



# BPOWER LFP12020 12,8V20Ah

Baterie litowe zapewniają doskonałą wydajność, pojemność i niezawodność. Wykorzystując najnowocześniejszą technologię ogniw litowych seria litowa została zaprojektowana z myślą o obszarach wrażliwych na środowisko. Bezobsługowa konstrukcja i zaawansowane funkcje konstrukcyjne sprawiają, że seria litowa jest ostatecznym wyborem dla wielu różnych branż. Baterie posiadają certyfikat CE.

PODSTAWOWE PARAMETRY		ŻYWOTNOŚĆ CYKLICZNA	
Napięcie znamionowe (V)	12,8	Ilość cykli	>6000 (0,5C @ 25 °C, 80% DOD)
Pojemność znamionowa (Ah)	20	Projektowana żywotność	15 lat
Terminal	M5		
PARAMETRY PRACY		PARAMETRY OTOCZENIA	
Zakres napięć (V)	10-14	Wilgotność	5-95% RH
Napięcie odcięcia (V)	12	Zakres temperatury ładowania	od 0 °C do 45 °C
Rekomend. prąd ładowania (A)	4,0	Zakres temperatury rozładowania	od -20 °C do 60 °C
Max stały prąd ładowania (A)	20	Zakres temperatury składowania	od -10 °C do 40 °C
Max prąd rozładowania (A)	20A (zalecany) / 30A (maksymalny)		
PARAMETRY MECHANICZNE		CERTYFIKATY	
Wymiary (dł x szer x wys)	181 x 77 x 167 (mm)	Materiał obudowy	ABS
Waga (kg)	2,2 +/- 0,2kg	Ocena IP obudowy	IP 65



## Kompaktowa konstrukcja

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



## Inteligentne balansowanie

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



## 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.



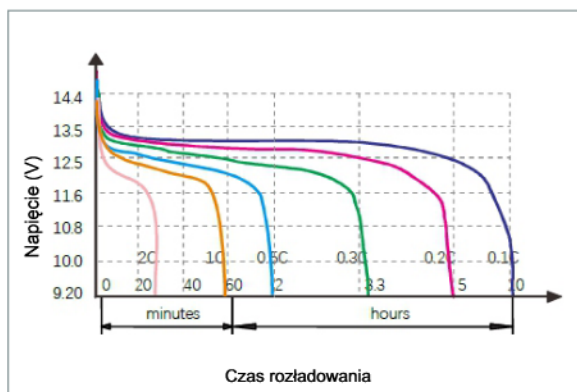
## Bezobsługowość

Wysokiej jakości ogniwa zapewniają ponad 4000 cykli (0,5C 80% DOD @ 25 °C), bezobsługowość przez cały okres użytkowania i szeroki zakres temperatury.

## Wymiary



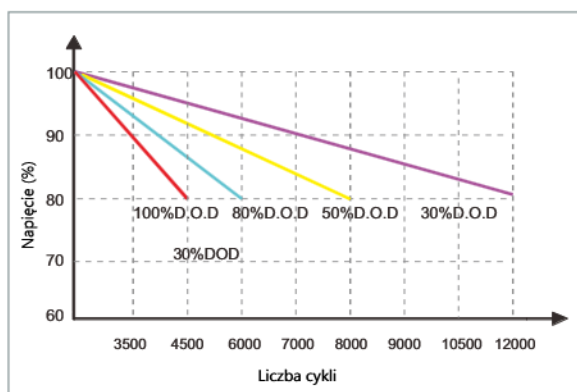
## Charakterystyka rozładowania (25°C)



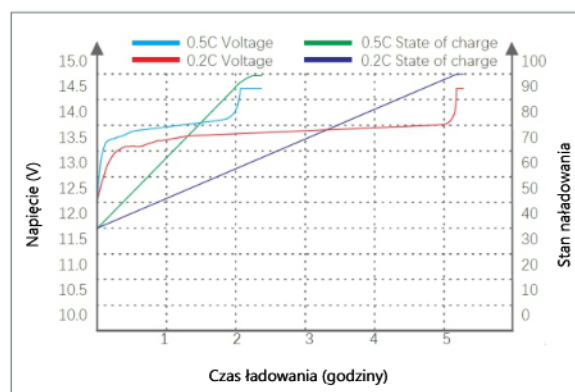
## Zastosowania

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

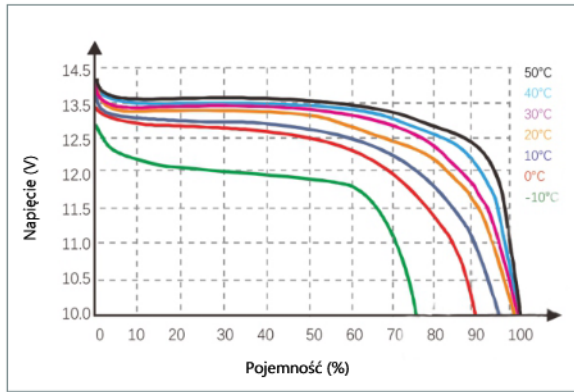
## Cykl życia przy szybkości D.O.D. 0,2C (25°C)



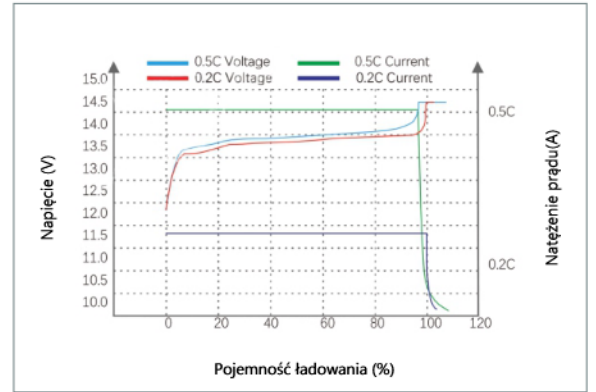
## Krzywa stanu naładowania (25°C)



## Wpływ temperatury na rozładowanie (0,5°C)



## Charakterystyka ładowania (25°C)



## 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