

BPOWER BPS45-12 12V 45Ah

Seria BPS to seria akumulatorów ogólnego zastosowania wykonanych w technologii AGM (Absorbent Glass Mat). Akumulatory są przeznaczone do pracy buforowej oraz cyklicznej. Pojemność akumulatorów w tej serii różni się w zależności od modelu, co pozwala na dobór odpowiedniego typu do konkretnych wymagań.

PODSTAWOWE PARAMETRY		ZAKRES TEMPERATUR PRACY	
Napięcie nominalne	12V	Rozładowanie	- 15°C ~ +50°C
Pojemność nominalna	45Ah (C20, 1.80V/ogniwo)	Ładowanie	- 20°C ~ +40°C
Rezystancja wewnętrzna	9mΩ	Przechowywanie	- 15°C ~ +40°C
Maksymalny prąd rozładowania	540A	Nominalna temperatura pracy	+25°C
Projektowana żywotność wg EUROBAT	6 - 9 lat		
PARAMETRY FIZYCZNE		NAPIĘCIE ŁADOWANIA	
Wymiary (Dł x Szer x Wys)	197 × 165 × 170 (mm)	Praca cykliczny	Początkowy prąd ładowania mniejszy niż 13.5A Napięcie 14.4V~15.0V w 25°C Współczynnik temperaturowy -30mV/°C
Waga	14,5kg		
Terminal	T6 / T12	Praca buforowy	Napięcie 13.50V~13.8V w 25°C Współczynnik temperaturowy -20mV/°C
Materiał obudowy	ABS		
POJEMNOŚĆ ZNAMIONOWA (25°C)		WPŁYW TEMPERATURY NA POJEMNOŚĆ	
45.0 Ah	(20hr, 2.25A, 1,80/ogniwo)	40°C	103%
42.8 Ah	(10hr, 4.28A, 1,80/ogniwo)	25°C	100%
36.8 Ah	(5hr, 7.36A, 1,75/ogniwo)	0°C	86%
33.3 Ah	(3hr, 11.1A, 1,75/ogniwo)		
26.1 Ah	(1hr, 26.1A, 1,60/ogniwo)		



Samorozładowanie

Akumulatory serii BPS 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.



Kompaktowa konstrukcja

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



AGM

Separator

Wysokiej jakości separator AGM wydłuża żywotność i zapobiega mikrozwarciom.

