# BPOWER
# LFP48100 RV
## 51.2V 100Ah 5120Wh

Akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO4) 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) | 51,2 | Ilość cykli | >6000 (0,5C @ 25 C, 80% DOD) |
| Pojemność znamionowa (Ah) | 100 | Projektowana żywotność | 15 lat |
| Energia (Wh) | 5120 | | |
| **PARAMETRY PRACY** | | **PARAMETRY OTOCZENIA** | |
| Zakres napięć (V) | 44,8-56,0 | Wilgotność | 5-95% RH |
| Napięcie odcięcia (V) | 44,8 | Zakres temperatury ładowania | od - 20° do -45°C (dogrzewanie) |
| Rekomend. prąd ładowania (A) | 30 | Zakres temperatury rozładowania | od - 20° do -55°C |
| Max stały prąd ładowania (A) | 100 | Zakres temperatury składowania | od - 20° do -45°C |
| Max prąd rozładowania (A) | 100A (zalecany) / 150A (maksymalny) | | |
| **PARAMETRY MECHANICZNE** | | **CERTYFIKATY** | |
| Wymiary (dł x szer x wys) | 460 x 320 x 247 (mm) | Bezpieczeństwo i certyfikacja | UI1973 |
| Waga (kg) | 43,5 | Transport | UN38.3 |
| 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 Ip65 idealnie sprawdzi się do większości zastosowań.

### Inteligentny BMS

System zarządzania baterię (BMS) zabezpiecza przed zwarciem, 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.

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

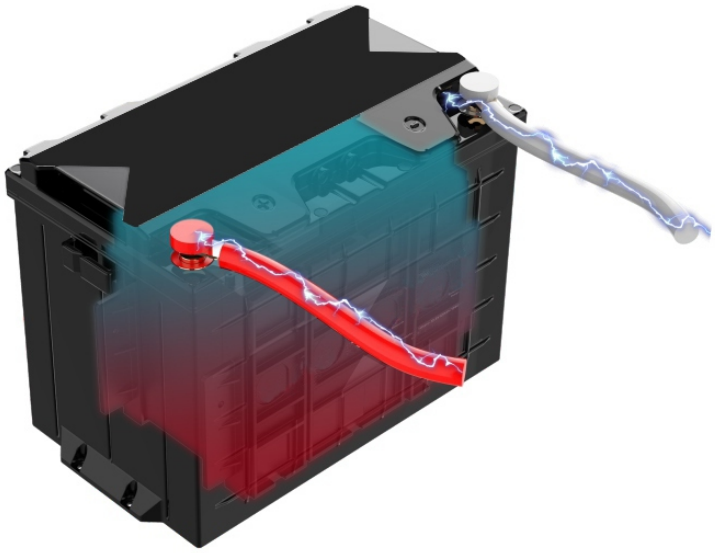
**Oddział w Gdańsku**
**ul. Twarda 12**
**80-871 Gdańsk**

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

BATERIE PRZEMYSŁOWE

## Funkcja ogrzewania oraz niskotemperaturowe zabezpieczenie

Kiedy temperatura spadnie poniżej 0° C, a baterie zostanie podłączona do zewnętrznego źródła zasilania, maty grzewcze automatycznie zaczną pracować i utrzymywać temperaturę baterii w przedziale od 0° C do 45° C, umożliwiając tym sposobem ładowanie i rozładowywanie akumulatora w temperaturach sięgających nawet do -20°C.





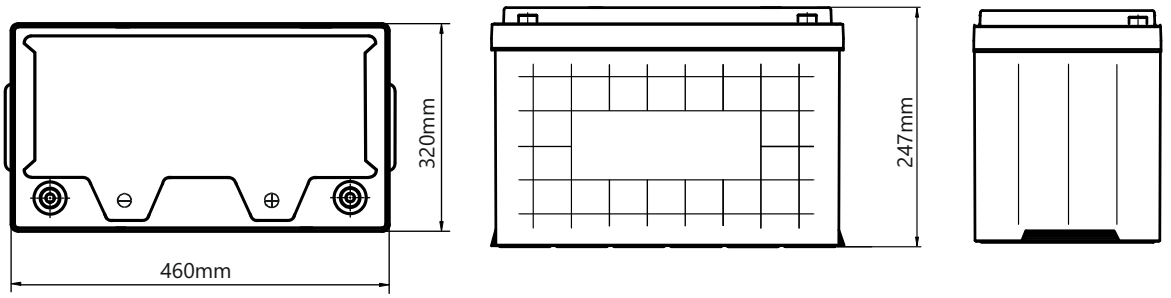

App Store

Play Store

## 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.

## 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**

BATERIE PRZEMYSŁOWE