

⚡ Thông số kỹ thuật

Điện áp danh định (V)

12V

Dung lượng danh định

Chế độ 10h	(15A đến 10.80V)	150Ah
Chế độ 5h	(25.5A đến 10.20V)	127.5Ah
Chế độ 1h	(90A đến 9.60V)	90Ah

Trọng lượng

Xấp xỉ. 45.5kg(100Lbs.)

Nội trở (at 1KHz)

Xấp xỉ. 4.8 mΩ

Dòng phóng lớn nhất

5 giây: 1500A

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 :	45A
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	98%
3 tháng	94%
6 tháng	85%

Chất liệu vỏ

ABS UL94 HB

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

Tuổi thọ thiết kế

Tuổi thọ thiết kế dự tính : 10-12 năm ở mức 20°C theo Eurobat

Dạng điện cực

F18

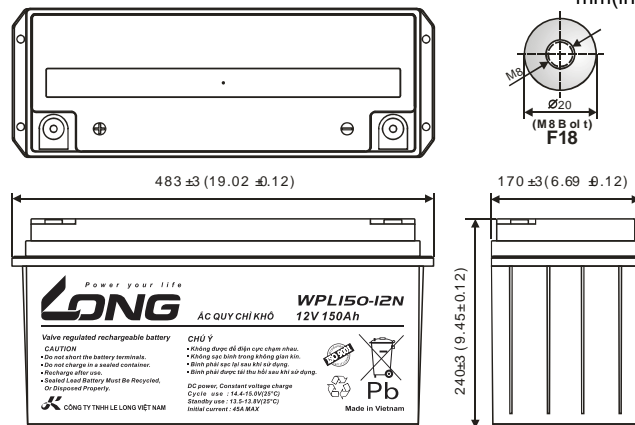


⚡ Kích thước

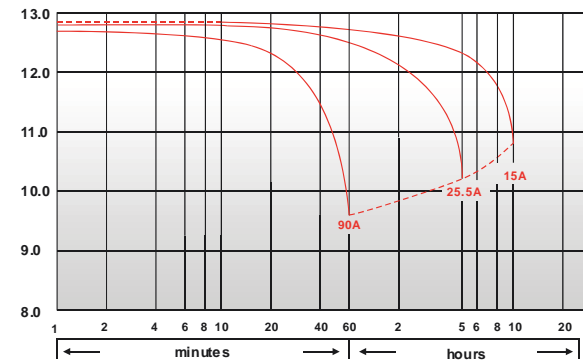
Chiều dài (L)	483±3 (19.02±0.12)
Chiều rộng (W)	170±3 (6.69±0.12)
Chiều cao (H)	240±3 (9.45±0.12)
Tổng chiều cao (HT)	240±3 (9.45±0.12)

Mô tả giá trị mô-men xoắn độ cứng của đai ốc đầu cực.

Giá trị mô-men xoắn được đề xuất	M8:12 N-m (122kgf-cm)
Giá trị mô-men xoắn cực đại cho phép	M8:20 N-m (104kgf-cm)

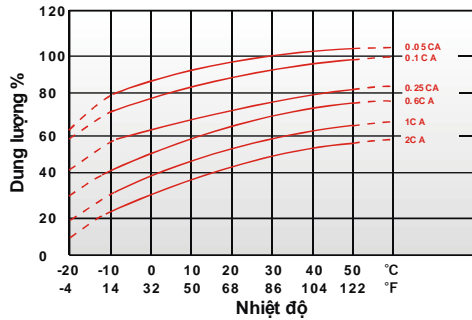


FOR 12V BATTERY Đặc tuyến phóng ở 25°C(77°F)

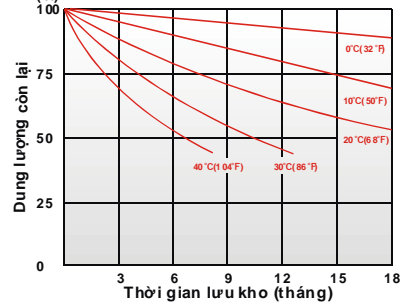


Thời gian xả

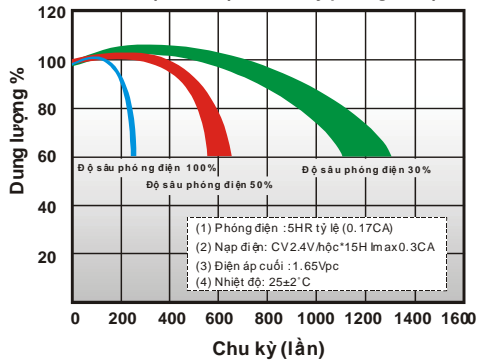
Ảnh hưởng của nhiệt độ đến dung lượng 25°C (77°F)



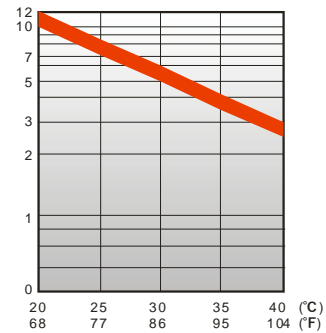
Tự phóng điện



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)

Time		End Voltage	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
10	phút		405	461	517	544	573	587	598
15	phút		359	401	440	459	478	489	500
20	phút		322	354	383	397	411	419	431
30	phút		257	276	293	301	309	313	324
60	phút		161	167	170	172	174	176	183
90	phút		132	139	141	142	143	143	145
120	phút		106	112	113	114	115	115	117
180	phút		75.0	78.5	79.7	80.5	80.9	81.1	81.9
240	phút		58.7	61.3	62.2	62.8	63.1	63.3	63.9
300	phút		48.3	50.4	51.1	51.6	51.9	52.0	52.5
480	phút		32.9	34.1	34.6	35.0	35.2	35.3	35.5
600	phút		29.3	30.3	30.7	31.0	31.2	31.2	31.5
1200	phút		14.8	15.3	15.6	15.9	16.1	16.1	16.2

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

Time		End Voltage	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
10	phút		221	252	282	297	312	320	326
15	phút		196	219	240	250	261	267	273
20	phút		168	185	200	207	215	219	225
30	phút		133	143	152	156	160	162	168
60	phút		80.9	84.0	85.9	86.9	87.9	88.6	92.3
90	phút		66.2	69.9	70.9	71.6	71.9	72.1	73.1
120	phút		53.3	56.1	56.9	57.5	57.7	57.9	58.6
180	phút		37.5	39.3	39.9	40.3	40.4	40.6	41.0
240	phút		29.2	30.5	31.0	31.3	31.4	31.5	31.8
300	phút		24.1	25.1	25.5	25.7	25.9	25.9	26.1
480	phút		16.3	17.0	17.2	17.4	17.5	17.5	17.6
600	phút		14.5	15.0	15.1	15.2	15.2	15.3	15.3
1200	phút		7.30	7.52	7.56	7.60	7.64	7.68	7.70

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