

Specyfikacja

Napięcie znamionowe	12V	
Pojemność nominalna (20 godzin)	7.2AH	
Wymiar	Długość	151 ± 1mm (5.95 inches)
	Szerokość	65 ± 1mm (2.56 inches)
	Wysokość kontenera	94.5 ± 1mm (3.72 inches)
	Całkowita wysokość	100 ± 1mm (3.94 inches)
Waga przybliżona	Okolo 2.36 kg (5.20lbs)	
Terminal	T1 / T2	
Materiał Pojemnika	ABS	
Wartość znamionowa	7.20 A H/0.36A	(20hr ,1.80V/cell,25 °C/77 °F)
	6.70 A H/0.67A	(10hr,1.80V/cell,25 °C/77 °F)
	6.12 A H/1.22A	(5hr,1.75V/cell,25 °C/77 °F)
	5.51 A H/1.84A	(3hr,1.75V/cell,25 °C/77 °F)
	4.52 A H/4.52A	(1hr,1.60V/cell,25 °C/77 °F)
Maks. prąd rozładowania	108A (5s)	
Opór wewnętrzny	Okolo 18mW	
Zakres temperatur pracy	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 2.16A. Napięcie 14,4~15V w 25°C(77°F) Temp. Współczynnik -30mV/°C	
Praca buforowa	Brak ograniczeń dotyczących początkowego prądu ładowania napięcie13,5~13,8V przy 25°C(77°F) Współczynnik temp. -20mV/°C	
Temperatury	40° C (104° F)	103%
	25° C (77° F)	100%
	0° C (32° F)	86%



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

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.

Natężenie prądu (w amperach) w 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	13.7	10.5	8.72	7.54	5.83	4.30	3.62	2.14	1.68	1.36	1.11	0.96	0.777	0.649	0.356
1.8 0V /ce II	18.4	13.5	10.5	8.91	6.88	5.00	4.06	2.34	1.80	1.45	1.19	1.03	0.825	0.670	0.360
1.7 5V /ce II	20.8	14.8	11.5	9.59	7.14	5.18	4.24	2.42	1.84	1.49	1.22	1.06	0.839	0.688	0.364
1.7 0V /ce II	22.9	16.1	12.3	10.1	7.43	5.39	4.38	2.48	1.89	1.53	1.25	1.08	0.851	0.701	0.370
1.6 5V /ce II	25.2	17.4	13.1	10.7	7.84	5.53	4.48	2.52	1.97	1.58	1.29	1.11	0.864	0.716	0.375
1.6 0V /ce II	27.8	18.9	14.0	11.4	8.28	5.76	4.52	2.63	2.03	1.63	1.33	1.13	0.872	0.724	0.377

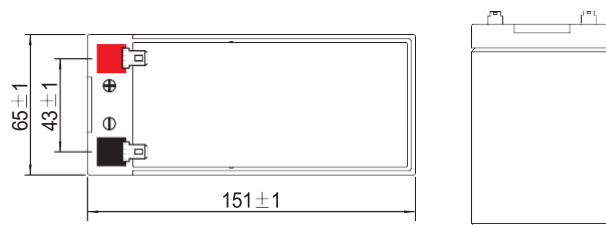
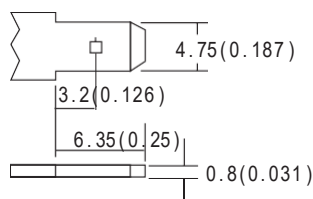
Moc znamionowa (W) przy temperaturze 25°C (77°F)

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	25.1	19.4	16.3	14.2	11.1	8.26	6.98	4.16	3.27	2.66	2.18	1.90	1.53	1.29	0.706
1.8 0V /ce II	33.3	24.6	19.4	16.6	12.9	9.53	7.78	4.51	3.49	2.83	2.33	2.02	1.62	1.32	0.712
1.7 5V /ce II	36.7	26.6	20.9	17.6	13.3	9.79	8.10	4.66	3.54	2.88	2.38	2.07	1.65	1.36	0.718
1.7 0V /ce II	39.3	28.3	22.0	18.4	13.8	10.1	8.33	4.76	3.64	2.95	2.44	2.11	1.67	1.38	0.731
1.6 5V /ce II	42.8	30.2	23.2	19.4	14.4	10.3	8.46	4.80	3.78	3.04	2.49	2.15	1.69	1.41	0.740
1.6 0V /ce II	46.1	32.1	24.5	20.4	15.1	10.7	8.50	4.99	3.87	3.13	2.57	2.19	1.70	1.42	0.743

