



## VRLA Rechargeable Battery

# SHR10-12



Measures

Technology

Values

Innovation

### CECHY

- Bezobsługowy
- Szczelna obudowa
- Praca w dowolnym położeniu (oprócz zaciskami do dołu)
- Bateria jest zaprojektowana do szybkiego rozładowania
- Projektowana żywotność 6-9 lat w 20°C wg Eurobat
- Technologia AGM (Absorbent Glass Mat)
- Gęstość energii przy rozładowaniu 2min~15min jest nawet o 30% wyższa niż w serii BP

### APLIKACJA

- UPS
- Urządzenia laboratoryjne
- Oświetlenie
- Boostery
- Zasilacze
- Zabawki

### 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: Ogniodporny ABS(UL 94-V0)  
Model: SHR10-12FR

Certyfikaty:



MH19884

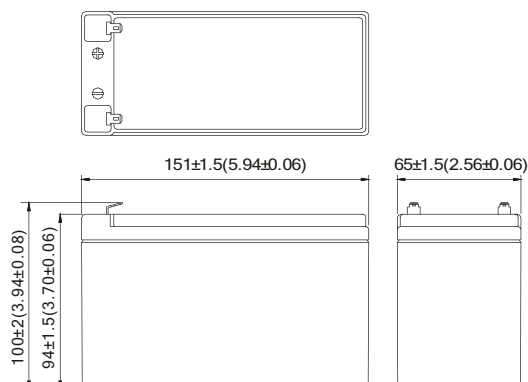


Spełniane normy:

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

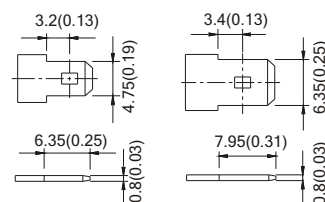
### WYMIARY ZEWNĘTRZNE mm(inch)

Długość (L)	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Wys. całkowita (TH)
151±1.5(5.94±0.06)	65±1.5(2.56±0.06)	94±1.5(3.70±0.06)	100±2.0(3.94±0.08)

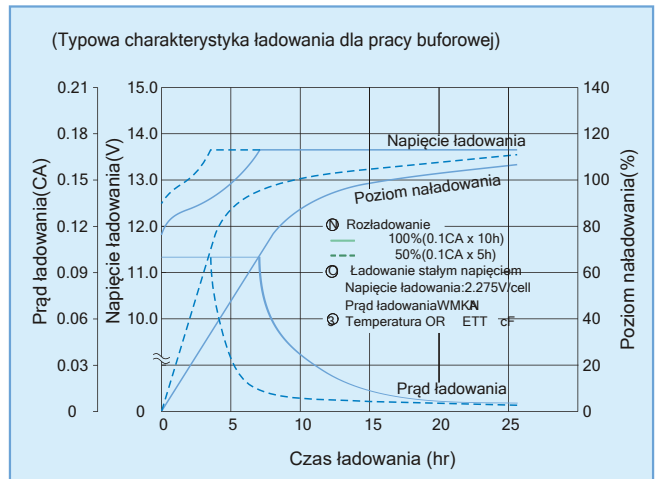
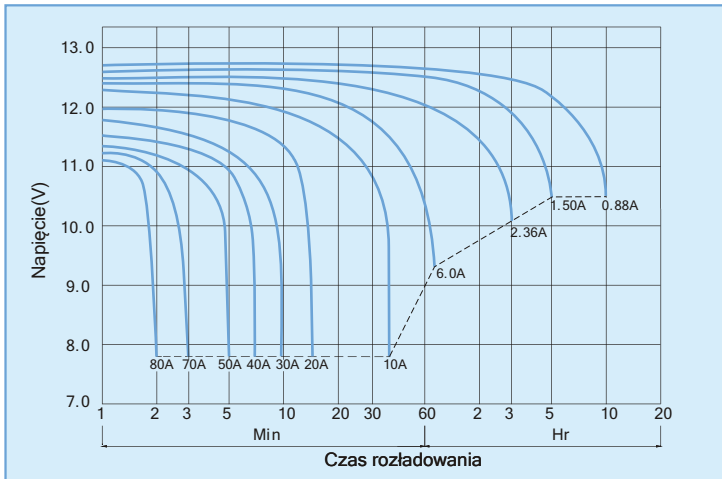


### TYPY TERMINALI

- Terminal T1
- Terminal T2



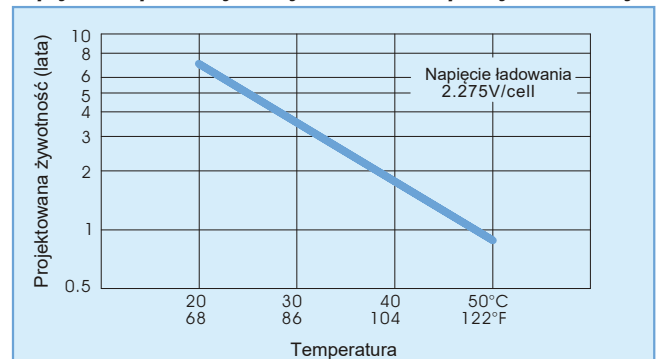
**SHR10-12 (SHR10-12FR) Charakterystyka rozładowania (25°C/77°F) Charakterystyka ładowania**



**Procedura ładowania**

Aplikacja	Metoda ładowania	Napięcie ładowania w 25°C (V/cell)	Współczynnik temperaturowej kompensacji napięcia (mV/°C/cell)	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°C**

Jednostka : W

F.V. (V/cell)	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
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°C**

Jednostka : A

F.V. (V/cell)	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
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

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

