



VRLA Rechargeable Battery

SHR10-12



Measures

Technology

Values

Innovation

CECHY

- Bezobsługowy
- Szczelna obudowa
- Praca w dowolnym położeniu (oprócz zaciskami do dołu)
- Zaprojektowany do rozładowywania dużymi prądami
- Projektowana żywotność 6-9 lat w 20°C wg Eurobat
- Technologia AGM (Absorbent Glass Mat)
- Wydajność mocowa dla czasów rozładowania 2min~15min jest o 50% większa niż dla serii BP

ZASTOSOWANIA

- Zasilacze UPS
- Urządzenia laboratoryjne
- Boostery
- Oświetlenie awaryjne
- Zabawki
- Systemy alarmowe i p.poż.

SPECYFIKACJA

Napięcie nominalne	12V		
Pojemność nominalna	10 Hour Rate (0.88 A, 1.75V/Cell)	8.8 Ah	
	5 Min Rate (96.7W, 1.60V/Cell)	4.0 Ah	
	15 Min Rate (40W, 1.60V/Cell)	5.0 Ah	
Masa	2700g(5.95lbs.)		
Terminale	T2 (Faston 6.3mm), opcjonalnie T1		
Max. Prąd Rozładowania	130 A (5 sec.)		
Max. Prąd Ładowania	2.7 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	≤ 12mΩ (Pełne naładowanie)		



MATERIAŁ OBUDOWY

- Standard: ABS(UL 94-HB)
Model: SHR10-12
- Opcja: Ognioodporny ABS(UL 94-V0)
Model: SHR10-12FR

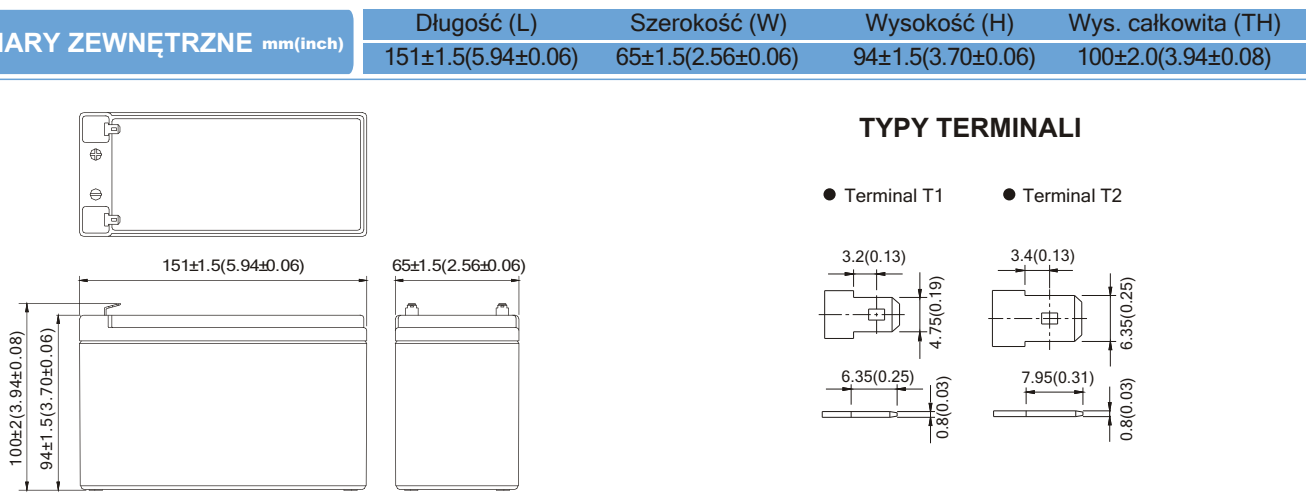
Certyfikaty:



