



Герметична батарея VRLA

HR1234W (HR1234WFR)



ОСОБЛИВОСТІ

- Не потребує обслуговування (долив води не потрібен)
- Без вільної кислоти (герметична, не проливається)
- Може використовуватися в будь-якому положенні (крім перевернутого)
- Розроблена для режимів високих розрядних струмів
- Розрахований строк служби 3-5 років у буферному режимі при 77°F/25°C
- Технологія AGM для ефективної рекомбінації газів
- Питома потужність при розряді 5-15 хв на 30% вища, ніж у серії BP

ЗАСТОСУВАННЯ

- ДБЖ
- Освітлення для риболов.
- Блоки живлення
- Лабораторне обладнання
- Дитячі електромобілі

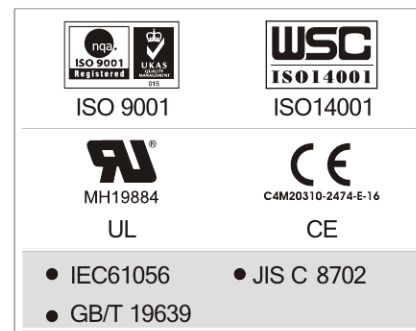


ХАРАКТЕРИСТИКИ

Nominal Voltage	12V	
Nominal Capacity	10 Hour Rate (700mA, 10.5V)	7.00 Ah
	15 Min Rate (204W, 7.8V)	4.25 Ah
Approx. Weight	2600g(5.73lbs.)	
Terminals	T2 (Faston Tab 250) T1 is optional	
Max. Discharge Current	105 A (5 sec.)	
Max. Charge Current	2.1 A	
Operating Temperature Range	Charge	0°C~40°C(32°F~104°F)
	Discharge	-20°C~50°C(-4°F~122°F)
	Storage	-20°C~40°C(-4°F~104°F)
Self Discharge	< 3% per month (25°C)	
Internal Resistance	≤20mΩ (Fully Charged)	

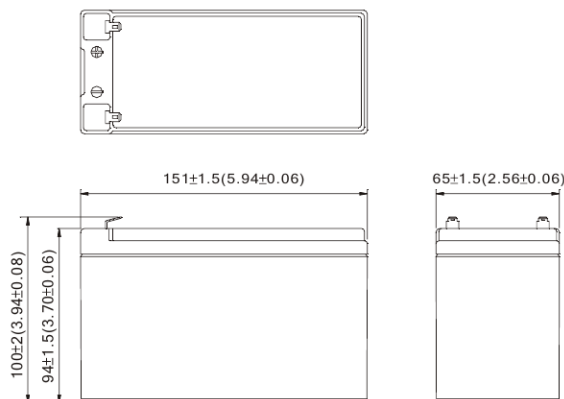
МАТЕРІАЛ КОРПУСУ

- HR1234W:
ABS: UL 94-HB (темно-сірий колір)
- HR1234WFR:
ABS: UL 94-V0 (світло-сірий колір)

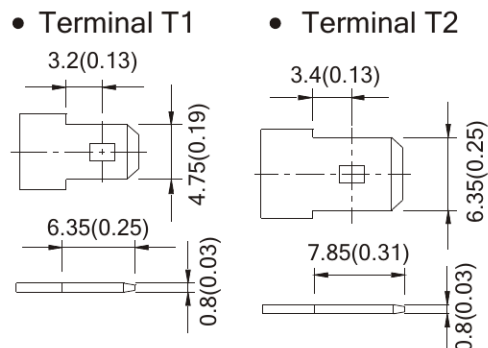


OUTER DIMENSIONS mm(inch)

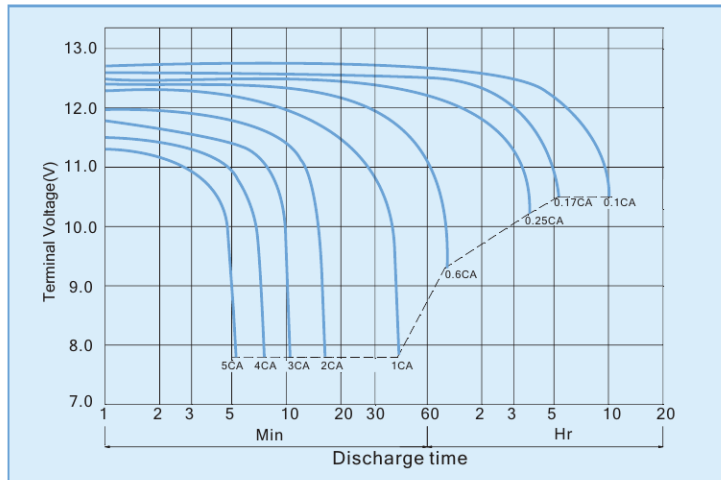
Length (L)	Width (W)	Container Height (H)	Total Height (TH)
151±1.5(5.94±0.06)	65±1.5(2.56±0.06)	94±1.5(3.70±0.06)	100±2.0(3.94±0.08)



