

Dane aktualne na dzień: 22-04-2025 01:21

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             | <b>2 099,00 zł</b>     |
| Dostępność       | <b>Wysyłka 24h</b>     |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>      |
| Numer katalogowy | <b>P.Lab12,8V100Ah</b> |
| Producent        | <b>Power LAB</b>       |

## 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 LiFePO<sub>4</sub> 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 LiFePO<sub>4</sub> 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 LiFePO<sub>4</sub> 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 LiFePO<sub>4</sub> 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 ogniwa. 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 LiFePO<sub>4</sub> charakteryzują się 3krotnie mniejszymi gabarytami oraz wagą.

#### **SZYBKIE ŁADOWANIE**

Akumulatory Power Lab LiFePO<sub>4</sub> 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](#)