

VRLA Rechargeable Battery

SHR7-12

CECHY

- Bezobsługowy
- Szczelna obudowa
- Praca w dowolnym położeniu (oprócz zaciskami do dołu)
- Zaprojektowany do rozładowywania dużymi prądami
- Projektowana żywotność 6-9 lat w 20ºC 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
- Zabawki
- Boostery
- Oświetlenie awaryjne
- Systemy alarmowe i p.poż.

SPECYFIKACJA

Napięcie nominalne	12V
Pojemność nominalna	37W @ 10 min dla 1,60/celę, temp. 25ºC 27W @ 15 min dla 1,50/celę, temp. 25ºC
Masa	1840g
Terminale	T2 (Faston 6.3mm), opcjonalnie T1
Max. Prąd Rozładowania	90 A (5 sec.)
Max. Prąd Ładowania	1.80 A
Temperaturowy zakres pracy	Ładowanie 0ºC~40ºC Rozładowanie -20ºC~50ºC Składowanie -20ºC~40ºC
Samorozładowanie	< 3% miesięcznie (25ºC)
Rezystancja Wewnętrzna	≤20mΩ (Pełne naładowanie)

MATERIAŁ OBUDOWY

- Standard:ABS (UL94 HB)
  Model: SHR7-12
- Opcja: Ognioodporny ABS (UL94 V-0)
  Model:SHR7-12FR

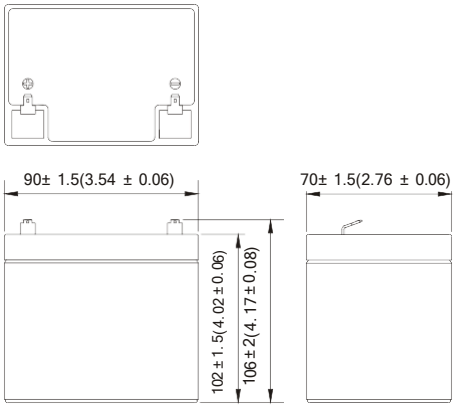
Certyfikaty:

MH19884

Spełniane normy:

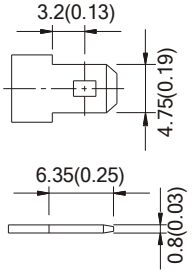
- IEC 61056-1
- JIS C 8702-1
- GB/T 19639.1

WYMIARY ZEWNĘTRZNE mm	Długość (L)	Szerokość (W)	Wysokość(H)	Wys. całkowita(TH)
	90±1.5	70±1.5	102±1.5	106±2.0

