



# BPOWER BPL82-12

Seria BPL to akumulatory o projektowanej żywoności wg klasyfikacji Eurobat wynoszącej 10-12 lat. Są przeznaczone do pracy buforowej w zastosowaniach wymagających długiej żywotności. Charakteryzują się niską rezystancją wewnętrzną oraz długim czasie pracy.

PODSTAWOWE PARAMETRY		ZAKRES TEMPERATUR PRACY	
Napięcie nominalne	12V	Rozładowanie	- 15°C ~ -50°C
Pojemność nominalna	82Ah (C20, 1,80V/ogniwo)	Ładowanie	- 20°C ~ -40°C
Rezystancja wewnętrzna	Approx 5mΩ	Przechowywanie	- 15°C ~ -40°C
Maksymalny prąd rozładowania	960A	Nominalna temperatura pracy	20°C
Projektowana żywotność wg EUROBAT	10-12 lat		
PARAMETRY FIZYCZNE		PRĄD ŁADOWANIA	
Wymiary (Dł x Szer x Wys)	260 x 168 x 211 (mm)	Zalecany	8A
Waga	24,2kg	Maksymalny	20A
Terminal	M6		
Materiał obudowy	ABS UL94 HB		
POJEMNOŚĆ ZNAMIONOWA (25 C)		NAPIĘCIE ŁADOWANIA	
82 Ah	(20hr, 4A, 1,80/ogniwo)	Użytek cykliczny	Początkowy prąd ładowania mniejszy niż 2.7A Napięcie 14.4V~15.0V w 25°C Współczynnik temperaturowy -30mV/°C
80 Ah	(10hr, 8A, 1,75/ogniwo)		
68 Ah	(5hr, 13,6A, 1,7/ogniwo)	Użytek buforowy	Początkowy prąd ładowania mniejszy niż 2.7A Napięcie 13.50V~13.8V w 25°C Współczynnik temperaturowy -20mV/°C
48 Ah	(1hr, 48A, 1,60/ogniwo)		



## Samorozładowanie

Akumulatory serii BPL można przechowywać do 6 miesięcy w temperaturze 25 C, a następnie wymagane jest ich ponowne naładowanie. Dla wyższych temperatur czas ten ulegnie skróceniu.



## Zastosowanie

- Zasilacze bezprzerwowe (UPS)
- Systemy zasilania awaryjnego (EPS)
- Systemy oświetlenia awaryjnego
- Centrale telefoniczne
- Systemy alarmowe i poż.
- Kasy i drukarki fiskalne
- Urządzenia pomiarowe i mobilne



## Informacje o środowisku

Zużyte akumulatory uważane są jako odpady niebezpieczne. Te odpady ze względu na pochodzenie, skład chemiczny i inne funkcje mogą być niebezpieczne dla środowiska i zdrowie ludzi i zwierząt.

10-12

## Projektowana żywotność

10-12 lat wg Eurobat



## AGM Separator

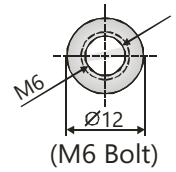
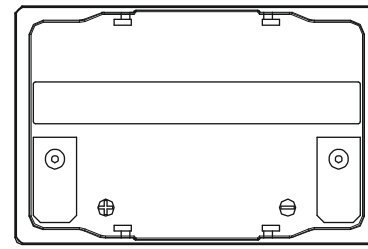
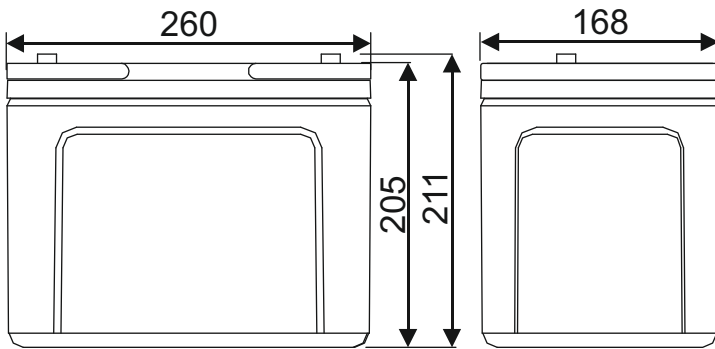
Wysokiej jakości separator AGM wydłuża żywotność i zapobiega mikrozwarciom



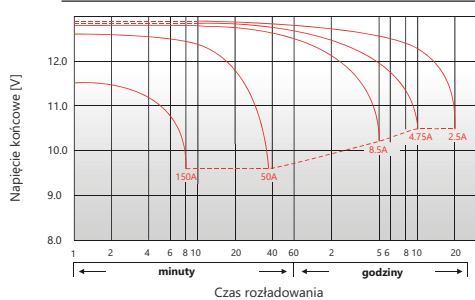
## Kompaktowa konstrukcja

Specjalna konstrukcja kominek oraz uszczelnienie powodują, że akumulatory są bezpieczne i niezawodne oraz wygodne w konserwacji

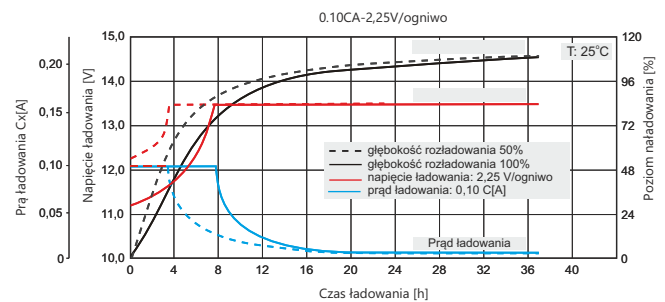
## Wymiary



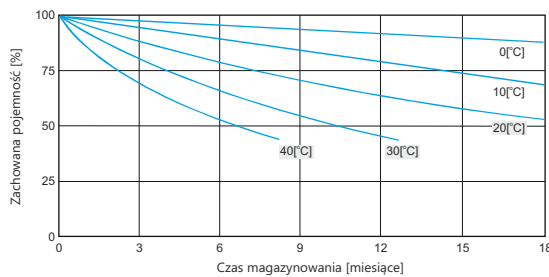
## Charakterystyki rozładowania



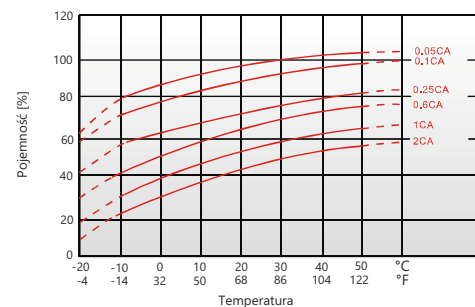
## Charakterystyka ładowania



## Charakterystyki samorozładowania



## Wpływ temperatury na żywotność



## Stałoprądowa charakterystyka rozładowania (A) w 25 [°C]

## Czas rozładowania

F.V. V/cell	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1,80	220	161	138	89	53	30,0	21,4	16,7	13,9	7,86	4,10
1,75	251	181	150	93	54	30,9	21,9	17,1	14,2	8,00	4,17
1,70	276	196	160	98	56	31,4	22,4	17,6	14,6	8,14	4,24

## Stalocmocowa charakterystyka rozładowania (W/ogniwo) w 25 [°C]

## Czas rozładowania

F.V. V/cell	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1,75	478	346	290	182	107	61,3	43,7	34,3	28,6	16,3	8,53
1,70	520	371	305	257	109	61,9	44,4	34,9	29,1	16,5	8,61
1,67	571	401	324	196	112	62,7	44,9	35,3	29,4	16,7	8,72

## 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