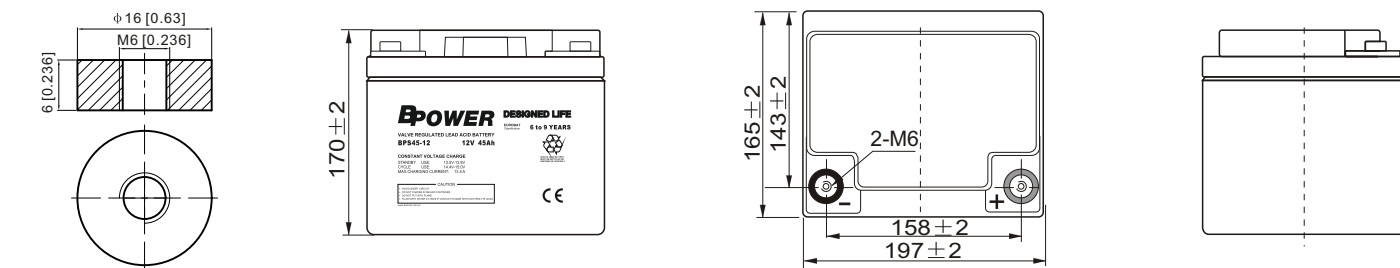


VDS

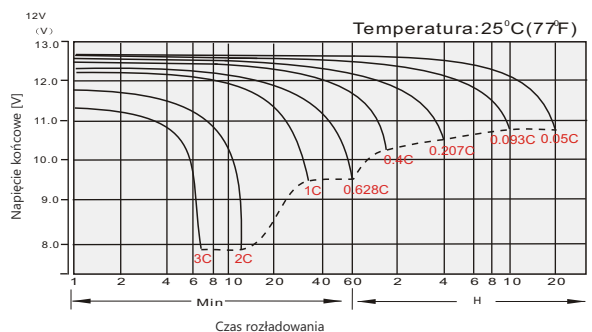
Numer VDS

G125022

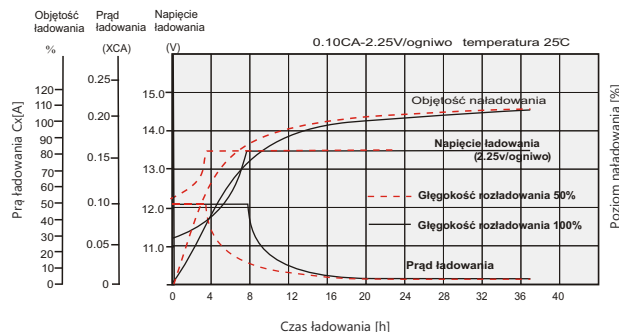
Wymiary



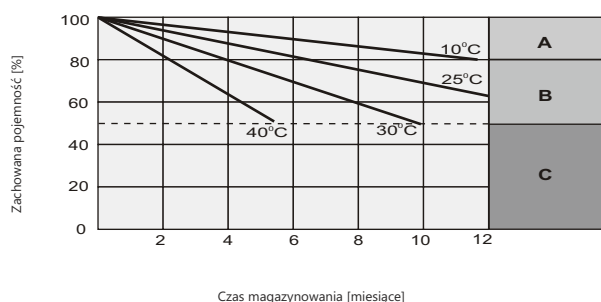
Charakterystyki rozładowania



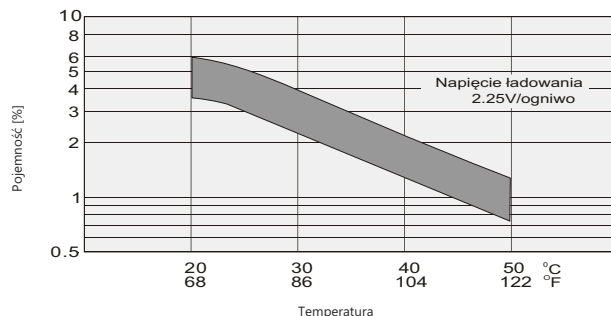
Charakterystyka ładowania



Charakterystyki samorozładowania



Wpływ temperatury na żywotność



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

F.V. V/cell	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1,85	73.2	57.6	49.0	32.5	20.2	12.8	10.2	8.30	6.69	4.04	2.23
1,80	98.3	73.6	59.1	38.4	22.6	14.0	10.9	8.86	7.18	4.28	2.25
1,75	110.8	80.8	64.6	39.9	23.6	14.5	11.1	9.06	7.36	4.32	2.27
1,70	122.0	88.1	69.0	41.5	24.4	15.1	11.4	9.30	7.55	4.36	2.32
1,65	134.6	95.1	73.3	43.8	25.2	15.5	11.9	9.62	7.76	4.45	2.35
1,60	148.4	103.2	78.4	46.2	26.1	16.1	12.3	9.92	8.02	4.50	2.36

Czas rozładowania

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

F.V. V/cell	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1,85	133.9	106.3	91.3	62.0	38.9	24.9	19.8	16.2	13.1	8.00	4.42
1,80	177.8	134.3	108.9	72.1	43.3	27.0	21.2	17.2	14.0	8.46	4.46
1,75	196.2	145.2	117.5	74.2	45.1	27.9	21.5	17.6	14.3	8.53	4.49
1,70	210.0	154.6	123.7	76.8	46.4	29.0	22.1	18.0	14.7	8.61	4.57
1,65	228.3	165.4	130.5	80.4	47.6	29.6	22.9	18.5	15.0	8.77	4.63
1,60	246.0	175.4	137.2	84.2	49.1	30.5	23.5	19.0	15.5	8.85	4.65

Czas rozładowania

Bezpieczeństwo



Recycling



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