

# BPOWER

## LFP12400 RV

### 12,8V 400Ah 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)	12,8	Ilość cykli	>6000 (0,5C @ 25 C; 80% DOD)
Pojemność znamionowa (Ah)	400	Projektowana żywotność	15 lat
Energia (Wh)	5120		
PARAMETRY PRACY		PARAMETRY OTOCZENIA	
Zakres napięć (V)	10-14	Wilgotność	5-95% RH
Napięcie odcięcia (V)	10	Zakres temperatury ładowania	od - 20°C do 45°C (dogrzewanie)
Rekomend. prąd ładowania (A)	120	Zakres temperatury rozładowania	od - 20°C do 55°C
Max stały prąd ładowania (A)	200	Zakres temperatury składowania	od - 20°C do 45°C
Max prąd rozładowania (A)	250A (stały) / 350A (chwilowy: 30s)		
PARAMETRY MECHANICZNE		CERTYFIKATY	
Wymiary (dł x szer x wys)	460 x 320 x 247 (mm)	Transport	UN38.3
Waga (kg)	41,0		
Metoda wyświetlania	Bluetooth		



#### Kompaktowa konstrukcja

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



#### Dostęp do ogniw

Dzięki zastosowaniu zdejmowanej 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.

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



## Funkcja ogrzewania oraz niskotemperaturowe zabezpieczenie

Kiedy temperatura spadnie poniżej 0°C, a baterie zostaną podłączone 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.

## Łączenie oraz montaż wielu akumulatorów

BMS pozwala w efektywny sposób łączyć akumulatory równolegle lub szeregowo (maksymalnie 4 sztuki).

Akumulator posiada specjalną konstrukcję. Metalowe listwy mogą służyć nie tylko jako uchwyt, ale także jako „mocowanie podłogowe i boczne” oraz jako listwa łącząca w przypadku jednoczesnego stosowania wielu akumulatorów, co może znacznie poprawić efektywność instalacji. Jest to idealne rozwiązanie dla kamperów oraz jachtów.

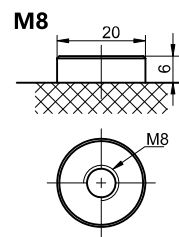
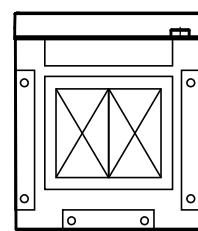
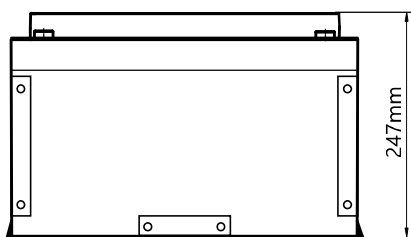
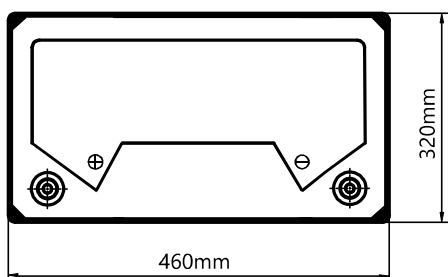


## Monitorowanie stanu akumulatora dzięki modułowi Bluetooth



Połącz się z akumulatorem za pomocą smartfona, aby monitorować w czasie rzeczywistym stan baterii, w tym napięcie, stan naładowania, zużycie czy liczbę cykli. Pobierz aplikację skanując 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

**BP** BATERIE  
PRZEMYSŁOWE