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

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/bbbattery-bps20-12-p-3099.html



B.B. Battery BPS20-12 12V 20Ah AGM BPS 20/12

Cena brutto	**277,00 zł**
Cena netto	**225,20 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**BPS20-12**
Kod EAN	**5902311972739**
Producent	**B.B. Battery**
Model	**BPS20-12**
Napięcie [V]	**12**
Pojemność [Ah]	**20**
Polaryzacja [+-]	**Prawy Plus**
Długość [L mm]	**181**
Szerokość [W mm]	**76**
Wysokość [H mm]	**166**
Waga [kg]	**6,35**

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

BPS20-12



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
- Oświetlenie awaryjne
- Kosiarki
- Sprzęt medyczny
- Systemy alarmowe i p.poż.

SPECYFIKACJA

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna	20 Hour Rate (1000mA, 10.5V)	20.0 Ah
	10 Hour Rate (1900mA, 10.5V)	19.0 Ah
	5 Hour Rate (3400mA, 10.5V)	17.0 Ah
	1 Hour Rate (12000mA,9.3V)	12.0 Ah
Masa	6350g(14.00lbs.)	
Terminale	B1 (śruba-nakrętka M5), opcjonalnie T2 i I1	
Max. Prąd Rozładowania	300 A (5 sec.)	
Max. Prąd Ładowania	6 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	≦ 11mΩ (Pełne naładowanie)	

MATERIAŁ OBUDOWY

- Standard: ABS (UL94-HB)
  Model: BPS20-12
- Opcja: Ognioodporny ABS (UL94-V0)
  Model: BPS20-12FR

Certyfikaty:

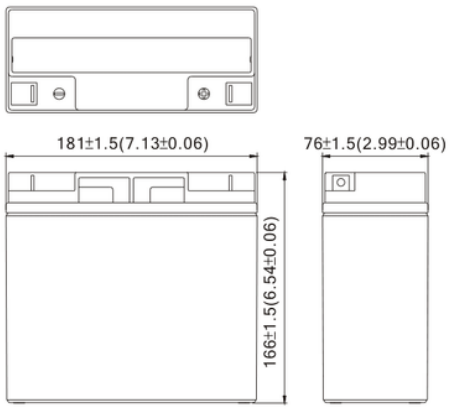
MH19884

Spełniane normy:

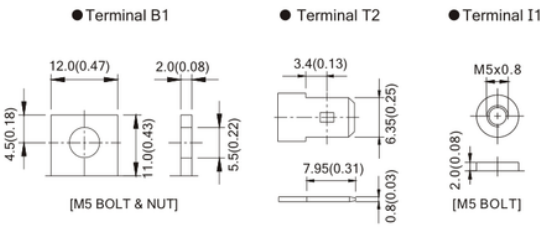
- IEC 61056-1
- JIS C 8702-1
- GB/T 19639.1

WYMIARY ZEWNĘTRZNE mm(inch)

Długość (L)	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Wys. całkowita (TH)
181±1.5(7.13±0.06)	76±1.5(2.99±0.06)	166±1.5(6.54±0.06)	166±1.5(6.54±0.06)

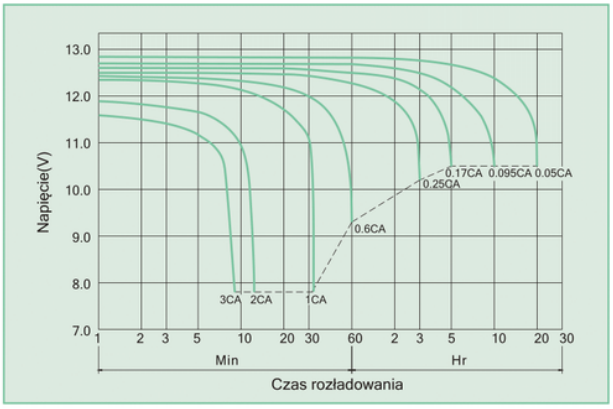


TYPY TERMINALI

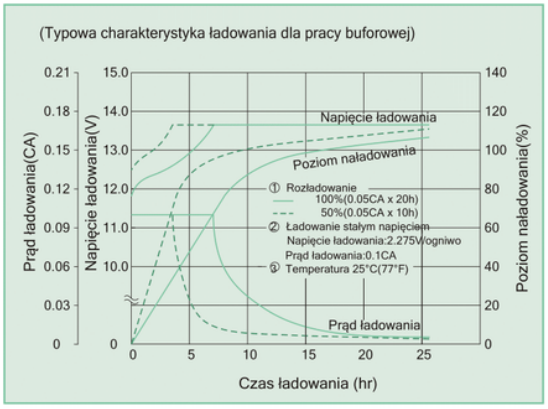


Moment dokręcania terminali:
B1(2.5Nm±5%),I1(4.0Nm±5%)

BPS20-12 (BPS20-12FR)Charakterystyka rozładowania (25°C/77°F)



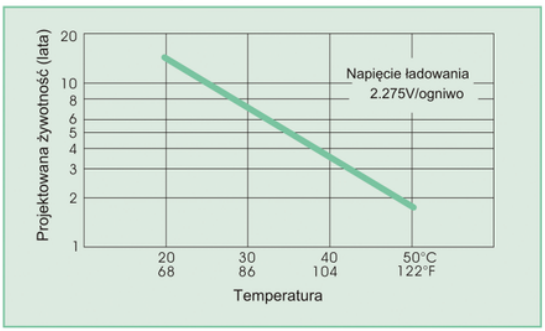
Charakterystyka ładowania



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 25ºC/77ºC — 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	723	532	427	254	145.5	58.3	40.2	22.46	11.82
1.75V	837	577	446	263	149.9	59.5	40.8	22.80	12.00
1.70V	889	597	460	270	152.7	60.0	41.0	22.91	12.06
1.65V	929	612	471	273	154.5	60.4	41.2	22.98	12.10
1.60V	960	624	480	276	156.0	60.8	41.3	22.98	12.10

Charakterystyka stałoprądowa 25ºC/77ºC — 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	65.14	46.86	37.10	21.51	12.23	4.858	3.350	1.872	0.985
1.75V	76.78	50.77	38.80	22.30	12.60	4.955	3.400	1.900	1.000
1.70V	81.58	52.59	40.00	22.84	12.83	5.000	3.419	1.909	1.005
1.65V	85.25	53.85	40.92	23.16	12.98	5.035	3.431	1.915	1.008
1.60V	88.07	54.93	41.74	23.39	13.11	5.065	3.441	1.915	1.008