

Specyfikacja

Napięcie znamionowe	12V	
Wartość znamionowa (20 godz.)	18.0AH	
Wymiar	Długość	181.5 ± 1mm (7.14 inches)
	Szerokość	77±1mm (3.03 inches)
	Wysokość kontenera	167.5±1mm (6.59 inches)
	Całkowita wysokość	167.5 ± 1mm (6.59 inches)
Waga przybliżona	Ok. 5.32kg (11.73lbs)	
Terminal	T3	
Materiał, z którego wykonano pojemnik	ABS	
Znamionowa pojemność	18.0 A H/0.90A	(20hr ,1.80V/cell,25 °C/77 °F)
	15.3 A H/3.06A	(5hr,1.75V/cell,25 °C/77 °F)
	13.8 A H/4.59A	(3hr,1.75V/cell,25 °C/77 °F)
	11.3 A H/11.3A	(1hr,1.60V/cell,25 °C/77 °F)
Max. Prąd rozładowania	270A (5s)	
Rezystancja wewnętrzna	około 16mΩ	
Zakres Temperatur roboczych	Rozładowanie : -15 ~ 50°C (5 ~120°F)	
	Ładowanie: 0 ~40°C (5 ~104°F)	
	Przechowywanie: -15 ~ 40°C (5 ~104°F)	
Nominalny zakres temp. roboczych	25 ± 3°C (77 ± 5°F)	
Praca cykliczna	Początkowy prąd ładowania mniejszy niż 5.4A.Napięcie 14.4V~15.0V w 25° C (77°F)Temp. Współczynnik - 30mV/°C	
Praca buforowa	Brak ograniczeń dotyczących początkowego prądu ładowania napięcie 13.5V~13.8V przy 25°C(77°F) Współczynnik temp. -20mV/°C	
Wpływ temperatury na pojemność	40° C (104° F)	103%
	25° C (77° F)	100%
	0° C (32° F)	86%
Samorozładowanie	Akumulatory serii LT 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

- ◆ Uniwersalne
- ◆ Zasilacz awaryjny (UPS)
- ◆ System elektroenergetyczny (EPS)
- ◆ Awaryjne zasilanie rezerwowe
- ◆ Oświetlenie awaryjne
- ◆ Sygnały kolejowe
- ◆ Sygnały samolotu
- ◆ System alarmowy i zabezpieczający
- ◆ Urządzenia i sprzęt elektroniczny
- ◆ Zasilacz komunikacyjny
- ◆ Zasilacz prądu stałego
- ◆ System automatycznego sterowania

Natężenie prądu (w amperach) w temperaturze 250°C (770°F)

F.V/ Tim e	5m in	10 m in	15 m in	20 m in	30 m in	45 m in	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10 h	20 h
1.8 5V /ce II	34.3	26.3	21.8	18.9	14.6	10.7	9.05	5.35	4.19	3.41	2.78	2.41	1.94	1.62	0.89
1.8 0V /ce II	46.0	33.6	26.3	22.3	17.2	12.5	10.1	5.84	4.51	3.64	2.98	2.58	2.06	1.67	0.90
1.7 5V /ce II	51.9	37.0	28.8	24.0	17.9	13.0	10.6	6.06	4.59	3.72	3.06	2.66	2.10	1.72	0.91
1.7 0V /ce II	57.1	40.3	30.7	25.2	18.6	13.5	10.9	6.21	4.72	3.82	3.14	2.71	2.13	1.75	0.93
1.6 5V /ce II	63.0	43.5	32.7	26.8	19.6	13.8	11.2	6.30	4.92	3.95	3.22	2.77	2.16	1.79	0.94
1.6 0V /ce II	69.5	47.2	34.9	28.5	20.7	14.4	11.3	6.57	5.07	4.07	3.33	2.83	2.18	1.81	0.95

