

VRLA Rechargeable Battery

HR 1234W

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 20^0C
- Wydajność mocowa dla czasów rozładowania 5min~15min jest o 30% większa niż dla serii BP



ZASTOSOWANIA

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

SPECYFIKACJA

Napięcie nominalne	12 V
Pojemność nominalna	44W @ 10min dla 1.60V/celę, temp. 25°C 34W @ 15min dla 1.30V/celę, temp. 25°C
Masa	2600 g
Terminale	T2 (fast-on 6.3mm), opcjonalnie T1
Max. prąd rozładowania	105 A (5 sek.)
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	≤ 20 mΩ (pełne naładowanie)

MATERIAŁ OBUDOWY

- Standard: ABS (UL94-HB)
  Model: HR 1234W
- Opcja: Ognioodporny ABS (UL94-V0)
  Model: HR 1234WFR

Certyfikaty:

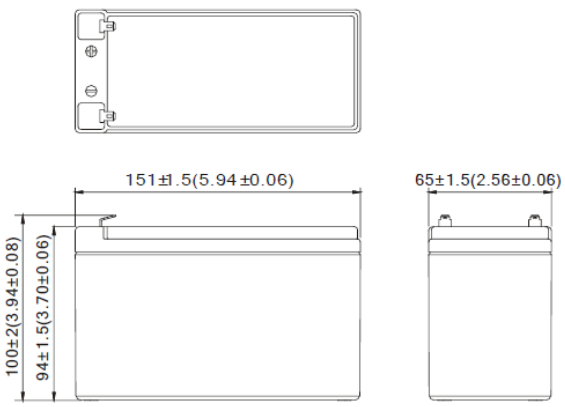
MH19884

Spełniane normy:

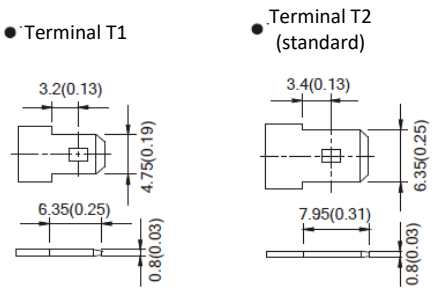
- IEC 61056-1
- JIS C 8702-1
- GB/T 19639.1

WYMIERY ZEWNĘTRZNE [mm]

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

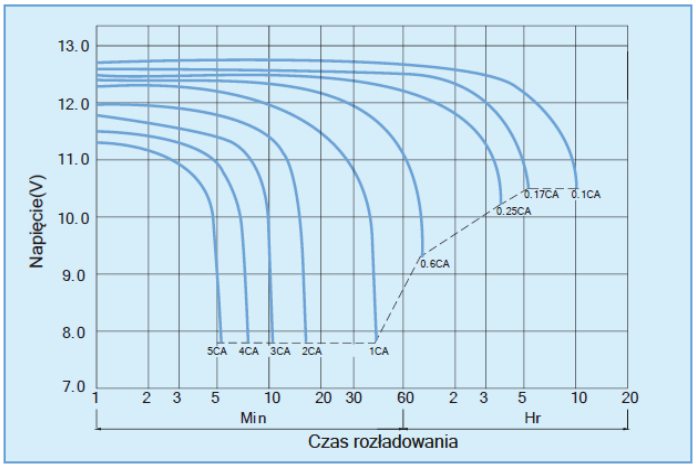


TYPY TERMINALI

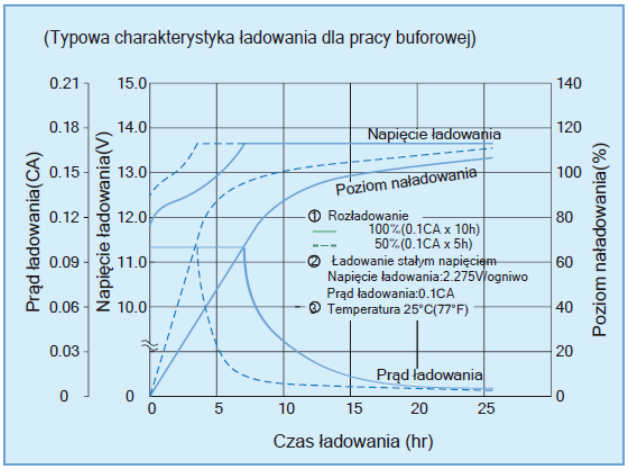


HR 1234W (HR 1234WFR)

Charakterystyka rozładowania (25°C)



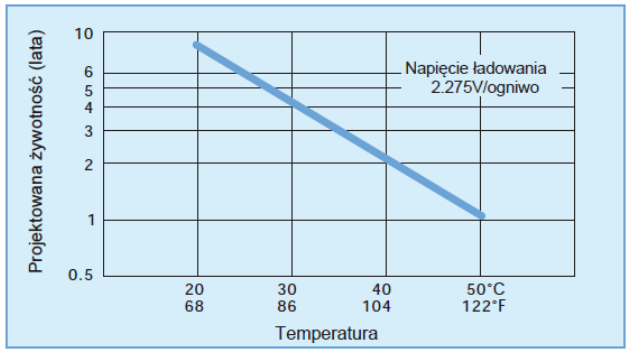
Charakterystyka ładowania



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	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 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	328.0	224.0	172.3	138.4	105.2	80.0	66.8	58.8	32.4
10.20 V	392.0	250.0	187.4	146.6	109.6	83.0	69.0	60.2	33.1
9.60 V	420.0	263.0	195.9	152.0	112.0	85.0	70.4	61.2	33.6
9.00 V	432.0	268.0	200.2	154.4	113.4	86.0	71.2	61.8	33.8
8.40 V	440.0	271.6	202.5	155.8	114.2	86.6	71.8	62.2	33.9
7.80 V	444.0	274.0	204.0	156.8	114.8	87.0	72.2	62.4	34.0

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	29.29	19.65	14.92	11.87	8.92	6.73	5.59	4.90	2.70
10.20 V	35.64	21.93	16.22	12.57	9.29	6.98	5.77	5.02	2.76
9.60 V	38.18	23.07	16.96	13.04	9.49	7.15	5.89	5.10	2.80
9.00 V	39.27	23.51	17.33	13.24	9.61	7.23	5.96	5.15	2.82
8.40 V	40.00	23.82	17.53	13.36	9.68	7.28	6.01	5.18	2.83
7.80 V	40.36	24.04	17.66	13.45	9.73	7.32	6.04	5.20	2.83

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

B/1 REV/ Apr. 2019

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