

Specyfikacja

Napięcie znamionowe	12V	
Wartość nominalna (10 godzin)	18.0AH	
Wymiar	Długość	181.5 ±1mm (7.14 inches)
	Szerokość	77±1mm (3.03 inches)
	Wysokość kontenera	167.5 ±1mm (6.59 inches)
	Wysokość całkowita	167.5 ±1mm (6.59 inches)
Waga przybliżona	Okolo 5.7 Kg (12.57 lbs)	
Terminal	T3	
Materiał obudowy	ABS	
	19.08AH/0.954A (20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)	
Znamionowa pojemność	18.00AH/1.80A (10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)	
	15.62 AH/3.12A (5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)	
	14.22AH/4.74A (3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)	
	11.07 AH/11.07A (1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)	
	270A (5s)	
Max. prąd rozładowania	Okolo 16.0mΩ	
Opór wewnętrzny	Rozładowanie : -15 ~ 50 °C (5 ~ 122°F)	
Zakres temperatur roboczych	Ładowanie: 0 ~ 40 °C (32 ~ 104°F)	
	Magazynowanie : -15 ~ 40°C (5 ~ 104°F)	
Zakres nominalnych temp. roboczych	25 ± 3 °C (77 ± 5°F)	
Liczba cykli	Początkowy prąd ładowania poniżej 5,4 A. Napięcie 14,4 V-15,0 V w temperaturze 25°C (77°F). Współczynnik temperaturowy -30 mV/°C	
Tryb podtrzymania	Brak ograniczeń dotyczących początkowego prądu ładowania; napięcie 13,5 V-13,8 V przy 250°C (770°F); współczynnik temperaturowy -20 mV/°C	
Wpływ temperatury na wydajność	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
Samorozładowanie	Akumulatory serii LTL można przechowywać do 6 miesięcy w temperaturze 25°C (77°F), po czym konieczne jest wykonanie ładowania odświeżającego. W przypadku wyższych temperatur czas ten ulegnie skróceniu.	



Zastosowania

- ◆ UPS i EPS
- ◆ Oświetlenie awaryjne
- ◆ Sygnalizacja kolejowa i lotnicza
- ◆ Flota i elektrownie
- ◆ System alarmowy i zabezpieczający
- ◆ Urządzenia elektroniczne i sprzęt
- ◆ Zasilacz komunikacyjny, Zasilacz prądu stałego

Rozładowanie prądem stałym (ampery) w temperaturze 25°C (77°F)

F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	23.2	19.4	16.5	13.5	10.2	8.56	5.46	4.33	3.50	2.83	2.49	1.99	1.70	0.945
1.80V/cell	29.7	23.4	19.5	15.9	11.9	9.58	5.96	4.65	3.74	3.04	2.67	2.11	1.80	0.954
1.75V/cell	32.6	25.6	21.0	16.5	12.3	10.0	6.18	4.74	3.83	3.12	2.74	2.15	1.82	0.963
1.70V/cell	35.5	27.3	22.1	17.2	12.8	10.3	6.42	4.87	3.93	3.20	2.80	2.18	1.84	0.981
1.65V/cell	38.3	29.0	23.4	18.1	13.1	10.7	6.60	5.08	4.06	3.29	2.86	2.21	1.87	0.994
1.60V/cell	41.6	31.0	25.0	19.2	13.7	11.1	6.83	5.23	4.19	3.40	2.92	2.23	1.89	0.999

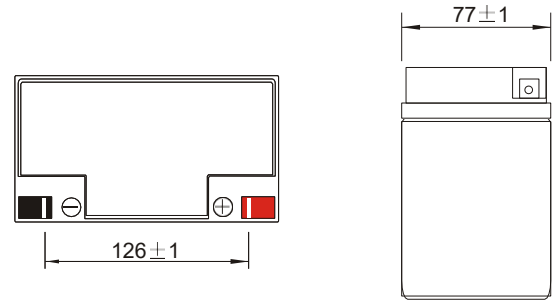
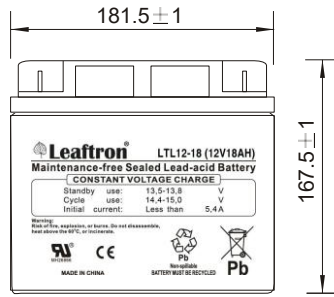
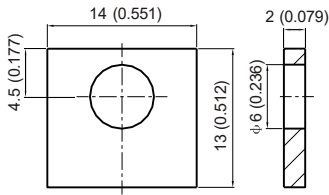
Stała moc rozładowania (w watach) w temperaturze 25°C (77°F)

F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	43.7	36.8	31.7	26.2	20.0	16.8	10.8	8.58	6.98	5.65	4.97	4.00	3.42	1.91
1.80V/cell	55.2	43.9	36.9	30.4	23.0	18.7	11.7	9.18	7.41	6.04	5.32	4.23	3.62	1.92
1.75V/cell	59.7	47.4	39.4	31.3	23.7	19.5	12.1	9.32	7.56	6.18	5.44	4.29	3.65	1.94
1.70V/cell	63.6	49.9	41.1	32.4	24.5	20.1	12.5	9.56	7.73	6.33	5.55	4.35	3.69	1.97
1.65V/cell	68.0	52.7	43.3	33.9	24.9	20.6	12.8	9.92	7.97	6.48	5.65	4.41	3.76	1.99
1.60V/cell	72.2	55.4	45.6	35.6	25.9	21.2	13.2	10.2	8.20	6.68	5.76	4.44	3.79	2.00