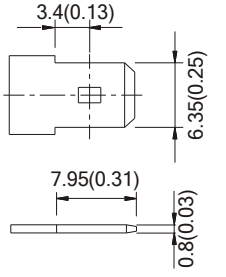


TYPY TERMINALI

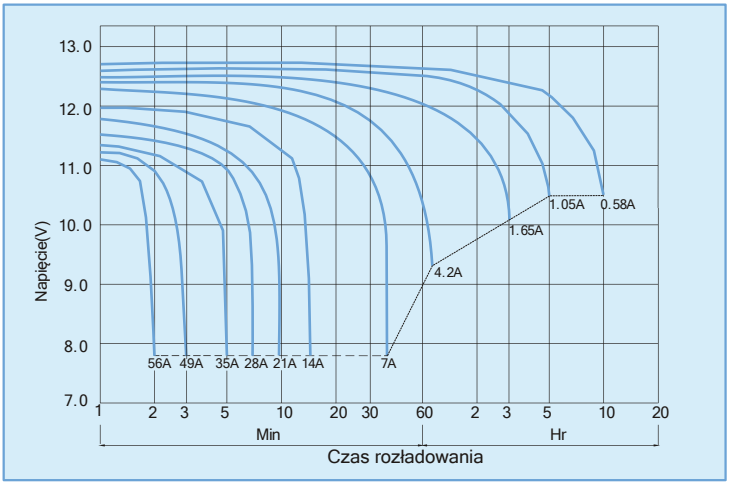
- Terminal T1



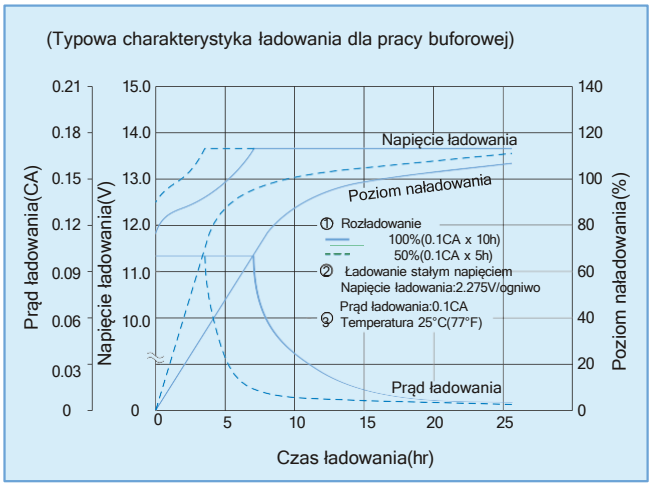
- Terminal T2



SHR7-12 (SHR7-12FR) Charakterystyka rozładowania (25°C)



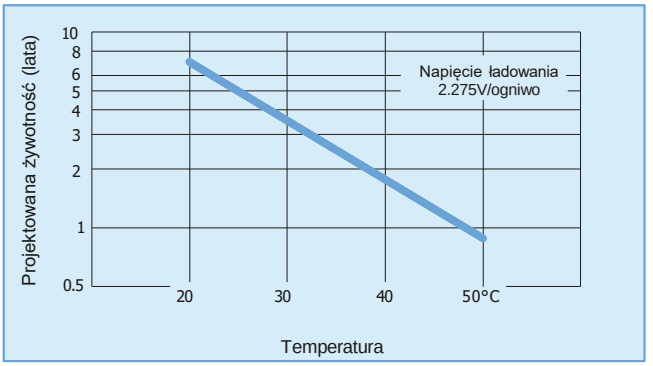
Charakterystyka ładowania



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	2.7	24	20	0~40
Praca cykliczna		2.40~2.50	-4	2.7	16	10	

Wpływ temperatury na żywotność dla pracy buforowej



Charakterystyka stałomocowa 25 °C — Jednostka : W

F.V. (V/celę) \ 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	484	408	307	196	153	119	88.4	68.7	58.3	51.4	27.5
1.75V	519	438	330	208	157	122	90.4	70.6	59.9	52.1	27.9
1.70V	545	459	343	212	159	124	91.3	71.4	60.4	52.4	28.1
1.67V	557	473	355	217	161	125	92.1	72.2	60.9	52.6	28.3
1.60V	568	486	368	221	162	126	92.9	73.0	61.3	52.8	28.5
1.50V	579	496	372	224	163	127	93.7	73.8	62.0	53.0	28.7

Charakterystyka stałoprądowa 25 °C — Jednostka : A

F.V. (V/celę) \ 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	44.5	37.4	27.6	17.1	13.2	10.17	7.50	5.83	4.91	4.31	2.29
1.75V	47.9	40.4	29.8	18.2	13.5	10.46	7.71	6.00	5.05	4.39	2.33
1.70V	50.5	42.4	31.0	18.7	13.7	10.62	7.78	6.07	5.09	4.41	2.34
1.67V	51.6	43.7	32.2	19.2	13.9	10.74	7.86	6.15	5.14	4.43	2.36
1.60V	52.7	44.9	33.4	19.5	14.1	10.85	7.93	6.22	5.18	4.45	2.38
1.50V	53.8	45.9	33.9	19.8	14.3	10.94	8.03	6.30	5.25	4.48	2.40

Wszystkie dane i wykresy mogą ulec zmianie bez uprzedniej informacji, BB zastrzega sobie prawo do aktualizacji informacji zawartych w niniejszym dokumencie.

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

WAMTECHNIK

Web Site: http://www.bb-battery.com

Powered by **B.B. Tech(Changsha) Co., Ltd.**