

⚡ Thông số kỹ thuật

Điện áp danh định (V)

12V

Dung lượng danh định

Chế độ 20h	(0.375A đến 10.50V)	7.5Ah
Chế độ 10h	(0.713A đến 10.50V)	7.125Ah
Chế độ 5h	(1.275A đến 10.20V)	6.375Ah
Chế độ 1C	(7.5A đến 9.60V)	4.25Ah
Chế độ 3C	(22.5A đến 9.60V)	3Ah

Trọng lượng

Xấp xỉ. 2.3kg(5.06Lbs.)

Nội trở (at 1KHz)

Xấp xỉ. 19 mΩ

Dòng phóng lớn nhất

5 giây: 112.5A

Phương pháp sạc điện ở 25°C(77°F)

Nạp chu kỳ:	
Điện áp nạp	14.4 đến 15.0V
Hệ số bù nhiệt -5.0mV/°C/hộc	
Dòng điện sạc lớn nhất :	2.25A
Nạp thường xuyên:	
Điện áp nạp	13.5 đến 13.8V
Hệ số bù nhiệt -3.0mV/°C/hộc	

Nhiệt độ hoạt động

Nạp điện	-15°C(5°F)	đến	40°C(104°F)
Phóng điện	-15°C(5°F)	đến	50°C(122°F)
Lưu kho	-15°C(5°F)	đến	40°C(104°F)

Độ tự phóng điện (khi lưu kho) ở 20°C(68°F)

1 tháng	92%
3 tháng	90%
6 tháng	80%

Chất liệu vỏ

ABS UL94 HB
Tùy chọn: Khả năng chống cháy của (UL94 V-0)

Tuổi thọ thiết kế

3-5 Năm.

Dạng điện cực

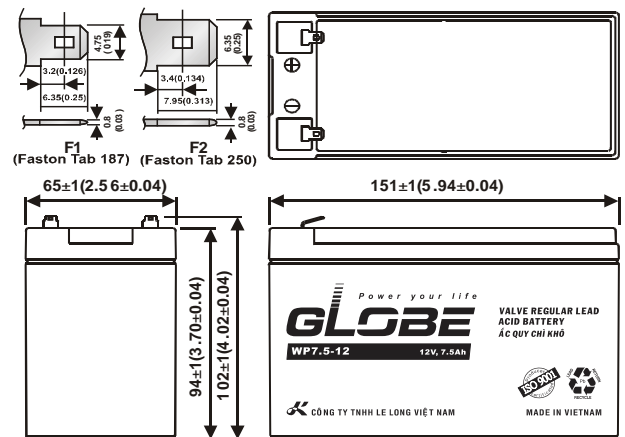
F1 hoặc F2 (Faston Tab 187 hoặc 250)



⚡ Kích thước

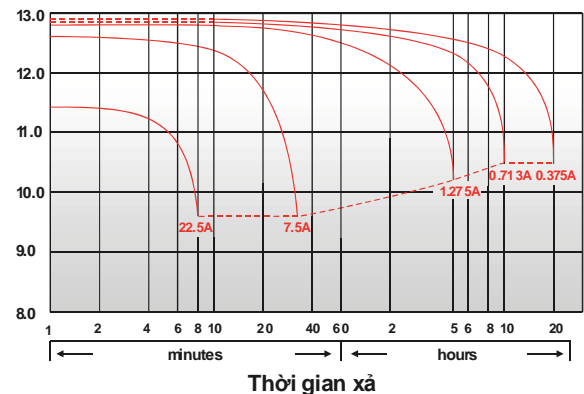
Chiều dài (L)	151±1 (5.94±0.04)
Chiều rộng (W)	65±1 (2.56±0.04)
Chiều cao (H)	94±1 (3.70±0.04)
Tổng chiều cao (HT)	102±1 (4.02±0.04)

mm(inch)