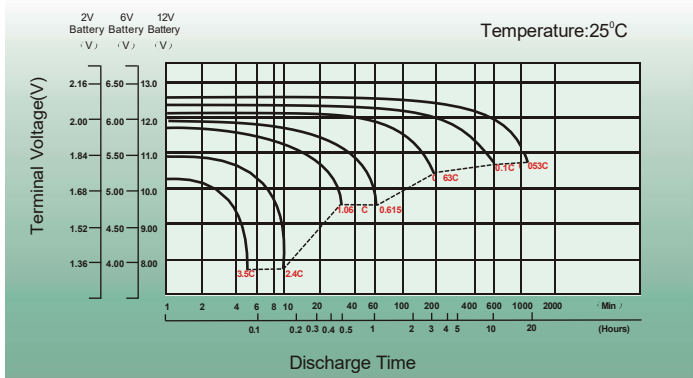
Wymiary

T3 Terminal

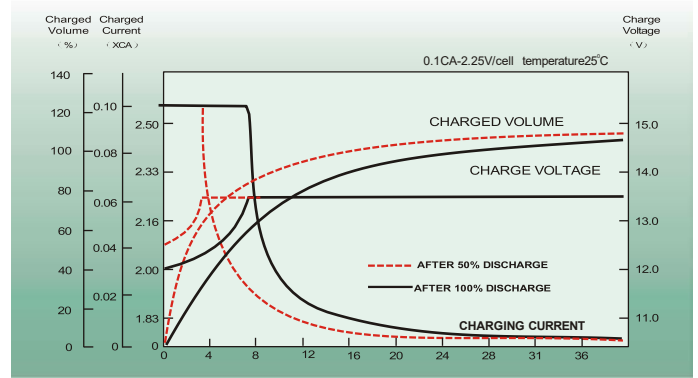
Unit: mm [inches]



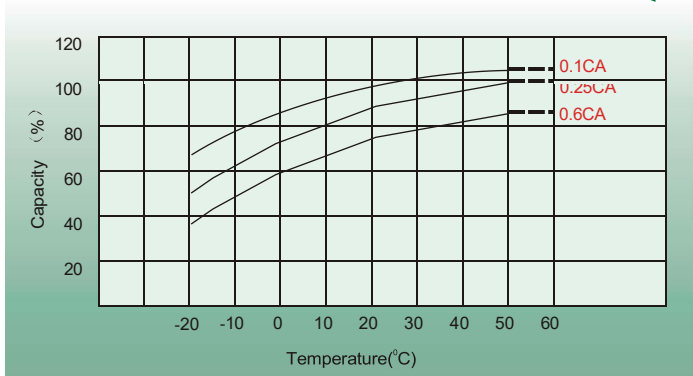
Charakterystyka rozładowania



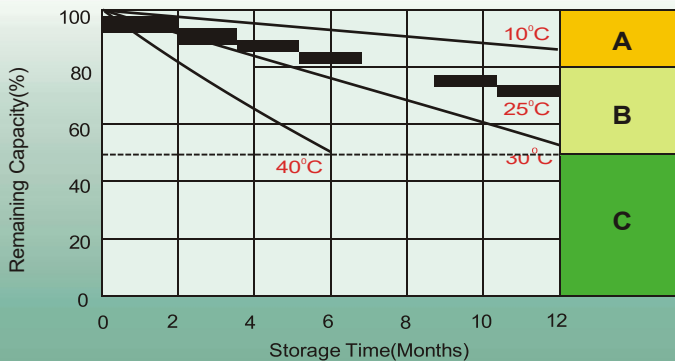
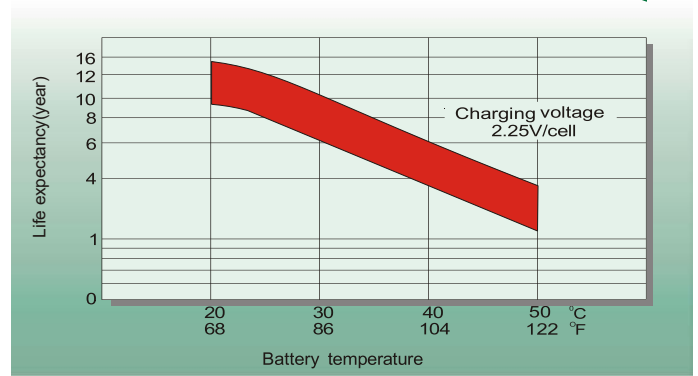
Charakterystyka ładowania buforowego



Wpływ temperatury na pojemność akumulatora



Wpływ temperatury na długoterminową żywotność



Charakterystyka samorozładowania

- A** No supplementary charge required
(Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)
- B** Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:
 1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.
 2. Charged for above 20 hours at limited current 0.25CA and constant voltage 2.45V/cell.
 3. Charged for 8-10 hours at limited current 0.05CA.
- C** Supplementary charge may often fail to recover the capacity.
The battery should never be left standing till this is reached.