

Specyfikacja

Napięcie znamionowe	12V	
Pojemność nominalna (10 godzin)	13.0AH	
Wymiar	Długość	151 ± 1mm (5.95 inches)
	Szerokość	98 ± 1mm (3.86 inches)
	Wysokość kontenera	95 ± 1mm (3.74 inches)
	Całkowita wysokość	101 ± 1mm (3.98 inches)
Waga przybliżona	Okolo4.20 Kg (9.26 lbs)	
Terminal	T1 / T2	
Materiał, z którego wykonano pojemnik	ABS	
Znamionowa pojemność	13.9 A H/0.70 A	(20hr ,1.80V/cell,25 °C/77 °F)
	13.0 A H/1.30 A	(10hr,1.80V/cell,25 °C/77 °F)
	11.4 A H/2.28 A	(5hr,1.75V/cell,25 °C/77 °F)
	10.3 A H/3.45 A	(3hr,1.75V/cell,25 °C/77 °F)
	8.40 A H/8.40 A	(1hr,1.60V/cell,25 °C/77 °F)
Maksymalny prąd rozładowania	195A (5s)	
Opór wewnętrzny	Okolo 14.0mΩ	
Zakres temperatur roboczych	Rozładowanie : -15 ~ 50°C (5 ~122°F)	
	Ładowanie: 0 ~40°C (32 ~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 3.9A. Napięcie 14.4V ~15.0V w 25°C (77°F)Temp.Współczynnik - 30mV / °C	
Praca buforowa	Brak ograniczeń dotyczących początkowo prąd ładowania napięcie 13.5V~15.0V przy 25°C(77°F) temp.- 20mV/°C	
Wpływ temperatury na wydajność	40° C (104° F)	103%
	25° C (77° F)	100%
	0° C (32° F)	86%
Samorozładowanie	Akumulatory serii LTC 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.	



Applications

- ◆ Elektronarzędzia
- ◆ Korzystanie z pojazdu zamiast chodzenia
- ◆ Kosiarki
- ◆ Wózki golfowe i pojazdy golfowe
- ◆ Urządzenia przenośne, oświetlenie i przyrządy;
- ◆ Zabawki elektryczne
- ◆ Oświetlenie
- ◆ Alarmy przeciwpożarowe
- ◆ Zasilanie przenośne
- ◆ Wózki inwalidzkie
- ◆ Sprzęt Medyczny

Natężenie prądu (w amperach) w temperaturze 25°C (77°F)

F.V/ Czas	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 /cell	19.0	16.0	14.0	10.1	8.00	6.49	4.03	3.14	2.55	2.07	1.81	1.47	1.23	0.690
1.8 0V /cell	24.3	19.4	16.5	11.9	9.30	7.27	4.40	3.38	2.72	2.22	1.94	1.56	1.30	0.697
1.7 5V /cell	26.7	21.1	17.8	12.3	9.65	7.61	4.56	3.45	2.78	2.28	1.99	1.59	1.31	0.703
1.7 0V /cell	29.1	22.6	18.7	12.8	10.0	7.85	4.75	3.54	2.85	2.34	2.03	1.61	1.33	0.716
1.6 5V /cell	31.4	24.0	19.9	13.5	10.3	8.11	4.88	3.69	2.95	2.40	2.07	1.64	1.35	0.725
1.6 0V /cell	34.1	25.7	21.2	14.3	10.7	8.40	5.04	3.81	3.04	2.48	2.12	1.65	1.37	0.729



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

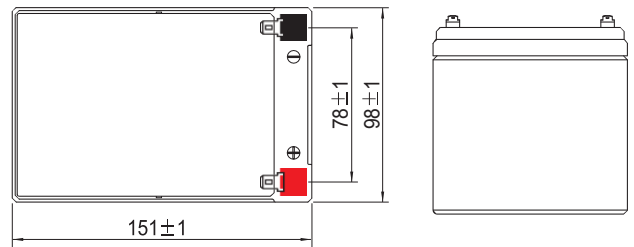
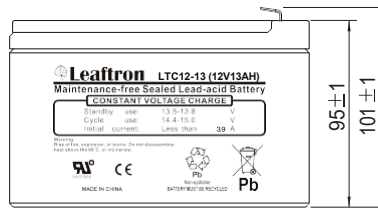
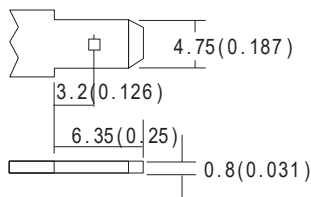
F.V/ Czas	10 m in	15 m in	20 m in	30 m in	45 m in	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10 h	20 h
1.8 5V /cell	35.5	30.2	26.7	19.4	15.5	12.6	7.86	6.14	4.99	4.06	3.57	2.91	2.43	1.381
1.8 0V /cell	44.8	35.9	31.0	22.6	17.8	14.0	8.52	6.58	5.30	4.35	3.81	3.09	2.57	1.392
1.7 5V /cell	48.6	38.9	33.1	23.3	18.4	14.6	8.81	6.68	5.41	4.46	3.91	3.14	2.60	1.404
1.7 0V /cell	52.2	41.2	34.6	24.2	19.1	15.0	9.14	6.85	5.54	4.56	3.98	3.18	2.62	1.429
1.6 5V /cell	56.0	43.5	36.6	25.4	19.5	15.5	9.37	7.12	5.72	4.68	4.07	3.23	2.67	1.445
1.6 0V /cell	59.7	46.0	38.6	26.5	20.2	15.9	9.63	7.30	5.87	4.81	4.15	3.25	2.70	1.451