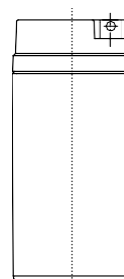
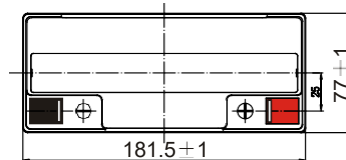
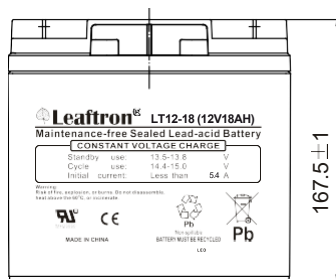
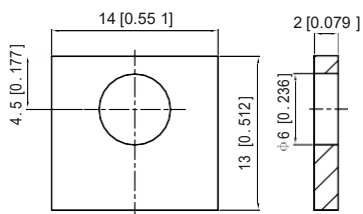
Moc znamionowa (W) przy temperaturze 25°C (77°F)

F.V/ Tim e	5m in	10 m in	15 m in	20 m in	30 m in	45 m in	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10 h	20 h
1.8 5V /ce II	62.7	48.6	40.7	35.5	27.8	20.6	17.5	10.4	8.16	6.66	5.45	4.74	3.84	3.21	1.77
1.8 0V /ce II	83.2	61.4	48.5	41.4	32.3	23.8	19.5	11.3	8.74	7.07	5.82	5.06	4.06	3.31	1.78
1.7 5V /ce II	91.8	66.4	52.3	44.1	33.2	24.5	20.3	11.6	8.86	7.20	5.95	5.18	4.12	3.39	1.80
1.7 0V /ce II	98.3	70.7	55.1	46.0	34.4	25.4	20.8	11.9	9.09	7.38	6.09	5.28	4.17	3.46	1.83
1.6 5V /ce II	106.9	75.6	58.1	48.5	36.0	25.8	21.2	12.0	9.44	7.61	6.24	5.38	4.23	3.52	1.85
1.6 0V /ce II	115.2	80.2	61.1	51.1	37.7	26.7	21.3	12.5	9.68	7.82	6.42	5.48	4.26	3.56	1.86

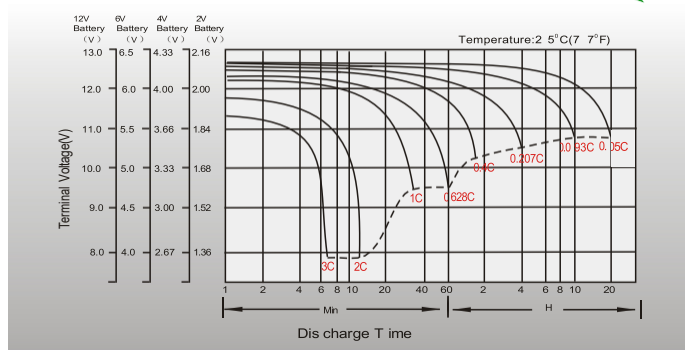
Wymiary

T3 Terminal

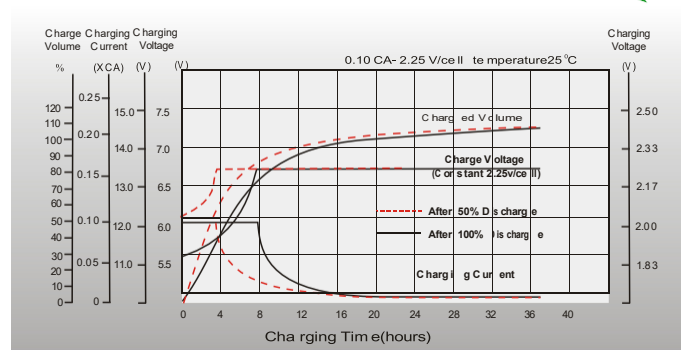
Unit: mm [inch es]



