sprawdzenie stanu baterii na nadgarstku,
- logowanie maksymalnego napięcia, prądu czy pobieranej mocy, co pozwala na śledzenie i analizowanie zużycia baterii,
- konfiguracja balancera ogniw, co umożliwia dostosowanie poziomu ładowania poszczególnych ogniw w baterii,
- konfiguracja pojemności baterii, co pozwala na dostosowanie pojemności baterii do potrzeb użytkownika,
- programowe wyłączenie wyjść baterii, np. w celu zabezpieczenia pojazdu,
- monitorowanie napięć ogniw, prądu rozładowywania i ładowania, mocy oraz temperatury baterii, co pozwala na bieżące śledzenie stanu baterii,
- alarmy BMS-a, które informują użytkownika o problemach z baterią lub jej parametrami,
- obsługa wielu języków, w tym polskiego, angielskiego, niemieckiego, chińskiego, hiszpańskiego i francuskiego, co ułatwia użytkowanie dla użytkowników z różnych krajów i regionów.

Zdalnie steruj i monitoruj działanie funkcji akumulatora z wbudowanym układem Bluetooth parując ją ze swoim smartfonem lub innym urządzeniem poprzez Xiaoxiang

Google Play Xiaoxiang

App Store Xiaoxiang

Dane techniczne produktu-

- Model LiFePO4 100Ah
- Napięcie nominalne 12V
- Pojemność 100Ah
- Szerokość [mm] 260
- Głębokość [mm] 168
- Wysokość całkowita 209 [mm]
- Waga 10,50kg
- Pełna szczelność Tak