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

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/bbbattery-bps40-12-p-3102.html



B.B. Battery BPS40-12 12V 40Ah AGM BPS 40/12

Cena brutto	**593,00 zł**
Cena netto	**482,11 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**BPS40-12**
Kod EAN	**5902311972814**
Producent	**B.B. Battery**
Model	**BPS40-12**
Napięcie [V]	**12**
Pojemność [Ah]	**40**
Polaryzacja [+-]	**Prawy Plus**
Długość [L mm]	**197**
Szerokość [W mm]	**165**
Wysokość [H mm]	**171**
Waga [kg]	**14,30**

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

BPS40-12



CECHY

- Bezobsługowy
- Szczelna obudowa
- Praca w dowolnym położeniu (oprócz zaciskami do dołu)
- Technologia AGM (Absorbent Glass Mat)
- Projektowana żywotność ponad 12 lat w 20ºC

ZASTOSOWANIA

- Zasilacze UPS
- Wózki inwalidzkie
- Kosiarki
- Sprzęt medyczny
- Wózki golfowe

SPECYFIKACJA

Napięcie nominalne	12V
Pojemność nominalna	20 Hour Rate (2000mA, 10.5V) 40 Ah 10 Hour Rate (3800mA, 10.5V) 38 Ah 5 Hour Rate (6800mA, 10.5V) 34 Ah 1 Hour Rate (24000mA,9.3V) 24 Ah
Masa	14300g(31.53lbs.)
Terminale	B2 (śruba-nakrętka M5), opcjonalnie I1 i I2
Max. Prąd Rozładowania	600 A (5 sec.)
Max. Prąd Ładowania	12 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	≦ 8mΩ (Pełne naładowanie)

MATERIAŁ OBUDOWY

- Standard: ABS (UL94-HB)
  Model: BPS40-12
- Opcja: Ognioodporny ABS (UL94-V0)
  Model: BPS40-12FR

Certyfikaty:

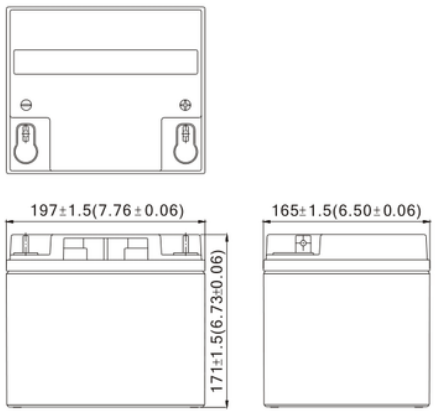
MH19884

Spełniane normy:

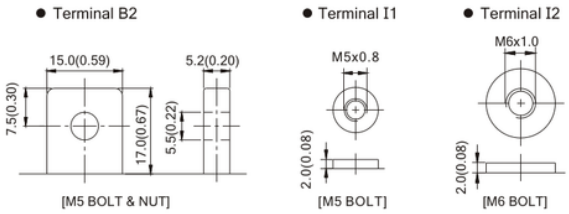
- IEC 61056-1
- JIS C 8702-1
- GB/T 19639.1

WYMIARY ZEWNĘTRZNE mm(inch)

Długość (L)	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Wys. całkowita (TH)
197±1.5(7.76±0.06)	165±1.5(6.50±0.06)	171±1.5(6.73±0.06)	171±1.5(6.73±0.06)

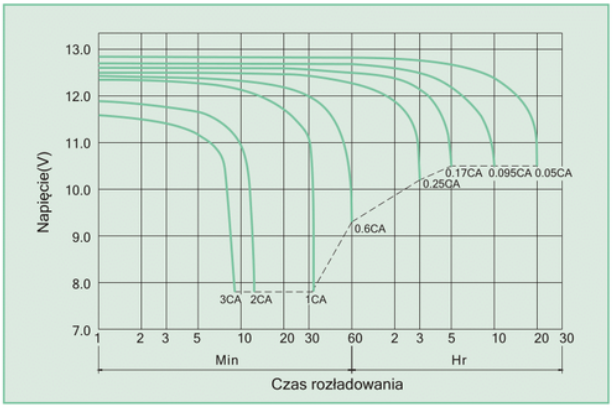


TYPY TERMINALI

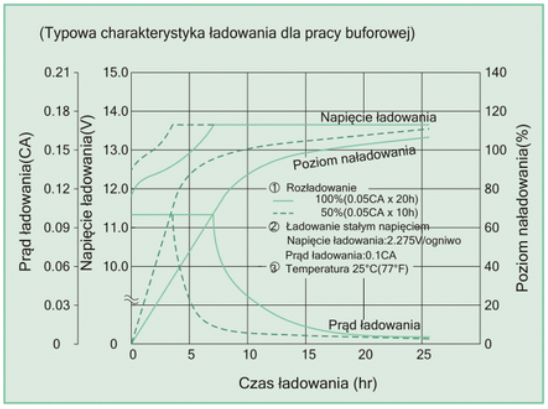


Moment dokręcania terminali:
B2,I1(4.0Nm±5%),I2(5.5Nm±5%)

BPS40-12 (BPS40-12FR)Charakterystyka rozładowania (25°C/77°F)



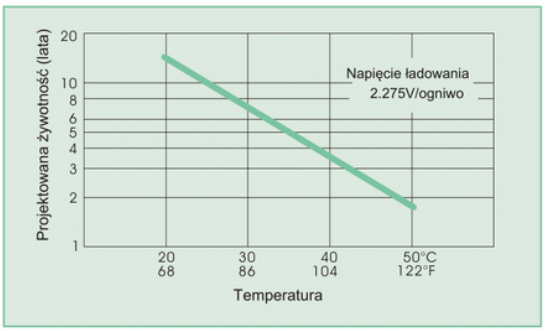
Charakterystyka ładowania



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	5 Min	10 Min	15 Min	30 Min	1 Hr	3 Hr	5 Hr	10 Hr	20 Hr
1.80V	1280	1007	811	508	291.1	116.6	80.4	44.93	23.64
1.75V	1482	1091	848	527	299.9	118.9	81.6	45.60	24.00
1.70V	1575	1130	874	539	305.2	120.0	82.0	45.83	24.12
1.65V	1645	1157	894	547	308.9	120.8	82.3	45.96	24.19
1.60V	1700	1180	912	552	312.0	121.6	82.6	45.96	24.19

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

F.V. (V/ogniwo) \ Czas rozładowania	5 Min	10 Min	15 Min	30 Min	1 Hr	3 Hr	5 Hr	10 Hr	20 Hr
1.80V	115	88.6	70.5	43.0	24.46	9.72	6.70	3.74	1.97
1.75V	136	96.0	73.7	44.7	25.20	9.91	6.80	3.80	2.00
1.70V	144	99.5	76.0	45.7	25.65	10.00	6.84	3.82	2.01
1.65V	151	101.8	77.7	46.3	25.96	10.07	6.86	3.83	2.02
1.60V	156	103.9	79.3	46.8	26.22	10.13	6.88	3.83	2.02

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