

⚡ Dane techniczne

Napięcie znamionowe (V)

12V

Moc znamionowa

Wartość (wydajność) przy 15-minutowym rozładowaniu: 36W/cell to 1.60V/cell

Pojemność nominalna

5-godzinna	(1.53A to 10.20V)	7.65Ah
1C	(9A to 9.60V)	5.7Ah
3C	(27A to 9.60V)	3.6Ah

Waga

Okolo 2,7 kg (5,94 funta)

Rezystancja wewnętrzna (przy 1 kHz)

Okolo 14 mΩ

Maksymalny prąd rozładowania dla

5 sekund: 135 A

Metody ładowania w temperaturze 25°C (77°F)

Liczba cykli pracy:

Napięcie ładowania 14.4 do 15.0V

Współczynnik -5,0 mV/°C/ogniwo

Maksymalny prąd ładowania: 2.7A

Tryb podtrzymania

Napięcie ładowania w trybie pływającym 13.5 to 13.8V

Współczynnik -3,0 mV/°C/ogniwo

Zakres temperatur roboczych

Ładowanie -15°C(5°F) do 40°C(104°F)

Rozładowanie -15°C(5°F) do 50°C(122°F)

Przechowywanie -15°C(5°F) do 40°C(104°F)

Trwałość ładunku (okres przechowywania) w temperaturze 20°C (68°F)

1 miesiąc	92%
3 miesiące	90%
6 miesięcy	80%

Materiał obudowy

ABS UL94 HB

Opcja: Odporny na gień (UL94 V-0)

Okres użytkowania

3–5 lat.

Terminal

T2 (Faston 6.3)



⚡ Wymiary

Długość (L)

151±1 (5.94±0.04)

Szerokość (W)

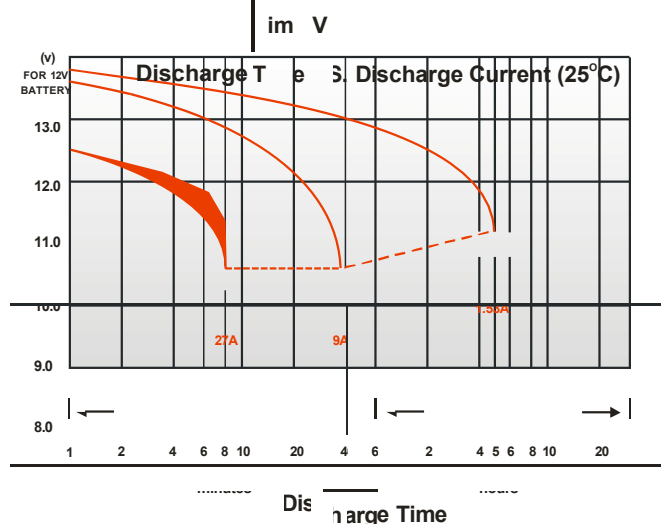
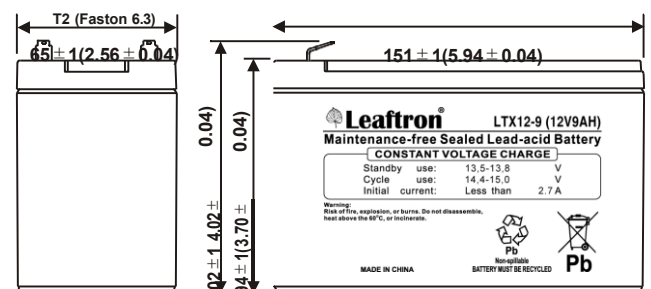
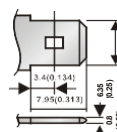
65±1 (2.56±0.04)

Wysokość (H)

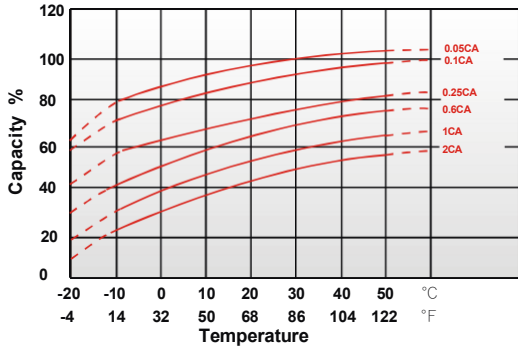
94±1 (3.70±0.04)

