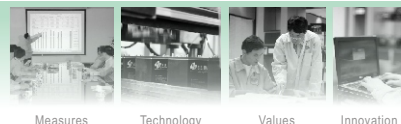


VRLA Rechargeable Battery

BPS90-12



Measures

Technology

Values

Innovation

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 20°C

ZASTOSOWANIA

- Zasilacze UPS
- Wózki golfowe
- Telekomunikacja



SPECYFIKACJA

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna	20 Hour Rate (4.50A, 10.5V)	90.0 Ah
	10 Hour Rate (8.55A, 10.5V)	85.5 Ah
	5 Hour Rate (15.30A, 10.5V)	76.5 Ah
	1 Hour Rate (54.00A, 9.3V)	54.0 Ah
Masa	30.8Kg(67.90lbs.)	
Terminale	B3 (śruba-nakrętka M6), opcjonalnie I2	
Max. Prąd Rozładowania	800 A (5 sec.)	
Max. Prąd Ładowania	27 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	≤ 5mΩ (Pełne naładowanie)	

MATERIAŁ OBUDOWY

- Standard: ABS (UL94-HB)
Model: BPS90-12
- Opcja: Ogniodporny ABS(UL94-V0)
Model: BPS90-12FR

Certyfikaty:

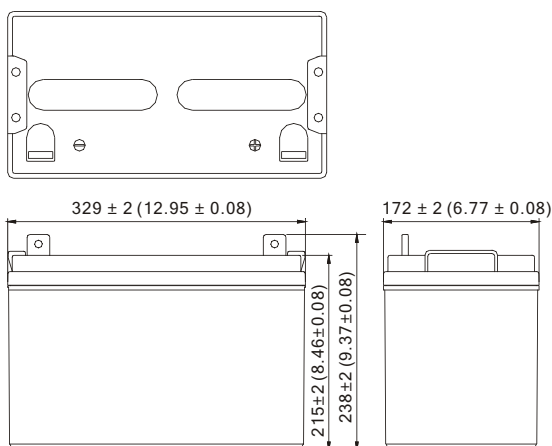


Spełniane normy:

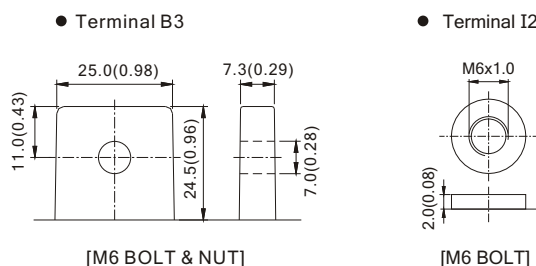
- IEC 60896-21/22
- JIS C 8704-2
- GB/T 19638.2

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)

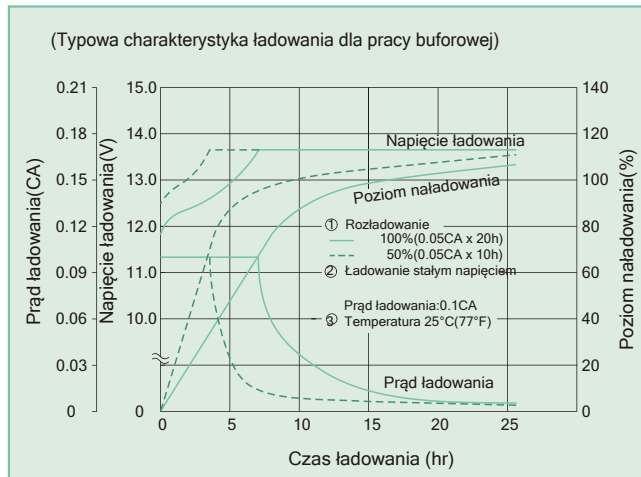
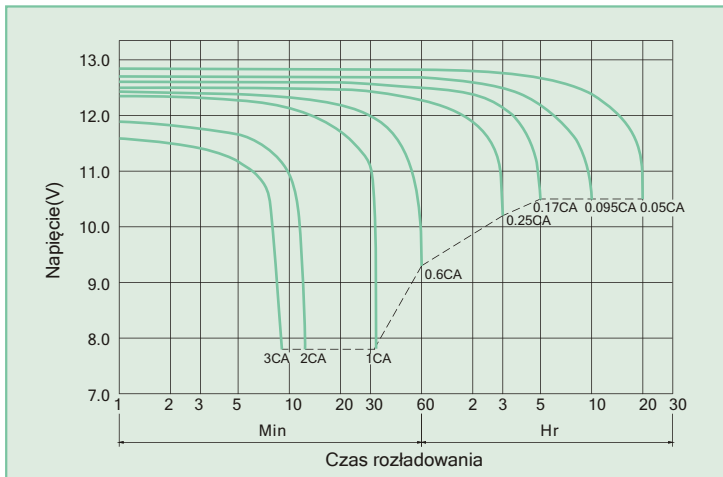


TYPY TERMINALI



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

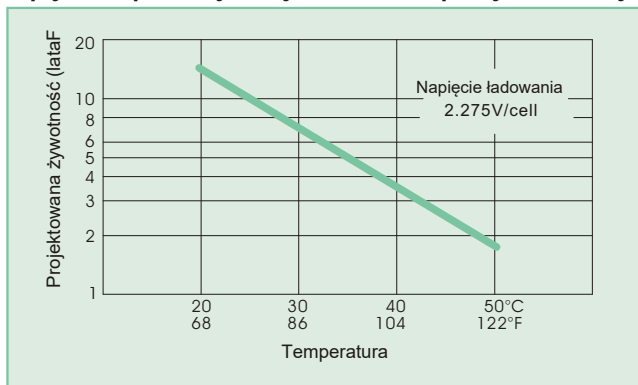
BPS90-12 (BPS90-12FR) Charakterystyka rozładowania (25°C/77°F) Charakterystyka ładowania



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°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	1877	1142	655.0	262.3	180.9	101.08	53.19
1.75V	1963	1186	674.7	267.6	183.6	102.60	54.00
1.70V	2024	1213	686.8	270.0	184.6	103.11	54.28
1.65V	2071	1230	695.0	271.9	185.2	103.42	54.43
1.60V	2112	1242	702.0	273.5	185.8	103.42	54.43

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	166.1	96.8	55.04	21.86	15.07	8.42	4.43
1.75V	173.7	100.5	56.70	22.30	15.30	8.55	4.50
1.70V	179.1	102.8	57.71	22.50	15.38	8.59	4.52
1.65V	183.2	104.2	58.41	22.66	15.44	8.62	4.54
1.60V	186.9	105.3	58.99	22.79	15.48	8.62	4.54

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

B/1 REV. Apr. 2019

Twój lokalny dystrybutor Wamtechnik Sp. z o.o.
http://wamtechnik.pl