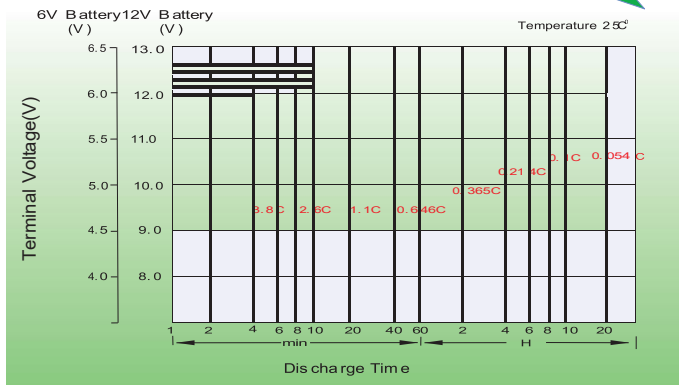
Wymiary

T1 Terminal

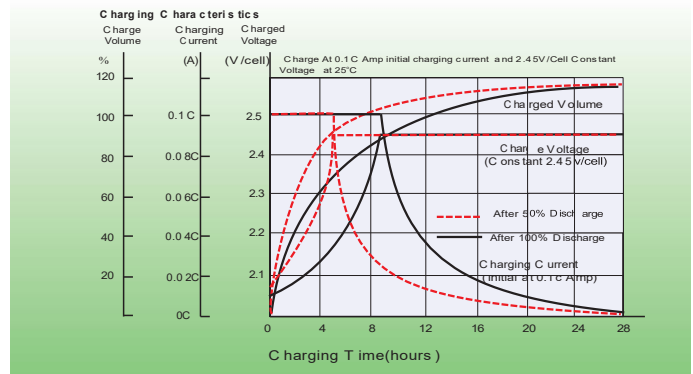
Unit: mm [inch es]



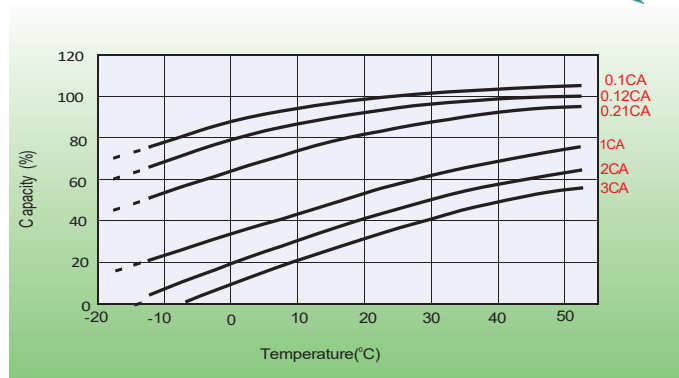
Charakterystyka rozładowania



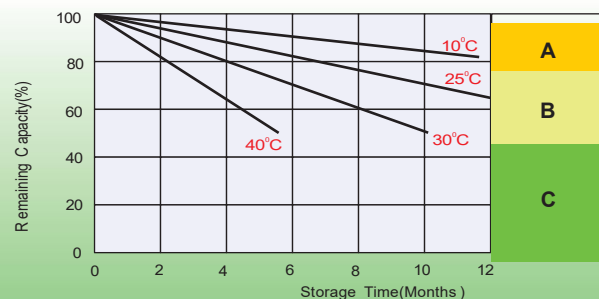
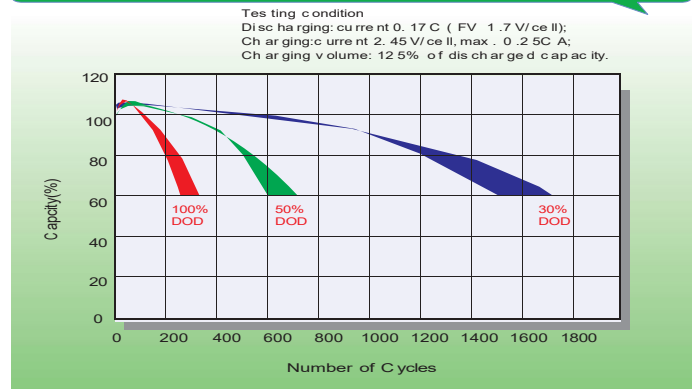
Charakterystyka ładowania (eksploatacja cykliczna)



Wpływ temperatury na pojemność akumulatora



Żywotność cyklu w zależności od głębokości rozładowania



Charakterystyka samorozładowania

A

Nie jest wymagane dodatkowe ładowanie

(Jeśli potrzebna jest pełna pojemność, przed użyciem należy przeprowadzić ładowanie uzupełniające.)

Przed użyciem należy naładować urządzenie. Dostępne są następujące opcje ładowania:

B

1. Ładować przez ponad 3 dni przy ograniczonym natężeniu prądu wynoszącym 0,25 CA i stałym 2,25V na ogniwo
2. Ładować przez ponad 20 godzin przy ograniczonym natężeniu prądu 0,25CA i stałym napięciu 2,45V/na ogniwo
3. Ładować przez 8-10 godzin przy ograniczonym natężeniu prądu 0,05A

C

Dodatkowe ładowanie często nie pozwala przywrócić pełnej pojemności. Nie należy nigdy pozostawiać akumulatora w stanie spoczynku do momentu osiągnięcia tego poziomu..

