

VRLA Rechargeable Battery

BPX7-12



Measures

Technology

Values

Innovation

CECHY

- Bezobsługowy
- Szczelna obudowa
- Praca w dowolnym położeniu (oprócz zaciskami do dołu)
- Technologia AGM (Absorbent Glass Mat)
- Projektowana żywotność 6-9 lat w 20°C wg Eurobat

ZASTOSOWANIA

- Zasilacze UPS
- Systemy alarmowe i p.poż.
- Sprzęt medyczny
- Zabawki
- Urządzenia pomiarowe

SPECYFIKACJA

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna	20 Hour Rate (350mA, 10.5V)	7.00 Ah
	10 Hour Rate (665mA, 10.5V)	6.65 Ah
	5 Hour Rate (1190mA, 10.5V)	5.95 Ah
	1 Hour Rate (4200mA, 9.30V)	4.20 Ah
Masa	2350g(5.18lbs.)	
Terminale	T1 (faston 4.8mm) lub T2 (faston 6.3mm)	
Max. Prąd Rozładowania	105 A (5 sec.)	
Max. Prąd Ładowania	2.1 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	≤ 27mΩ (Pełne naładowanie)	



MATERIAŁ OBUDOWY

- Standard: ABS(UL94 HB)
Model: BPX7-12
- Opcja: Ogniodporny ABS(UL 94V-0)
Model: BPX7-12FR

Certyfikaty:



MH19884

Spełniane normy:

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

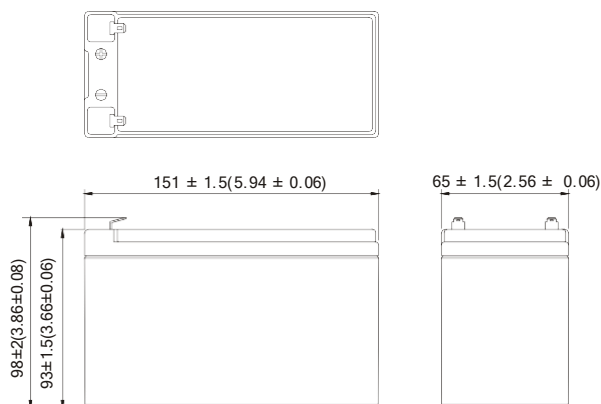
WYMIARY ZEWNĘTRZNE mm

Długość (L)
151±1.5

Szerokość (W)
65±1.5

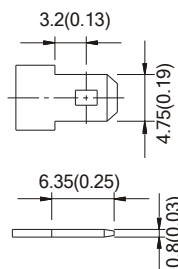
Wysokość (H)
93±1.5

Wys. całkowita (TH)
98±2.0

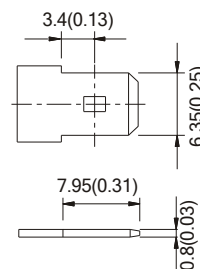


TYPY TERMINALI

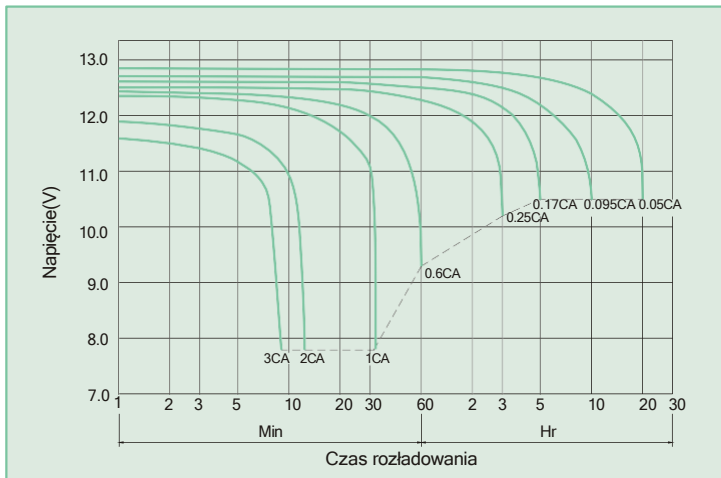
● Terminal T1



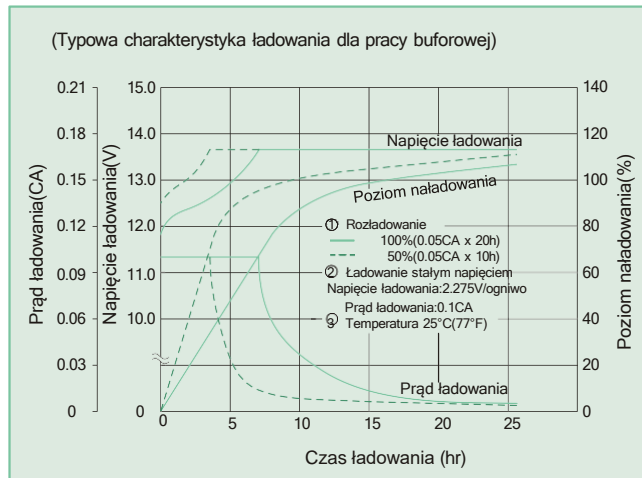
● Terminal T2



BPX7-12 (BPX7-12FR) Charakterystyka rozładowania (25°C/77°F)



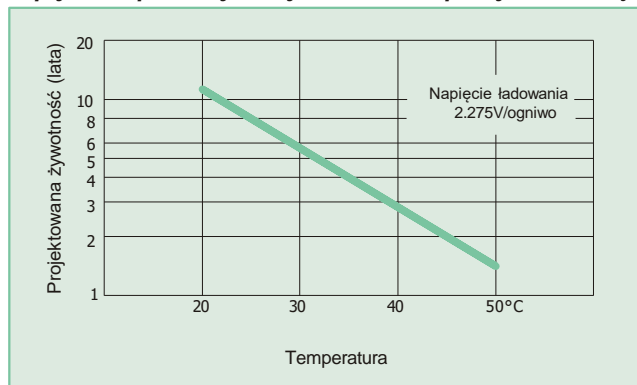
Charakterystyka ładowania



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
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/ogniwo

F.V. (V/cele) \ Czas rozładowania	5 Min	10 Min	15 Min	30 Min	1 Hr	3 Hr	5 Hr	10 Hr	20 Hr
1.80V	42.2	31.0	28.0	14.8	8.48	3.40	2.345	1.310	0.690
1.75V	48.8	33.7	27.5	15.4	8.75	3.47	2.380	1.330	0.700
1.70V	51.8	34.8	26.8	15.7	8.90	3.50	2.393	1.337	0.703
1.65V	54.2	35.7	26.0	15.9	9.02	3.53	2.402	1.340	0.707
1.60V	56.0	36.3	24.8	16.1	9.10	3.55	2.408	1.340	0.707

Charakterystyka stałoprądowa 25°C/77°C

Jednostka : A

F.V. (V/cele) \ Czas rozładowania	5 Min	10 Min	15 Min	30 Min	1 Hr	3 Hr	5 Hr	10 Hr	20 Hr
1.80V	22.8	16.4	13.0	7.53	4.28	1.70	1.172	0.655	0.345
1.75V	26.9	17.8	13.6	7.81	4.41	1.73	1.190	0.665	0.350
1.70V	28.6	18.4	14.0	7.99	4.49	1.75	1.196	0.668	0.352
1.65V	29.8	18.8	14.3	8.11	4.54	1.76	1.201	0.670	0.353
1.60V	30.8	19.2	14.6	8.19	4.59	1.77	1.204	0.670	0.353

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>