Wysokość całkowita (HT)

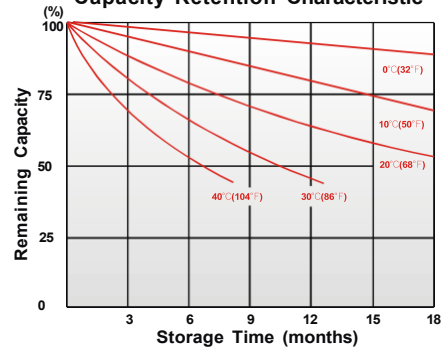
102±1 (4.02±0.04)



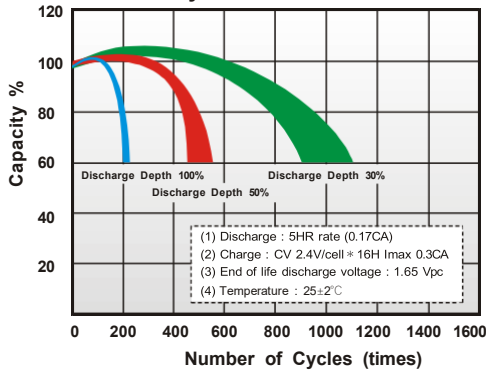
Effect of Temperature on Capacity 25°C(77°F)



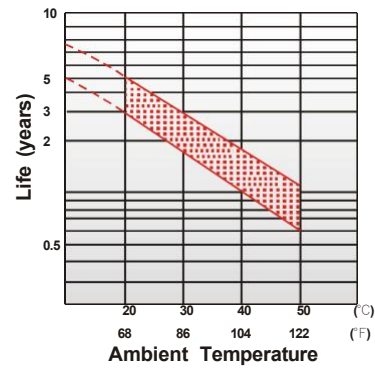
Capacity Retention Characteristic



Cycle Service Life



Trickle (or float) Service Life



- DANE DOTYCZĄCE WYDAJNOŚCI

- Wartości prądu rozładowania w watach przy różnych napięciach

Time	End Voltage	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
		5	57.1	60.2	64.7	67.8	69.8	71.2
10	36.5	39.1	42.0	44.0	45.2	46.1	48.3	
15	30.1	31.2	32.3	33.4	34.0	34.7	35.9	
30	15.8	16.2	17.0	17.7	17.8	18.0	19.1	
60	9.97	10.4	10.7	11.0	11.1	11.3	11.5	
120	5.40	5.56	5.69	5.82	5.87	5.90	5.95	
180	4.20	4.35	4.49	4.62	4.67	4.75	4.85	
240	3.40	3.53	3.63	3.73	3.78	3.85	3.92	
300	2.89	2.99	3.05	3.10	3.12	3.15	3.18	
600	1.62	1.68	1.71	1.75	1.77	1.78	1.80	
1200	0.853	0.882	0.902	0.907	0.910	0.913	0.918	

- Prądy rozładowania w amperach przy różnych napięciach końcowych w temperaturze 25°C (77°F)

Time	End Voltage	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
		5	30.4	32.6	35.0	36.7	37.4	38.5
10	19.1	20.4	21.9	22.9	23.4	24.1	25.2	
15	14.3	14.9	15.8	16.5	16.8	17.3	18.0	
30	8.09	8.45	8.93	9.35	9.54	9.77	10.2	
60	5.17	5.29	5.37	5.45	5.48	5.52	5.57	
120	2.63	2.72	2.78	2.84	2.86	2.89	2.93	
180	2.12	2.18	2.23	2.27	2.29	2.31	2.34	
240	1.69	1.74	1.77	1.80	1.81	1.82	1.83	
300	1.46	1.51	1.53	1.55	1.56	1.57	1.58	
600	0.827	0.841	0.855	0.866	0.871	0.877	0.884	
1200	0.427	0.442	0.451	0.456	0.459	0.462	0.466	

Wszystkie dane podane w karcie technicznej są wartościami średnimi:

Zakres tolerancji: X < 6 min (+15% ~ -15%), 6 min ≤ X < 10 min (+12% ~ -12%), 10 min ≤ X < 60 min (+8% ~ -8%), X ≥ 60 min (+5% ~ -5%)