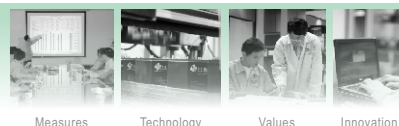


## VRLA Rechargeable Battery

# BPS200-12



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
- Telekomunikacja

### SPECYFIKACJA

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna	20 Hour Rate (10.0A, 10.5V)	200 Ah
	10 Hour Rate (19.0A, 10.5V)	190 Ah
	5 Hour Rate (34.0A, 10.5V)	170 Ah
	1 Hour Rate (120.0A, 9.6V)	120 Ah
Masa	61.5Kg(135.6lbs.)	
Terminale	B9 (śruba-nakrętka M8), opcjonalnie I3	
Max. Prąd Rozładowania	800 A (5 sec.)	
Max. Prąd Ładowania	60 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	≤ 2.5mΩ (Pełne naładowanie)	



### MATERIAŁ OBUDOWY

- Standard: ABS(UL 94-HB)  
Model: BPS200-12
- Opcja: Ognioodporny ABS(UL94-V0)  
Model: BPS200-12FR

Certyfikaty:



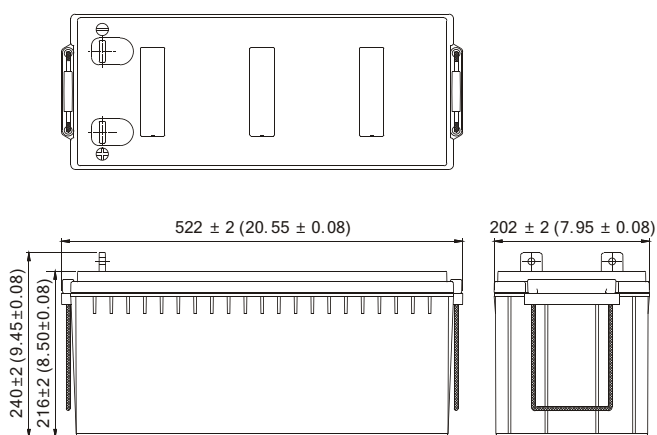
MH19884

Spełniane normy:

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

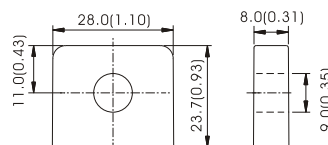
### WYMIARY ZEWNĘTRZNE mm(inch)

Długość (L)	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Wys. całkowita (TH)
522±2.0(20.55±0.08)	202±2.0(7.95±0.08)	216±2.0(8.50±0.08)	B9: 240±2.0(9.45±0.08) I3: 220±2.0(8.66±0.08)



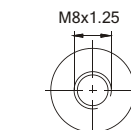
### TYPY TERMINALI

● Terminal B9



[M8 BOLT & NUT]

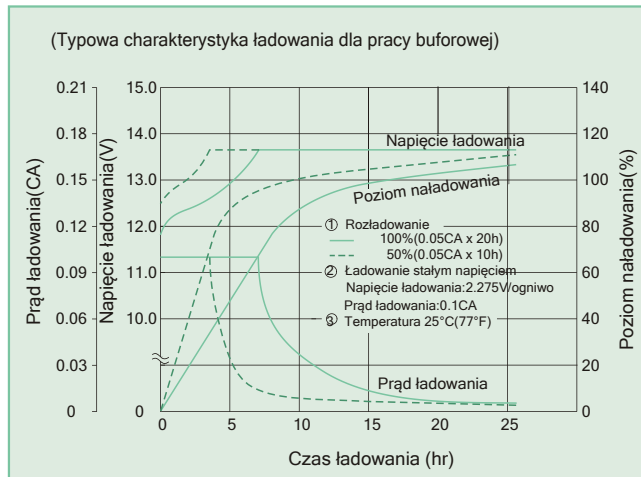
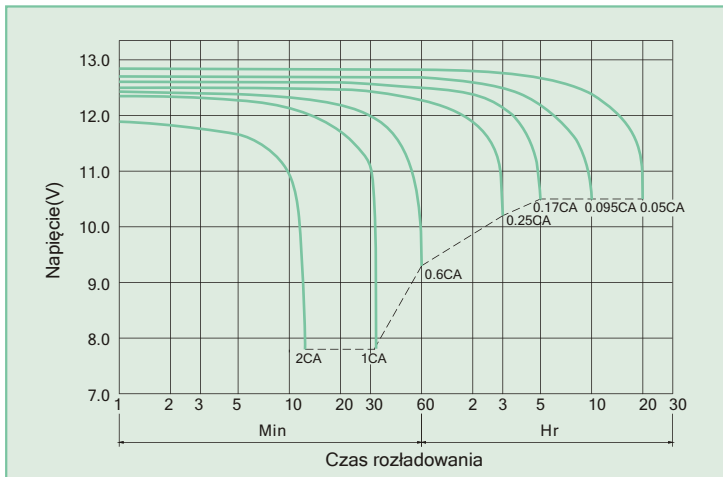
● Terminal I3



[M8 BOLT]

Moment dokręcania terminali: B9,I3(10.0Nm±5%)

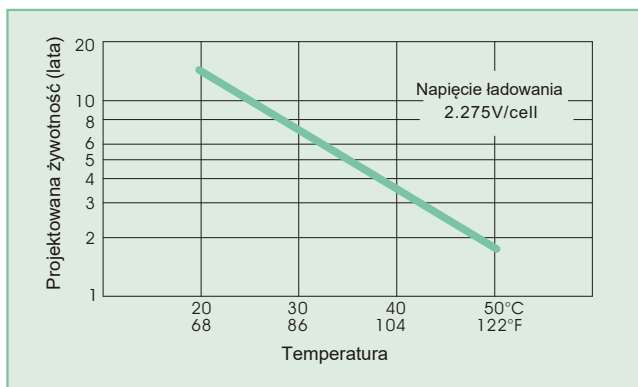
**BPS200-12 (BPS200-12FR) Charakterystyka rozładowania (25°C/77°F) Charakterystyka ładowania**



**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	3724	2537	1456	582.8	402.0	224.6	118.2
1.75V	3896	2634	1499	594.6	408.0	228.0	120.0
1.70V	4016	2694	1526	600.0	410.3	229.2	120.6
1.65V	4108	2731	1545	604.3	411.7	229.7	120.9
1.60V	4190	2760	1560	607.7	412.8	229.7	120.9

**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	323.8	215.0	122.3	48.57	33.50	18.71	9.85
1.75V	338.8	223.2	126.0	49.55	34.00	19.00	10.00
1.70V	349.2	228.3	128.3	50.00	34.19	19.10	10.05
1.65V	357.2	231.5	129.8	50.36	34.31	19.14	10.08
1.60V	364.4	233.9	131.1	50.64	34.40	19.14	10.08

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>

