Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 11:54

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/bbbattery-bps100-12-p-3702.html



B.B. Battery BPS100-12 12V 100Ah AGM BPS 100-12

Cena brutto	**1 150,00 zł**
Cena netto	**934,96 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**BPS100-12**
Producent	**B.B. Battery**
Model	**BPS100-12**
Napięcie [V]	**12**
Pojemność [Ah]	**100**
Polaryzacja [+-]	**Prawy Plus**
Długość [L mm]	**329**
Szerokość [W mm]	**172**
Wysokość [H mm]	**215**
Waga [kg]	**32,70**

Opis produktu

Akumulatory kwasowo ołowiowe B.B. Battery – Seria BPS

Seria BPS to podstawowy model z rodziny akumulatorów AGM przeznaczony do ogólnego użytku. Seria BP oferuje 6 do 9 lat projektowanej żywotności (wg. Eurobat) i ponad 1000 cykli przy 30% DOD w temperaturze otoczenia 20°C . Akumulatory tej serii znajdują zastosowanie m.in. w zasilaczach UPS, systemach alarmowych i p.poż. czy jako zasilanie urządzeń elektronicznych, laboratoryjnych i medycznych.

Akumulatory B.B. Battery z serii BPS znajdują zastosowanie w:

- zasilaczach UPS,
- systemach alarmowych i przeciwpożarowych,
- zasilaniu urządzeń elektronicznych, laboratoryjnych i medycznych.



VRLA Rechargeable Battery

BPS100-12



CECHY

- Bezobsługowy
- Szczelna obudowa
- Praca w dowolnym położeniu (oprócz zaciskami do dołu)
- Rączki transportowe do łatwiejszej instalacji
- Zainstalowany przerywacz płomienia
- Technologia AGM (Absorbent Glass Mat)
- Projektowana żywotność ponad 12 lat w 20ºC

ZASTOSOWANIA

- Zasilacze UPS
- Wózki golfowe
- Telekomunikacja

SPECYFIKACJA

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna	20 Hour Rate (5.0A, 10.5V)	100 Ah
	10 Hour Rate (9.5A, 10.5V)	95 Ah
	5 Hour Rate (17.0A, 10.5V)	85 Ah
	1 Hour Rate (60.0A,9.3V)	60 Ah
Masa	32.7Kg(72.10lbs.)	
Terminale	B3 (śruba-nakrętka M6), opcjonalnie I2	
Max. Prąd Rozładowania	800 A (5 sec.)	
Max. Prąd Ładowania	30 A	
Temperaturowy zakres pracy	Ładowanie	0°C~40°C(32°F~104°F)
	Rozładowanie	-20°C~50°C(-4°F~122°F)
	Składowanie	-20°C~40°C(-4°F~104°F)
Samorozładowanie	< 3% miesięcznie (25°C)	
Rezystancja Wewnętrzna	≦ 4,5mΩ (Pełne naładowanie)	

MATERIAŁ OBUDOWY

- Standard: ABS (UL94-HB)

  Model: BPS100-12
- Opcja: Ognioodporny ABS (UL94-V0)

  Model: BPS100-12FR

Certyfikaty:

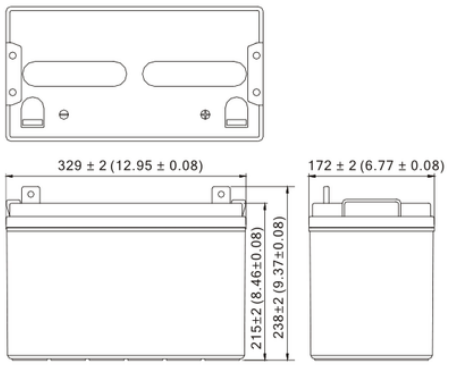
MH19884

Spełniane normy:

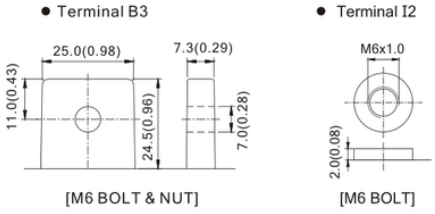
- IEC 60896-21/22
- JIS C 8704-2
- GB/T 19638.2

WYMIARY ZEWNĘTRZNE mm(inch)

Długość (L)	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Wys. całkowita (TH)
329±2.0(12.95±0.08)	172±2.0(6.77±0.08)	215±2.0(8.46±0.08)	B3: 238±2.0(9.37±0.08) I2: 218.5±2.0(8.60±0.08)