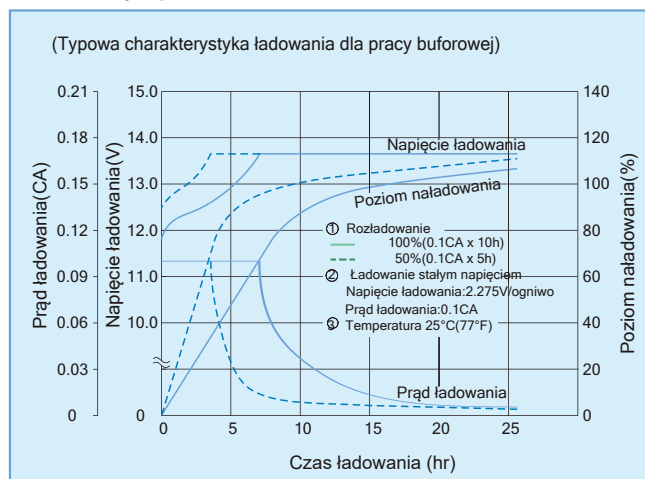
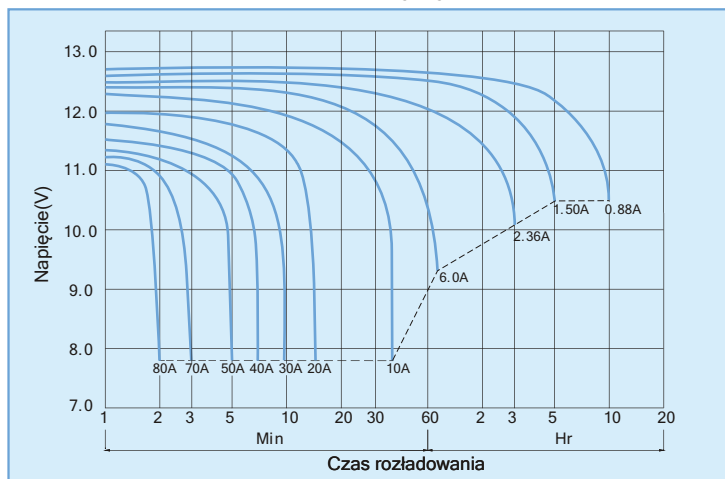
Spełniane normy:

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

WYMIARY ZEWNĘTRZNE mm(inch)



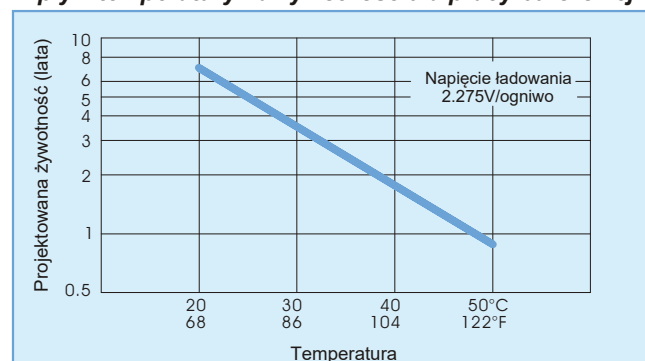
SHR10-12 (SHR10-12FR) Charakterystyka rozładowania (25°C/77°F) Charakterystyka ładowania



Procedura ładowania

Aplicacja	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	2.7	24	20	0~40 (32~104°F)
Praca cykliczna		2.40~2.50	-4	2.7	16	10	

Wpływ temperatury na żywotność dla pracy buforowej



Charakterystyka stałomocowa 25°C/77°F

Jednostka : W

F.V. (V/ogniwo)	Czas rozładowania	2 Min	3 Min	5 Min	10 Min	15 Min	20 Min	30 Min	40 Min	50 Min	60 Min	120 Min
1.80V		762.3	646.5	506.0	315.9	253.6	200.5	145.6	102.0	86.8	82.8	42.7
1.75V		817.4	694.9	538.9	334.8	257.1	204.9	147.0	104.9	89.0	83.4	42.9
1.70V		863.1	735.2	557.1	349.2	259.2	207.1	148.4	106.1	89.8	83.6	43.2
1.67V		881.7	750.3	565.9	354.5	260.1	207.6	148.9	107.2	90.5	83.7	43.4
1.60V		911.3	775.5	580.8	361.7	261.6	208.2	149.2	108.5	91.1	83.9	43.5
1.50V		912.7	776.6	581.0	362.0	261.8	208.5	149.3	108.6	91.2	84.0	43.6

Charakterystyka stałoprądowa 25°C/77°F

Jednostka : A

F.V. (V/ogniwo)	Czas rozładowania	2 Min	3 Min	5 Min	10 Min	15 Min	20 Min	30 Min	40 Min	50 Min	60 Min	120 Min
1.80V		70.2	59.2	45.4	27.5	21.9	17.16	12.34	8.66	7.29	6.96	3.55
1.75V		75.4	64.0	48.8	29.3	22.2	17.64	12.53	8.91	7.50	7.02	3.58
1.70V		79.9	67.9	50.3	30.8	22.4	17.71	12.64	9.02	7.56	7.03	3.60
1.67V		81.6	69.2	51.3	31.3	22.5	17.77	12.71	9.14	7.63	7.05	3.62
1.60V		84.6	71.7	52.6	32.0	22.8	17.91	12.72	9.25	7.70	7.07	3.64
1.50V		84.7	71.8	52.8	32.0	22.8	17.94	12.74	9.26	7.71	7.09	3.64

Wszystkie dane i wykresy mogą ulec zmianie bez uprzedniej informacji, BB zastrzega sobie prawo do aktualizacji informacji zawartych w niniejszym dokumencie. Trial B/4 REV. Apr. 2019