VRLA Rechargeable Battery

SHR 10-12

CECHY

- Bezobsługowy
- Szczelna obudowa
- Praca w dowolnym położeniu (oprócz zaciskami do dołu)
- Zaprojektowany do rozładowywania dużymi prądami
- Technologia AGM (Absorbent Glass Mat)
- Projektowana żywotność 6-9 lat w 20^{0}C
- Wydajność mocowa dla czasów rozładowania 2min~15min jest o 50% większa niż dla serii BP

ZASTOSOWANIA

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

SPECYFIKACJA

Napięcie nominalne	12 V
Pojemność nominalna	60W @ 10min dla 1.60V/celę, temp. 25°C 40W @ 15min dla 1.30V/celę, temp. 25°C
Masa	2700 g
Terminale	T2 (fast-on 6.3mm), opcjonalnie T1
Max. prąd rozładowania	130 A (5 sek.)
Max. prąd ładowania	2.7 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	≤ 12 mΩ (pełne naładowanie)

MATERIAŁ OBUDOWY

- Standard: ABS (UL94-HB)
  Model: SHR 10-12
- Opcja: Ognioodporny ABS (UL94-V0)
  Model: SHR 10-12FR

Certyfikaty:

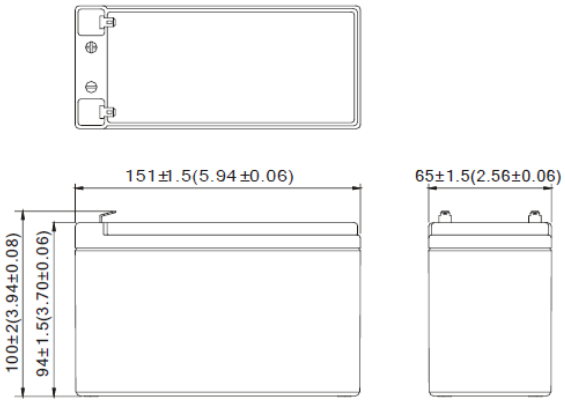
MH19884

Spełniane normy:

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

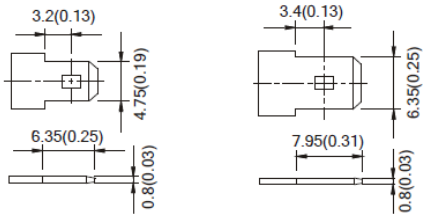
WYMIERY ZEWNĘTRZNE [mm]

Długość (L)	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Wys. całkowita (TH)
151 ±1.5	65 ±1.5	94 ±1.5	100 ±2.0



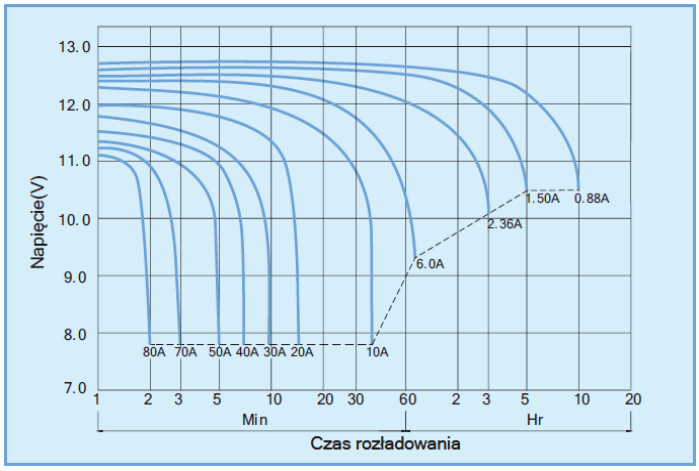
TYPY TERMINALI

- Terminal T1
- Terminal T2 (standard)

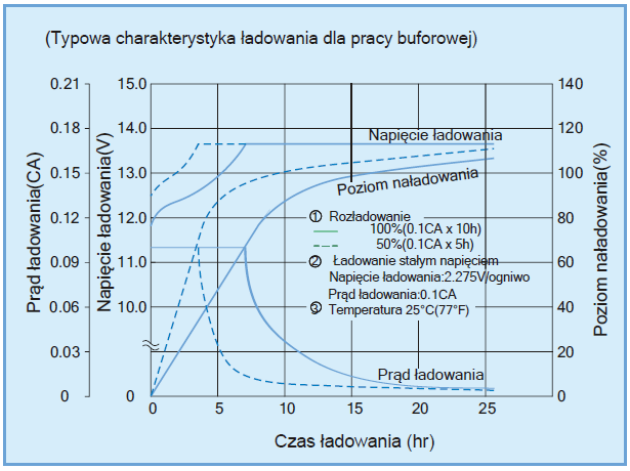


SHR 10-12 (SHR 10-12FR)

Charakterystyka rozładowania (25°C)



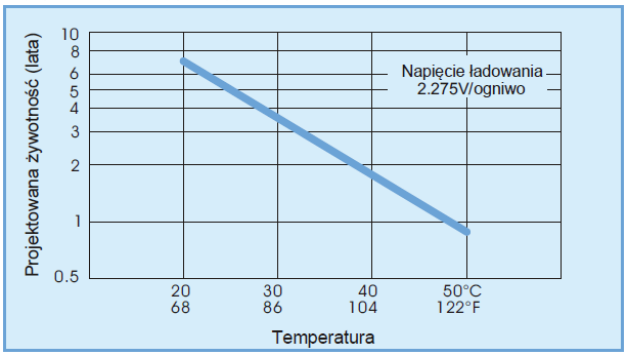
Charakterystyka ładowania



Procedura ładowania

Aplikacja	Metoda ładowania	Napięcie ładowania w 25°C (V/ogniwo)	Współczynnik temperaturowej kompensacji napięcia (mV/°C/ogniwo)	Max. prąd ładowania	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 dla 25°C — Jednostka : W

Czas rozładowania / F.V. (V/akumulator)	5 Min	10 Min	15 Min	20 Min	30 Min	40 Min	50 Min	60 Min	120 Min
10.80 V	506.0	315.9	253.6	200.5	145.6	102.0	86.8	82.8	42.7
10.50 V	538.9	334.9	257.1	204.9	147.0	104.9	89.0	83.4	42.9
10.20 V	557.1	349.2	259.2	207.1	148.4	106.1	89.8	83.6	43.2
10.02 V	565.9	354.5	260.1	207.6	148.9	107.2	90.5	83.7	43.4
9.60 V	580.8	361.7	261.6	208.2	149.2	108.5	91.1	83.9	43.5
9.00 V	581.0	362.0	261.8	208.5	149.3	108.6	91.2	84.0	43.6

Charakterystyka stałoprądowa dla 25°C — Jednostka : A

Czas rozładowania / F.V. (V/akumulator)	5 Min	10 Min	15 Min	20 Min	30 Min	40 Min	50 Min	60 Min	120 Min
10.80 V	45.4	27.5	21.9	17.16	12.34	8.66	7.29	6.96	3.55
10.50 V	48.8	29.3	22.2	17.64	12.53	8.91	7.50	7.02	3.58
10.20 V	50.3	30.8	22.4	17.71	12.64	9.02	7.56	7.03	3.60
10.02 V	51.3	31.3	22.5	17.77	12.71	9.14	7.63	7.05	3.62
9.60 V	52.6	32.0	22.8	17.91	12.72	9.25	7.70	7.07	3.64
9.00 V	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.