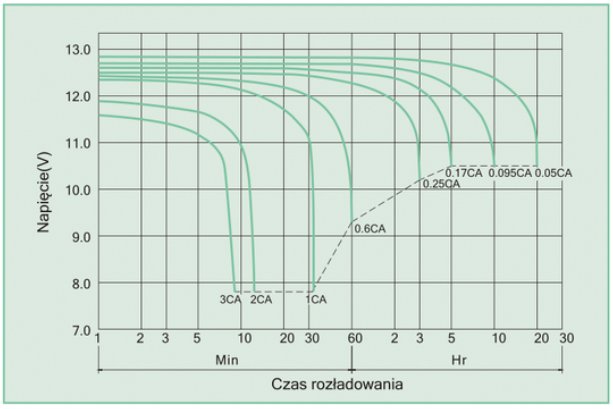


TYPY TERMINALI

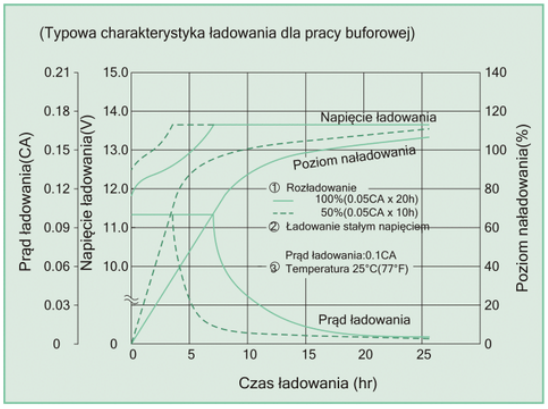


Moment dokręcania terminali: B3,I2(5.5Nm±5%)

BPS100-12 (BPS100-12FR)Charakterystyka rozładowania (25°C/77°F)



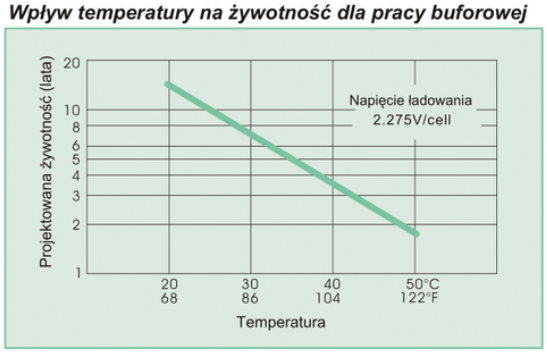
Charakterystyka ładowania



Procedura ładowania

Aplikacja	Metoda ładowania	Napięcie Ładowania w 25°C (V/ogniwo)	Współczynnik temperaturowej kompensacji napięcia (mV/°C/ogniwo)	Max. prąd ładowania (CA)	Czas ładowania 0.1CA, 25°C (h)		Temp (°C)
					100% rozładowania	50% rozładowania	
Praca buforowa	Ładowanie stało napięciowe i stałoprądowe (z ograniczeniem max. prądu ładowania)	2.25~2.30	-3	0.3	24	20	0~40 (32~104°F)
Praca cykliczna		2.40~2.50	-4	0.3	16	10	

Wpływ temperatury na żywotność dla pracy buforowej



Charakterystyka stałomocowa 25°C/77°C — Jednostka : W

F.V. (V/ogniwo) \ Czas rozładowania	15 Min	30 Min	1 Hr	3 Hr	5 Hr	10 Hr	20 Hr
1.80V	2065	1256	727.8	291.5	201.0	112.31	59.10
1.75V	2160	1304	749.6	297.3	204.0	114.00	60.00
1.70V	2226	1334	763.1	300.0	205.1	114.57	60.31
1.65V	2278	1353	772.3	302.1	205.8	114.91	60.48
1.60V	2323	1366	780.0	303.9	206.4	114.91	60.48

Charakterystyka stałoprądowa 25°C/77°C — Jednostka : A

F.V. (V/ogniwo) \ Czas rozładowania	15 Min	30 Min	1 Hr	3 Hr	5 Hr	10 Hr	20 Hr
1.80V	184.6	107.5	61.16	24.29	16.75	9.36	4.93
1.75V	193.0	111.6	62.99	24.78	17.00	9.50	5.00
1.70V	199.0	114.2	64.13	25.00	17.09	9.55	5.03
1.65V	203.6	115.8	64.90	25.17	17.15	9.58	5.04
1.60V	207.7	116.9	65.55	25.33	17.20	9.58	5.04

Wszystkie dane i wykresy mogą ulec zmianie bez uprzedniej informacji, BB zastrzega sobie prawo do aktualizacji informacji zawartych w niniejszym dokumencie.