

VRLA Rechargeable Battery

BPS12-12

CECHY

- Bezobsługowy
- Szczelna obudowa
- Praca w dowolnym położeniu (oprócz zaciskami do dołu)
- Technologia AGM (Absorbent Glass Mat) Projektowana
- żywotność ponad 12 lat w 20ºC



ZASTOSOWANIA

- Zasilacze UPS
- Sprzęt medyczny
- Oświetlenie awaryjne
- Systemy alarmowe i p.poż.
- Zabawki

SPECYFIKACJA

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna	20 Hour Rate (600mA, 10.5V) 10 Hour Rate (1140mA, 10.5V) 5 Hour Rate (2040mA, 10.5V) 1 Hour Rate (7200mA, 9.30V)	12.0 Ah 11.4 Ah 10.2 Ah 7.20 Ah
Masa	3940g(8.69lbs.)	
Terminale	T2 (Faston 6.3mm), opcjonalnie T1	
Max. Prąd Rozładowania	180 A (5 sec.)	
Max. Prąd Ładowania	3.60 A	
Temperaturowy zakres pracy	Ładowanie Rozładowanie Składowanie	0°C~40°C(32°F~104°F) -20°C~50°C(-4°F~122°F) -20°C~40°C(-4°F~104°F)
Samorozładowanie	< 3% miesięcznie (25°C)	
Rezystancja Wewnętrzna	≦ 18mΩ (Pełne naładowanie)	

MATERIAŁ OBUDOWY

- Standard: ABS (UL94-HB)
  Model: BPS12-12
- Opcja: Ognioodporny ABS (UL94-V0)
  Model: BPS12-12FR

Certyfikaty:

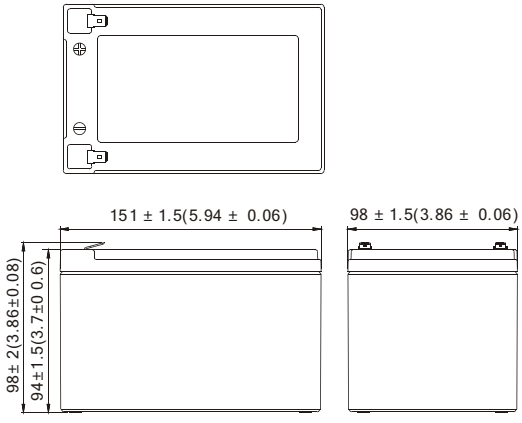
MH19884

Spełniane normy:

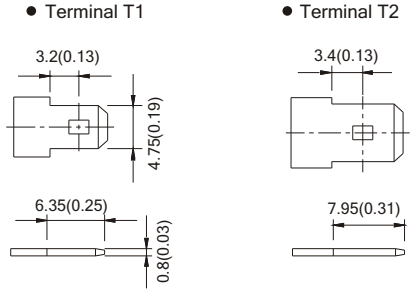
- IEC 61056-1
- JIS C 8702-1
- GB/T 19639.1

WYMIARY ZEWNĘTRZNE mm(inch)

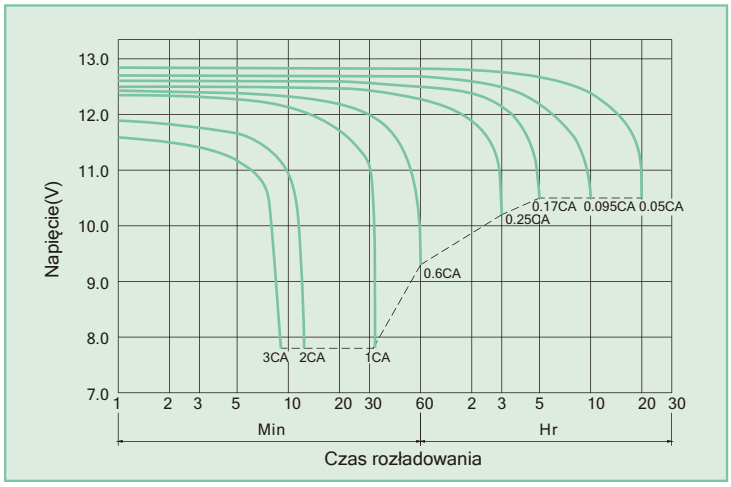
Długość (L)	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Wys. całkowita (TH)
151±1.5(5.94±0.06)	98±1.5(3.86±0.06)	94±1.5(3.70±0.06)	98±2.0(3.86±0.08)