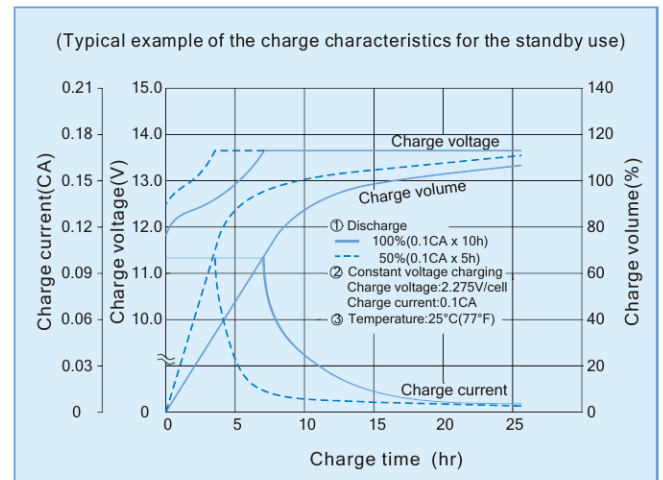
TERMINAL TYPE



HR1234W (HR1234WFR) discharge characteristics (25°C /77°F)



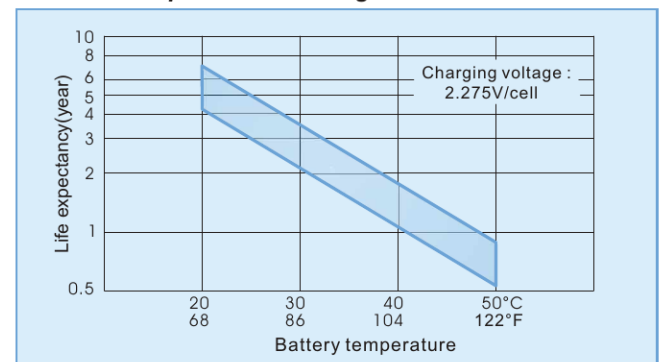
Battery Charging Characteristics



Charging Procedure

Application	Charging method	Charging Voltage at 25°C (V/cell)	Temperature compensation coefficient of charging voltage (mV/°C /cell)	Max. charging current (CA)	Charging time 0.1CA, 25°C (h)		Temp (°C)
					100% discharge	50% discharge	
For standby power Source	Constant voltage & Constant current charging (with current restriction)	2.25~2.30	-3	0.3	24	20	0~40 (32~104°F)
For cycle service		2.40~2.50	-4	0.3	16	10	

Effect Of Temperature On Long Term Float Life



Constant power discharge characteristics at 25 °C/77 °F

Unit: W

Discharge Time	5 Min	10 Min	15 Min	20 Min	30 Min	40 Min	50 Min	60 Min	120 Min
1.80V	328.0	224.0	172.3	138.4	105.2	80.0	66.8	58.8	32.4
1.70V	392.0	250.0	187.4	146.6	109.6	83.0	69.0	60.2	33.1
1.60V	420.0	263.0	195.9	152.0	112.0	85.0	70.4	61.2	33.6
1.50V	432.0	268.0	200.2	154.4	113.4	86.0	71.2	61.8	33.8
1.40V	440.0	271.6	202.5	155.8	114.2	86.6	71.8	62.2	33.9
1.30V	444.0	274.0	204.0	156.8	114.8	87.0	72.2	62.4	34.0

Constant current discharge characteristics at 25 °C/77 °F

Unit: A

Discharge Time	5 Min	10 Min	15 Min	20 Min	30 Min	40 Min	50 Min	60 Min	120 Min
1.80V	29.29	19.65	14.92	11.87	8.92	6.73	5.59	4.90	2.70
1.70V	35.64	21.93	16.22	12.57	9.29	6.98	5.77	5.02	2.76
1.60V	38.18	23.07	16.96	13.04	9.49	7.15	5.89	5.10	2.80
1.50V	39.27	23.51	17.33	13.24	9.61	7.23	5.96	5.15	2.82
1.40V	40.00	23.82	17.53	13.36	9.68	7.28	6.01	5.18	2.83
1.30V	40.36	24.04	17.66	13.45	9.73	7.32	6.04	5.20	2.83

All data shall be changed without prior notice, BB reserves the right to explain and update the information contained herein.

A/0 REV. Jul. 2009

BB-Battery.com.ua - офіційний представник виробника B.B. Battery в Україні

Сайт: <https://bb-battery.com.ua/>

Модель: HR1234W