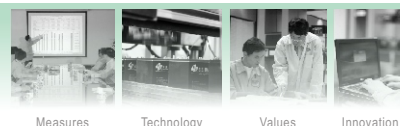


VRLA Rechargeable Battery

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 20°C

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: Ogniodoporny ABS (UL94-V0)
Model: BPS100-12FR

Certyfikaty:

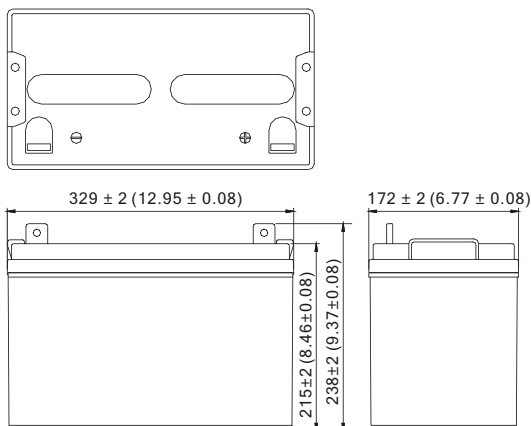


Spełniane normy:

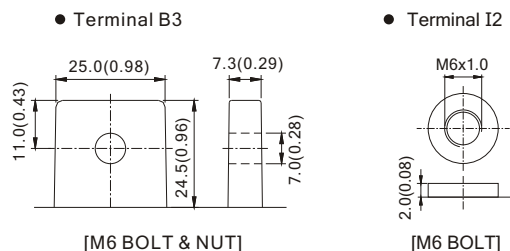
- IEC 60896-21/22
- JIS C 8704-2
- GB/T 19638.2

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)

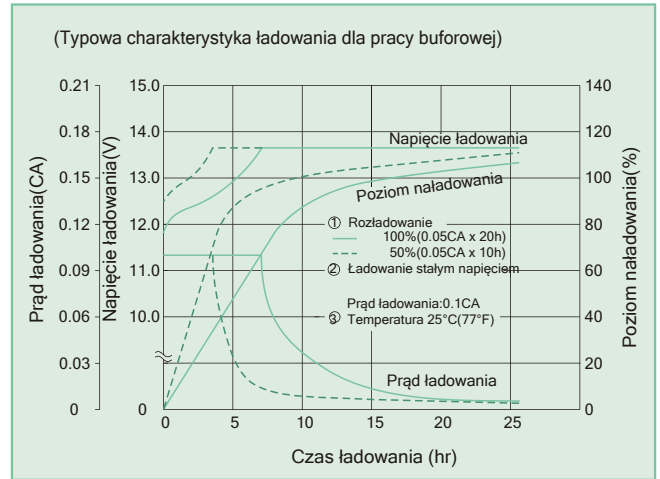
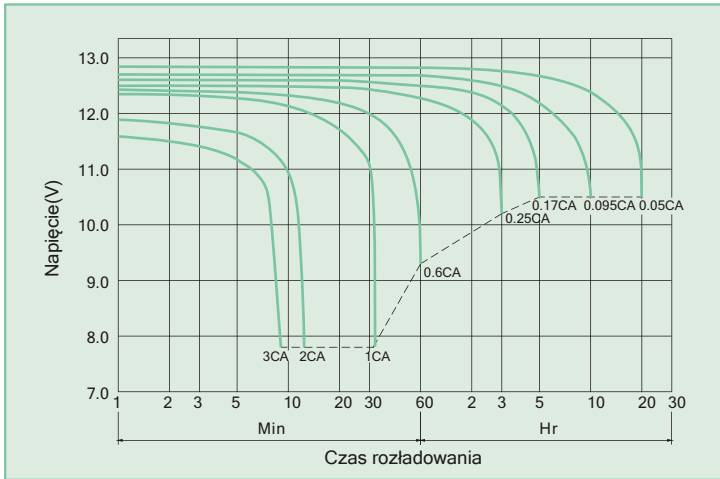


TYPY TERMINALI



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

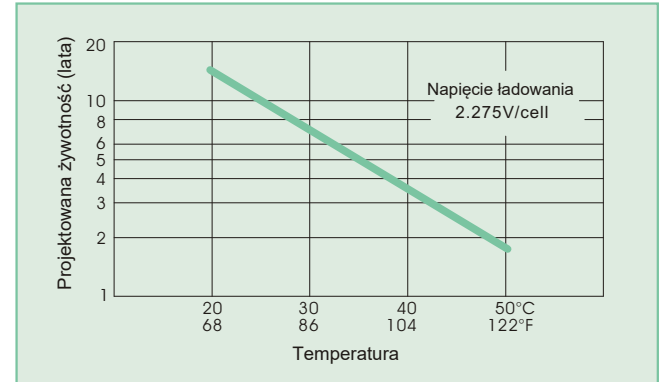
BPS100-12 (BPS100-12FR) Charakterystyka rozładowania (25°C/77°F) Charakterystyka ładowania



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		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.

B/1 REV. Apr. 2019