

# BPOWER

## LFP12050 B

### 12,8V 50Ah 640Wh

Akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO<sub>4</sub>) serii LFP RV&EV zostały specjalnie zaprojektowane do wielu zastosowań. Posiadają bardzo wytrzymałą obudowę ABS, z której można korzystać 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. Moduły akumulatorowe integrują w sobie inteligentny system BMS, który oferuje ogromne korzyści w zakresie bezpieczeństwa, trwałości cykli, równoważenia i inteligentnego sterowania.

PODSTAWOWE PARAMETRY		ŻYWOTNOŚĆ CYKLICZNA	
Napięcie znamionowe (V)	12,8	Ilość cykli	>4000 (0,5C @ 25°C, 80% DOD)
Pojemność znamionowa (Ah)	50	Projektowana żywotność	10 lat
Energia (Wh)	640		
PARAMETRY PRACY		PARAMETRY OTOCZENIA	
Zakres napięć (V)	10-14	Wilgotność	5-95% RH
Napięcie odcięcia (V)	10	Zakres temperatury ładowania	od - 0°C do 50°C
Rekomend. prąd ładowania (A)	25	Zakres temperatury rozładowania	od - 20°C do 55°C
Max stały prąd ładowania (A)	50	Zakres temperatury składowania	od - 20°C do 50°C
Max prąd rozładowania (A)	50A (zalecany)		
PARAMETRY MECHANICZNE		CERTYFIKATY	
Wymiary (dł x szer x wys)	198 x 166 x 170 (mm)	Transport	UN38.3
Waga (kg)	5,5		
Metoda wyświetlania	Bluetooth		



#### Kompaktowa konstrukcja

Mniejszy rozmiar i niższa waga pozwalają zaoszczędzić więcej miejsca w porównaniu do akumulatorów VRLA.



#### Dostęp do ogniw

Dzięki zastosowaniu zdejmowanego wieka istnieje możliwość konserwacji a także jednocześnie unika się uszkodzenia obudowy podczas napraw.



#### Wysoki stopień IP

Konstrukcja IP 65 idealnie sprawdzi się do większości zastosowań.



#### Inteligentny BMS

System zarządzania baterią (BMS) zabezpiecza przed zwarcieniem, przeładowaniem, zbyt niskim rozładowaniem, przegrzaniem oraz niską temperaturą.



#### Bezobsługowość

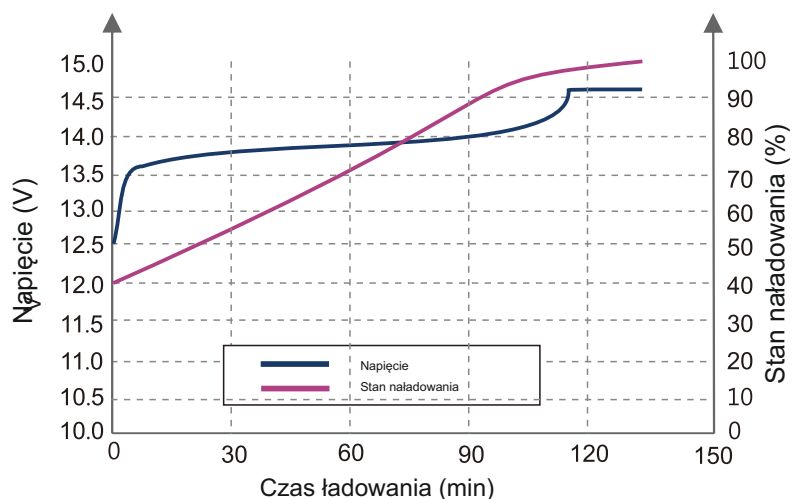
Wysokiej jakości ogniwa zapewniają ponad 6000 cykli (0,5C 80% DOD @ 25 C), bezobsługowość przez cały okres użytkowania i szeroki zakres temperatury.