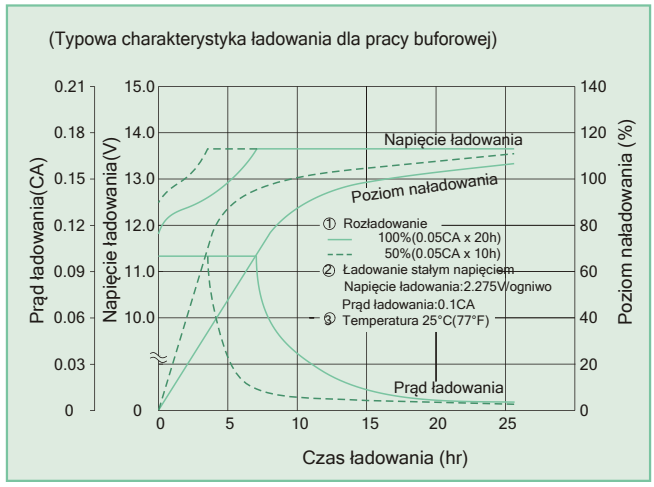
TYPY TERMINALI



BPS12-12 (BP12-12FR)Charakterystyka rozładowania (25°C/77°F)



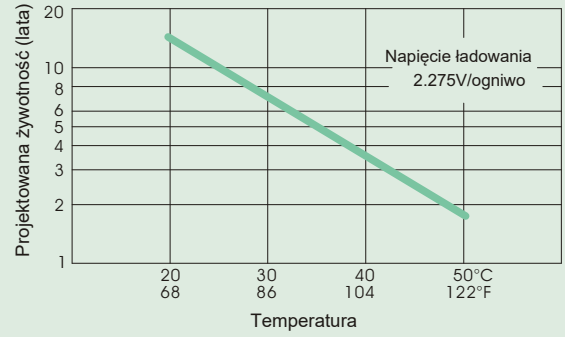
Charakterystyka ładowania



Procedura ładowania

Aplikacja	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 25ºC/77ºC — *Jednostka : W*

Czas rozładowania / F.V. (V/ogniwo)	5 Min	10 Min	15 Min	30 Min	1 Hr	3 Hr	5 Hr	10 Hr	20 Hr
1.80V	433.9	319.4	256.0	152.3	87.3	35.0	24.1	13.48	7.09
1.75V	502.2	346.0	267.7	158.1	90.0	35.7	24.5	13.68	7.20
1.70V	533.6	358.5	276.0	161.7	91.6	36.0	24.6	13.75	7.24
1.65V	557.5	367.1	282.4	164.0	92.7	36.3	24.7	13.79	7.26
1.60V	576.0	374.4	288.0	165.6	93.6	36.5	24.8	13.79	7.26

Charakterystyka stałoprądowa 25ºC/77ºC — *Jednostka : A*

Czas rozładowania / F.V. (V/ogniwo)	5 Min	10 Min	15 Min	30 Min	1 Hr	3 Hr	5 Hr	10 Hr	20 Hr
1.80V	39.09	28.12	22.26	12.91	7.34	2.91	2.01	1.123	0.591
1.75V	46.07	30.46	23.28	13.40	7.56	2.97	2.04	1.140	0.600
1.70V	48.95	31.55	24.00	13.70	7.70	3.00	2.05	1.146	0.603
1.65V	51.15	32.31	24.55	13.89	7.79	3.02	2.06	1.149	0.605
1.60V	52.84	32.96	25.04	14.03	7.87	3.04	2.06	1.149	0.605

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

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

WAMTECHNIK