



BPOWER

BPL28-12W

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 czasem pracy.

PODSTAWOWE PARAMETRY		ZAKRES TEMPERATUR PRACY	
Napięcie nominalne	12V	Rozładowanie	- 15°C ~ -50°C
Pojemność nominalna	28Ah (C20, 1.75V/ogniwo)	Ładowanie	- 20°C ~ -40°C
Rezystancja wewnętrzna	ok. 9,2mΩ	Przechowywanie	- 15°C ~ -40°C
Maksymalny prąd rozładowania	420A	Nominalna temperatura pracy	20°C
Projektowana żywotność wg EUROBAT	10-12 lat		
PARAMETRY FIZYCZNE		PRĄD ŁADOWANIA	
Wymiary (Dł x Szer x Wys)	166 x 175 x 125 (mm)	Zalecany	2.8A
Waga	9,40kg		
Terminal	M5	Maksymalny	8.4A
Materiał obudowy	ABS UL94 HB		
POJEMNOŚĆ ZNAMIONOWA (25 C)		NAPIĘCIE ŁADOWANIA	
28 Ah	(20h, 1.4A, 1,75/ogniwo)	Użytek cykliczny	Początkowy prąd ładowania mniejszy niż 2.7A Napięcie 14.4V~15.0V w 25°C Współczynnik temperaturowy -30mV/°C
26.6Ah	(10h, 2.66A, 1,75/ogniwo)		
23.8 Ah	(5h, 4.76A, 1,75/ogniwo)	Standby	Początkowy prąd ładowania mniejszy niż 2.7A Napięcie 13.50V~13.8V w 25°C Współczynnik temperaturowy -20mV/°C
17.73Ah	(3h, 28A, 1,75/ogniwo)		
11.2 Ah	(1h, 84A, 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 ppoż.
- 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 zdrowia 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

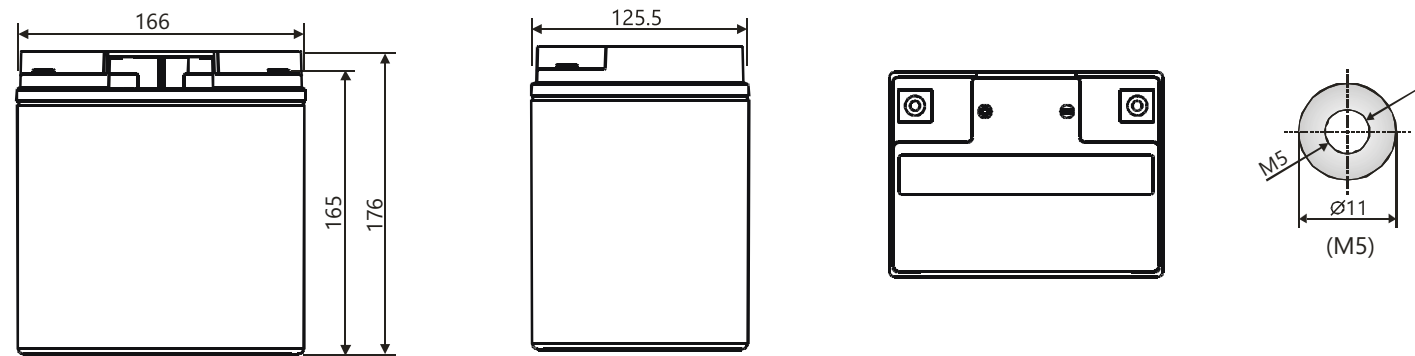
Centrala w Warszawie
ul. Jana Kazimierza 61
01-267 Warszawa

Oddział w Gdańsku
ul. Twarda 12
80-871 Gdańsk

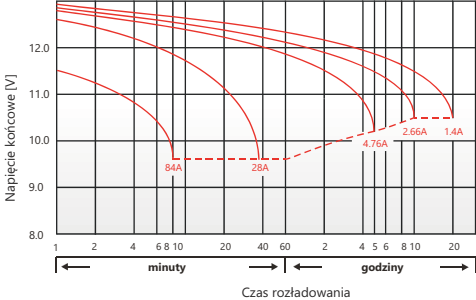
+48 22 877 54 96
biuro@baterie.com.pl
www.baterie.com.pl

BPOWER
BATERIE
PRZEMYSŁOWE

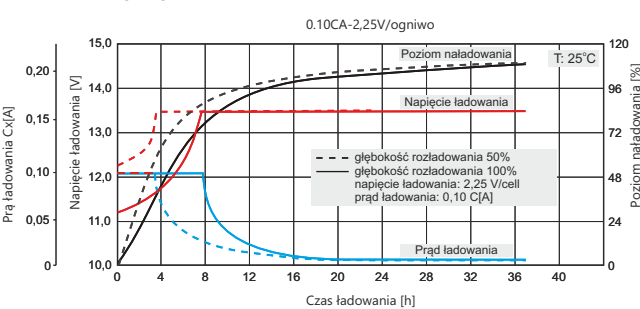
Wymiary



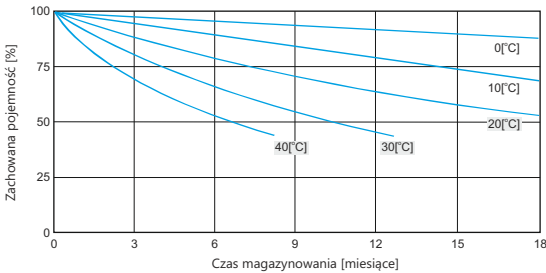
Charakterystyki rozładowania



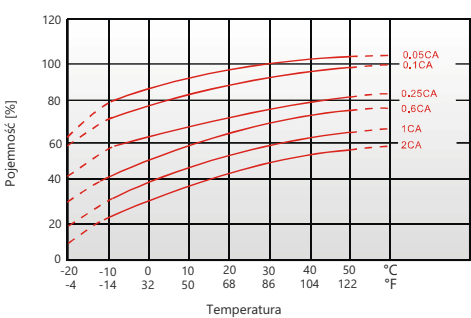
Charakterystyka ładowania



Charakterystyki samorozładowania



Wpływ temperatury na żywotność



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

F.V. V/ogniwo	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1,80	83,0	70,0	53,6	32,2	18,7	10,2	7,11	5,92	4,98	2,62	1,41
1,75	88,5	71,2	54,7	33,3	21,2	10,7	7,42	5,97	5,11	2,66	1,42
1,70	93,0	73,5	56,0	34,1	21,7	10,8	7,52	6,20	5,15	2,67	1,43

Czas rozładowania

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

F.V. V/ogniwo	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1,75	164	133	105	64,4	41,4	21,1	14,8	12,1	10,2	5,32	2,82
1,70	172	138	108	66,3	42,0	21,3	15,0	12,2	10,3	5,33	2,83
1,65	183	144	110	67,4	42,5	21,5	15,3	12,3	10,4	5,34	2,84

Czas rozładowania

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