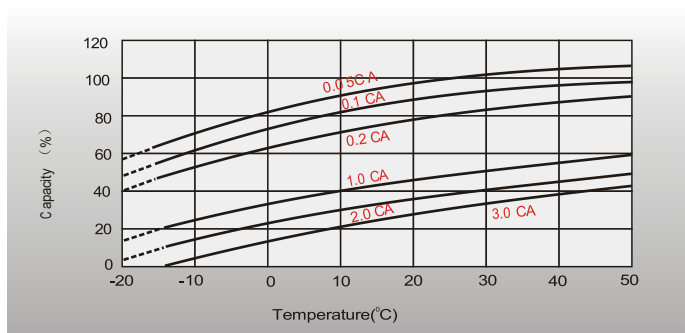
Charakterystyka rozładowania



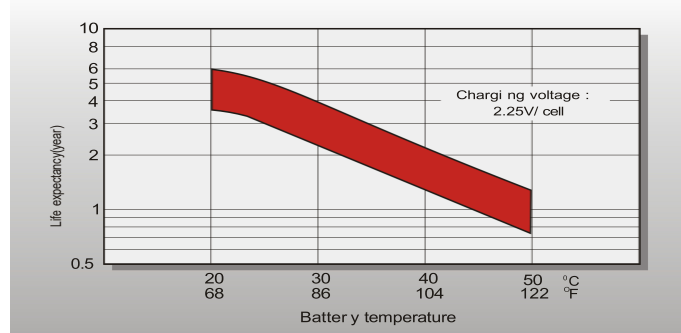
Charakterystyka ładowania w trybie podtrzymania



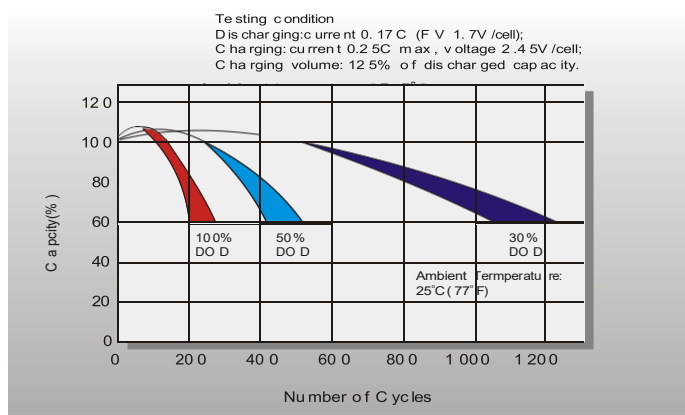
Wpływ temperatury na pojemność akumulatora



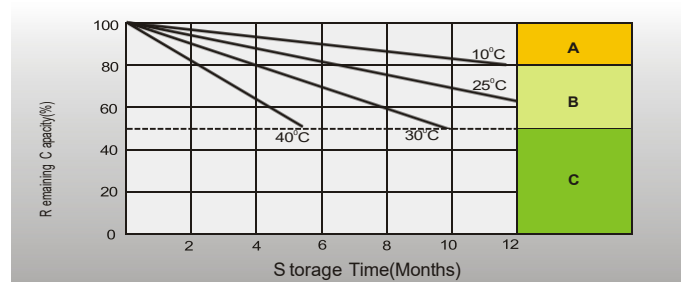
Wpływ temperatury na żywotność w pracy buforowej



Żywotność cyklu w zależności od głębokości rozładowania



Charakterystyka samorozładowania



- A** Nie jest wymagane dodatkowe ładowanie
(Jeśli wymagana jest 100% pojemności, przed użyciem należy przeprowadzić dodatkowe ładowanie.)
- Przed użyciem wymagane jest dodatkowe ładowanie. Opcjonalne sposoby ładowania przedstawiono poniżej:
1. Ładowano przez ponad 3 dni przy ograniczonym natężeniu prądu wynoszącym 0,25 CA i stałym napięciu 2,25 V na ogniwo.
 2. Ładowano przez ponad 20 godzin przy ograniczonym natężeniu prądu wynoszącym 0,25 CA i stałym napięciu 2,45 V na ogniwo.
 3. Ładować przez 8–10 godzin przy ograniczonym natężeniu prądu wynoszącym 0,05 CA.
- B** Dodatkowe ładowanie często nie pozwala przywrócić pełnej pojemności.
- C** Nie należy nigdy pozostawiać akumulatora w stanie spoczynku do momentu osiągnięcia tego poziomu.