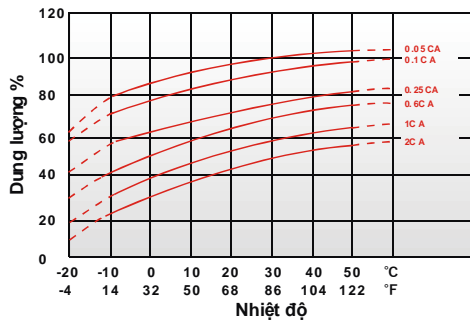


(V) FOR 12V BATTERY

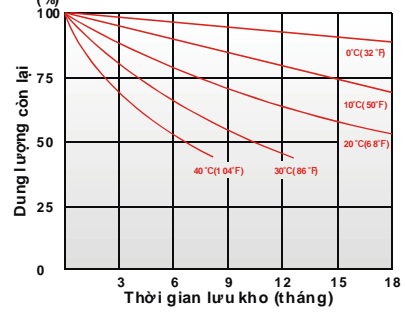
Đặc tuyến phóng ở 25°C(77°F)



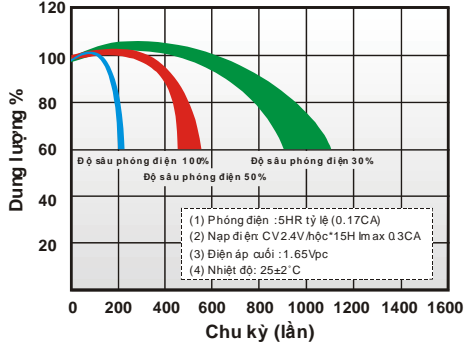
Ảnh hưởng của nhiệt độ đến dung lượng 25°C (77°F)



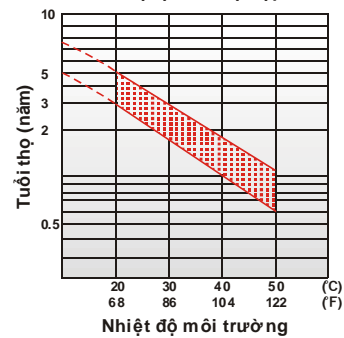
Tự phóng điện



Quan hệ tuổi thọ và chu kỳ phóng xả sạc



Tuổi thọ tại chế độ nạp nổi



- BIỂU ĐỊNH CÔNG SUẤT DÒNG ĐIỆN

Tốc độ phóng điện tính bằng Watts đến các điện áp cuối khác nhau ở 25°C(77°F)

End Voltage		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
Time								
5	phút	45.0	49.6	53.0	55.9	57.0	58.0	60.5
10	phút	33.5	36.7	38.6	38.9	39.4	39.6	40.8
15	phút	25.0	27.0	28.5	29.5	29.8	30.1	30.6
30	phút	15.7	16.5	17.0	17.5	17.7	17.9	18.1
60	phút	9.92	10.2	10.4	10.6	10.6	10.6	10.8
120	phút	5.37	5.54	5.65	5.75	5.77	5.83	5.89
180	phút	3.82	3.94	4.04	4.13	4.17	4.22	4.26
240	phút	2.96	3.09	3.18	3.23	3.25	3.28	3.32
300	phút	2.47	2.56	2.65	2.72	2.75	2.77	2.79
600	phút	1.38	1.44	1.52	1.54	1.54	1.55	1.57
1200	phút	0.728	0.760	0.800	0.808	0.811	0.817	0.826

- Tốc độ phóng điện tính bằng Ampe đến các điện áp cuối khác nhau ở 25°C(77°F)

End Voltage		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
Time								
5	phút	24.8	27.7	30.1	32.2	33.0	33.8	35.6
10	phút	17.5	19.2	20.4	20.8	21.0	21.3	22.0
15	phút	14.2	15.1	15.6	15.9	16.0	16.2	16.5
30	phút	8.61	8.92	9.14	9.30	9.38	9.45	9.61
60	phút	4.96	5.11	5.23	5.34	5.37	5.40	5.46
120	phút	2.62	2.71	2.78	2.84	2.86	2.89	2.92
180	phút	1.83	1.89	1.95	2.00	2.02	2.04	2.07
240	phút	1.42	1.49	1.54	1.57	1.58	1.59	1.61
300	phút	1.19	1.24	1.31	1.33	1.34	1.35	1.36
600	phút	0.654	0.683	0.724	0.732	0.736	0.741	0.751
1200	phút	0.339	0.355	0.375	0.380	0.382	0.385	0.390

Tất cả dữ liệu trên thông số kỹ thuật. trang tính là giá trị trung bình:

Phạm vi dung sai: X<6 phút(+15%~-15%), 6 phút ≤X<10 phút (+12%~-12%), 10 phút ≤X < 60 phút (+8%~-8%), X≥60 phút (+5%~-5%)

130621-1A-V