#### Inteligentne balansowanie

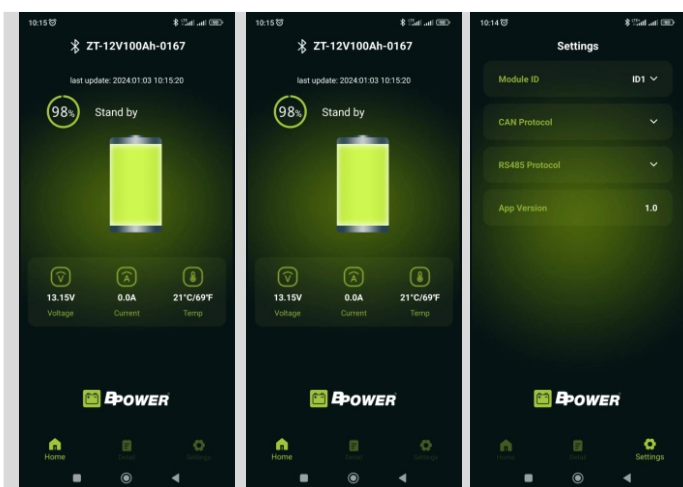
Wbudowany obwód balansujący zostanie automatycznie wywołany po osiągnięciu zadanych warunków, które znacznie poprawią równość ogniw i przedłużą ich żywotność.

## Krzywa stanu naładowania (0,5C, 25°C)



## Zastosowania

- wózki golfowe
- wózki inwalidzkie
- maszyny czyszczące
- łodzie
- systemy fotowoltaiczne
- urządzenia mobilne
- urządzenia napędzane silnikiem elektrycznym
- urządzenia o dużej cykliczności pracy



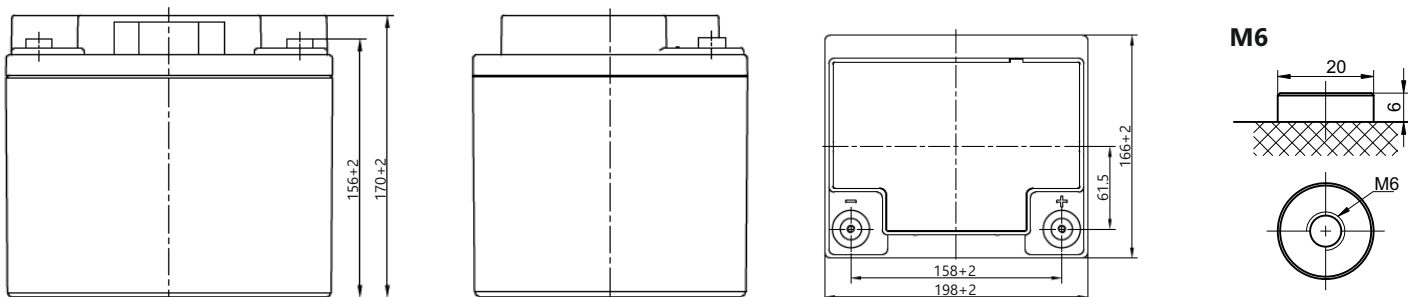
## Monitorowanie stanu akumulatora dzięki modułowi Bluetooth



Połącz się z akumulatorem za pomocą smartfona, aby monitorować w czasie rzeczywistym stan baterii, w tym napięcie, stan naładowania, zużycie czy liczbę cykli. Aby ściągnąć Aplikację zeskanuj kod QR.

Play Store

## Wymiary



## Bezpieczeństwo



## Recykling



Centrala w Warszawie  
ul. Jana Kazimierza 61  
01-267 Warszawa

Oddział w Gdańsku  
ul. Twarda 12  
80-871 Gdańsk

+48 22 877 54 96  
biuro@baterie.com.pl  
www.baterie.com.pl

**BP** BATERIE  
PRZEMYSŁOWE