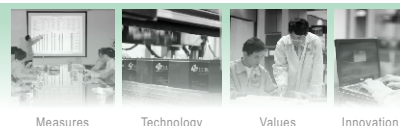


## VRLA Rechargeable Battery

# BPS160-12



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 (8.0A, 10.5V)	160 Ah
	10 Hour Rate (15.2A, 10.5V)	152 Ah
	5 Hour Rate (27.2A, 10.5V)	136 Ah
	1 Hour Rate (96.0A, 9.3V)	96 Ah
Masa	51.2KJ	
Terminale	I3 (śruba M8), opcjonalnie B9	
Max. Prąd Rozładowania	800 A (5 sec.)	
Max. Prąd Ładowania	48 A	
Temperaturowy zakres pracy	Ładowanie	0°C~40°C
	Rozładowanie	-20°C~50°C
	Składowanie	-20°C~40°C
Samorozładowanie	< 3% miesięcznie (25°C)	
Rezystancja Wewnętrzna	≤ 2.7mΩ (Pełne naładowanie)	

### MATERIAŁ OBUDOWY

- Standard: ABS (UL94-HB)  
Model: BPS160-12
- Opcja: Ognioodporny ABS (UL94-V0)  
Model: BPS160-12FR

Certyfikaty:



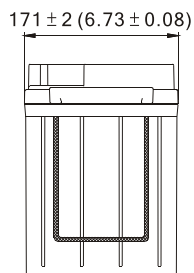
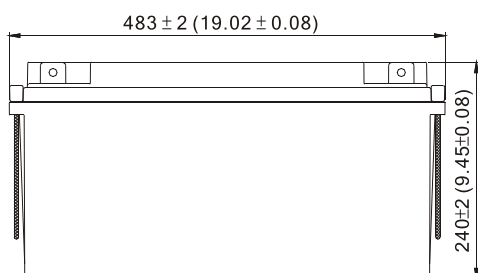
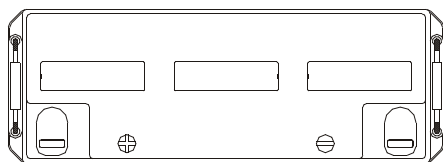
MH19884

Spełniane normy:

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

### WYMIARY ZEWNĘTRZNE mm

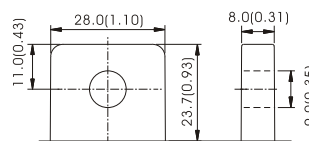
Długość (L)	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Wys. całkowita (TH)
483±2.	171±2.0	240±2.0	240±2.0



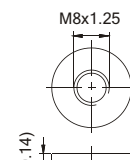
### TYPY TERMINALI

● Terminal B9

● Terminal I3



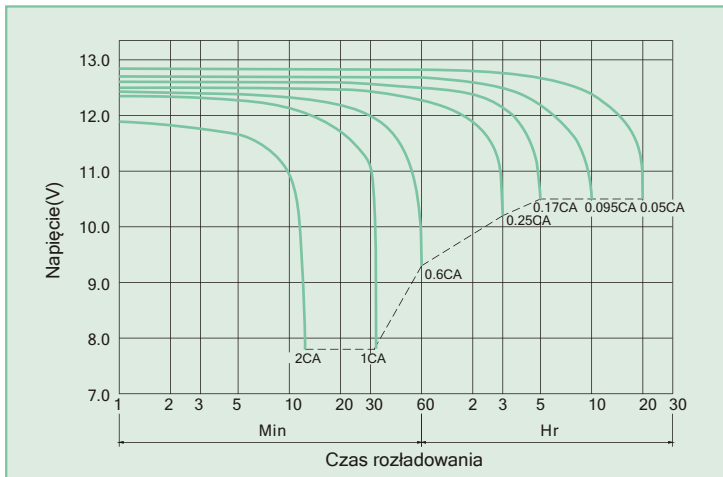
[M8 BOLT & NUT]



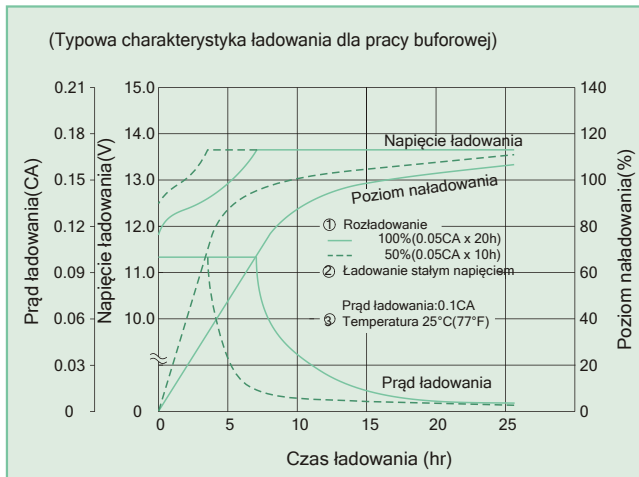
[M8 BOLT]

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

## BPS160-12 (BPS160-12FR) Charakterystyka rozładowania (25°C)



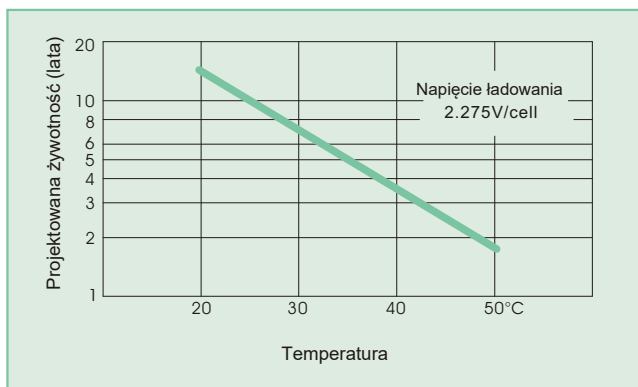
## Charakterystyka ładowania



## 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
Praca cykliczna		2.40~2.50	-4	0.3	16	10	

## Wpływ temperatury na żywotność dla pracy buforowej



## Charakterystyka stałomocowa 25°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		2933	2030	1165	466.3	321.6	180.0	94.8
1.75V		3068	2107	1199	475.7	326.4	182.4	96.0
1.70V		3163	2155	1221	480.0	328.2	183.3	96.5
1.65V		3235	2185	1236	483.4	329.4	183.8	96.7
1.60V		3300	2208	1248	486.2	330.3	183.8	96.7

## Charakterystyka stałoprądowa 25°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		255.0	172.0	97.9	38.86	26.80	15.00	7.90
1.75V		266.8	178.6	100.8	39.64	27.20	15.20	8.00
1.70V		275.0	182.7	102.6	40.00	27.35	15.28	8.04
1.65V		281.3	185.2	103.8	40.28	27.45	15.32	8.06
1.60V		287.0	187.1	104.9	40.52	27.52	15.32	8.06

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>

**WAMTECHNIK**