

Dane aktualne na dzień: 23-04-2026 21:14

Link do produktu: <https://rybi-ogon.pl/akumulator-power-lab-lifepo4-12-8v-100ah-p-20826.html>

Akumulator Power LAB LiFePo4 12,8V 100Ah



Cena	2 099,00 zł
Dostępność	Czekamy na dostawę
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	P.Lab12,8V100Ah
Producent	Power LAB

Opis produktu

Informacja o produkcie

Pojemność : 100Ah
Zakres napięcia : 10,8V - 14,60V
Długość : 330mm
Szerokość : 172mm
Wysokość : 220mm
Waga : 12kg
Gwarancja: 10 lat

Opis Produktu

Polski producent 10lat gwarancji , komunikacja BT, Polska aplikacja.



Akumulatory LiFePO₄ od Power Lab to innowacyjne rozwiązania dedykowane dla magazynów energii, kamperów, silników elektrycznych, maszyn czyszczących, pojazdów elektrycznych oraz systemów fotowoltaicznych. Oferują one napięcie od 12,8V do 25,6V i pojemności od 100Ah do 300Ah, co zapewnia elastyczność w różnych zastosowaniach. Jednym z najważniejszych atutów tych akumulatorów jest ich zewnętrzny system zarządzania baterią (BMS), który gwarantuje bardzo wysokie prądy rozładowania i ładowania, a także zapewnia optymalne warunki pracy dla komórek. Dzięki temu akumulatory te cechują się dużą ilością cykli ładowania i rozładowania, co znacząco wydłuża ich żywotność.

DUŻA ILOŚĆ CYKLI ŁADOWANIA ROZŁADOWANIA

Akumulator LiFePO₄ od Power Lab nie jest zwykłym akumulatorem. Dzięki zaawansowanej technologii, oferuje on aż 5300 cykli ładowania i rozładowania przy 70% rozładowaniu, co czyni go jednym z najbardziej trwałych i efektywnych akumulatorów dostępnych na rynku.

MOŻLIWOŚĆ ZARZĄDZANIA PRZEZ APLIKACJĘ POWER LAB NA SMARTFONACH

W erze cyfryzacji, możliwość zarządzania akumulatorem LiFePO₄ przez aplikację na smartfonie to nie luksus, ale konieczność. Dzięki aplikacji Power Lab, masz pełną kontrolę nad swoim akumulatorem, od monitorowania parametrów po diagnostykę i konfigurację, wszystko w jednym intuicyjnym interfejsie.

SYSTEM PODGRZEWANIA OGNIW AKUMULATORA

Ogniwa LiFePO₄ ładowane w ujemnej temperaturze mogą ulec uszkodzeniu. Aby mieć jednak stały dostęp do energii podczas niskich temperatur, poszliśmy krok dalej i zastosowaliśmy w akumulatorach Power Lab automatyczny system podgrzewania ogniw. W momencie, w którym BMS odnotuje ujemną temperaturę wewnątrz akumulatora, energia z ładowarki zostanie przekierowana na maty grzewcze celem podniesienia temperatury powyżej 0°C. W chwili gdy temperatura osiągnie wymagalny poziom, BMS automatycznie przekieruje energię z powrotem na ogniwa celem ich naładowania.

KOMPAKTOWE WYMIARY, MNIEJSZA WAGA

W porównaniu do technologii kwasowo-ołowiowych w tym AGM oraz GEL, akumulatory Power Lab LiFePO₄ charakteryzują się 3krotnie mniejszymi gabarytami oraz wagą.

SZYBKIE ŁADOWANIE

Akumulatory Power Lab LiFePO₄ mogą być ładowane prądem 0.5C-1C. Oznacza to, że zależnie od mocy ładowarki, proces ładowania w pełni rozładowanego akumulatora może zakończyć się już w ciągu 1-2 godzin.

Specyfikacja

- Polska Produkcja,
- Polski Serwis,
- Napięcie nominalne: 12.8V,

-
- Pojemność : 100Ah,
 - Energia 1280Wh,
 - Bardzo długa żywotność 5300 cykli 70% DoD,
 - Uzbrojony niezawodny system BMS,
 - Komunikacja Bluetooth,
 - Polska aplikacja,
 - Możliwość szybkiego ładowania,
 - Możliwość montażu w każdej pozycji,
 - Modernistyczny Minimalistyczny Design Obudowy,
 - Możliwość łączenia równolegle lub szeregowo,
 - Bezpieczna Technologia LiFePO4,
 - Niska waga,
 - Automatyczny system podgrzewania ogniw akumulatora,
 - Wszechstronne zastosowanie (silniki elektryczne, zasilanie awaryjne, łodzie, jachty, kampery. wózki i skutery elektryczne, maszyny czyszczące itp.)

KATALOG AKUMULATOROW I ŁADOWAREK

[KATALOG_AKUMULATOROW I ŁADOWAREK](#)