

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 20°C

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: Ogniodporny ABS (UL94-V0)
Model: BPS20-12FR

Certyfikaty:

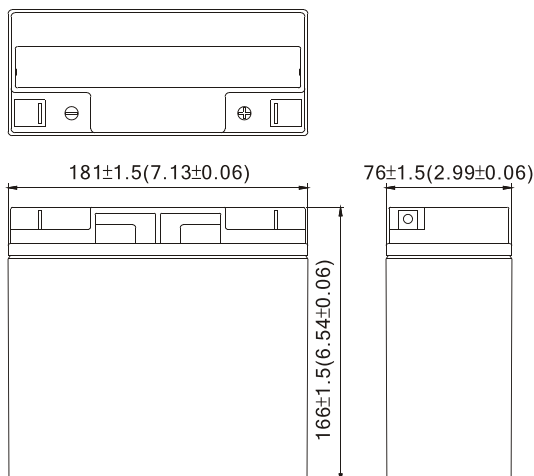


Spełniane normy:

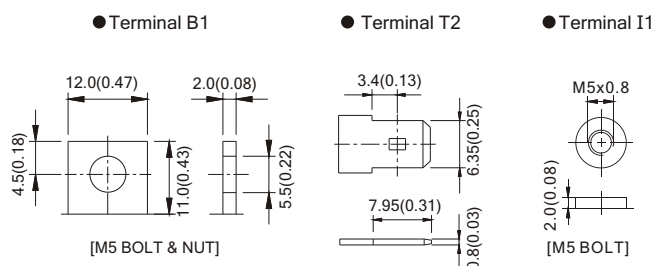
- IEC 61056-1
- JIS C 8702-1
- GB/T 19639.1

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)

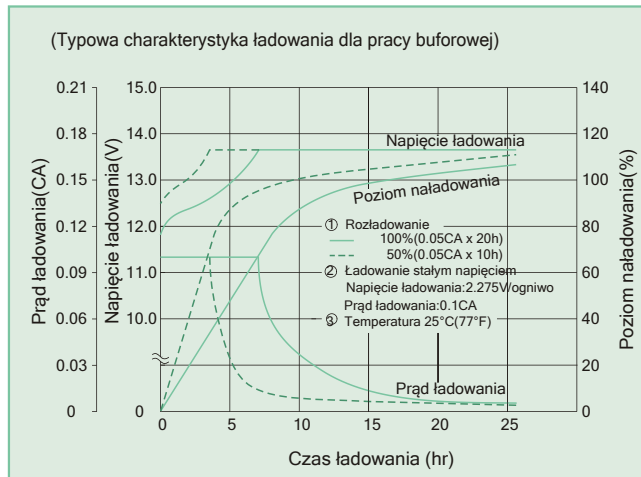
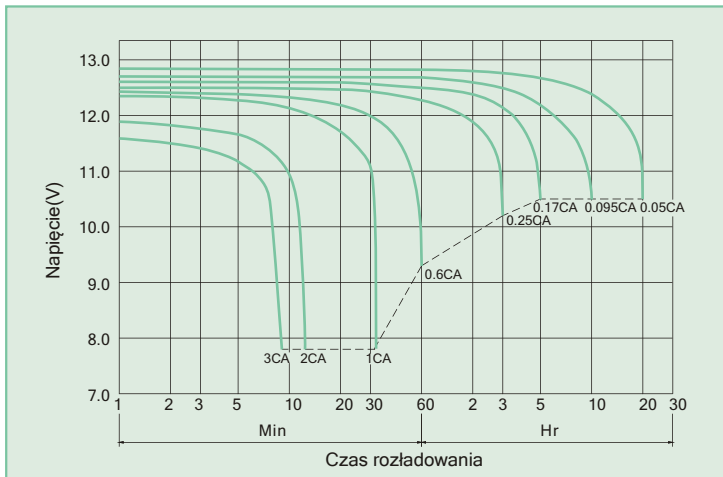


TYPY TERMINALI



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

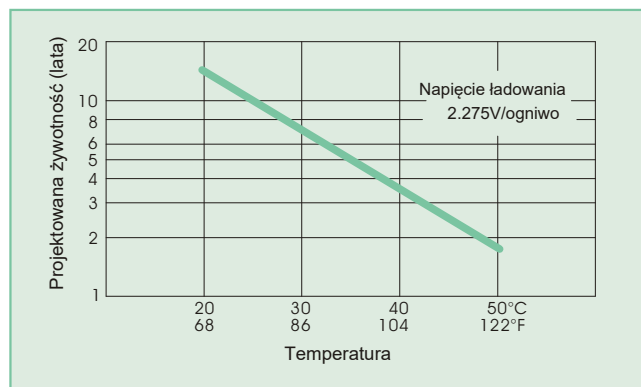
BPS20-12 (BPS20-12FR) Charakterystyka rozładowania (25°C/77°F) Charakterystyka ładowania



Procedura ładowania

Applikacja	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°F

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 25°C/77°F

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

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

B/0 REV. Apr. 2019