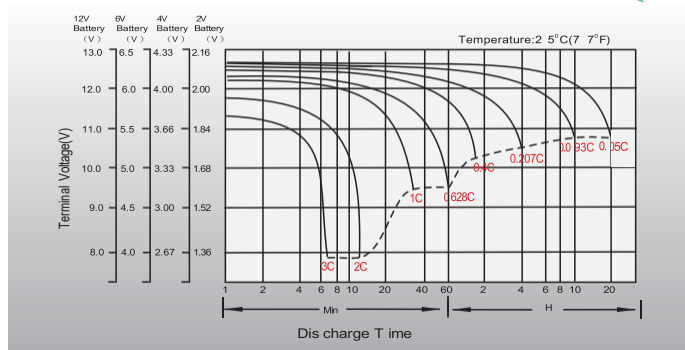
Wymiary

T1 Terminal

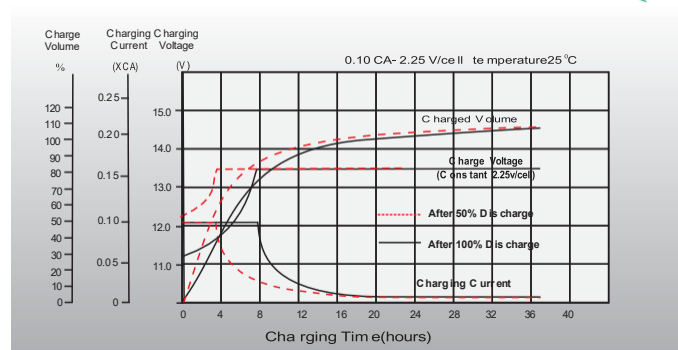
Unit: mm [inch es]



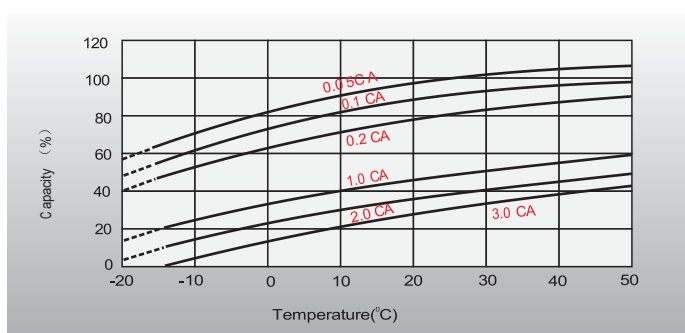
Charakterystyka rozładowania



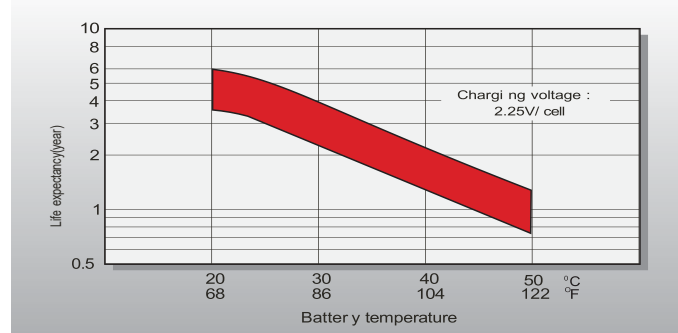
Charakterystyka ładowania w trybie podtrzymania



Wpływ temperatury na pojemność akumulatora

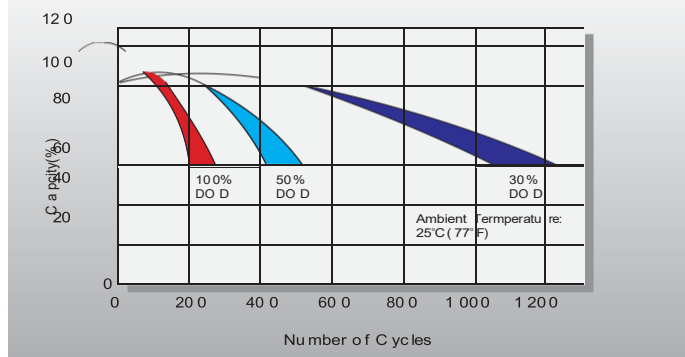


Wpływ temperatury na żywotność w pracy buforowej

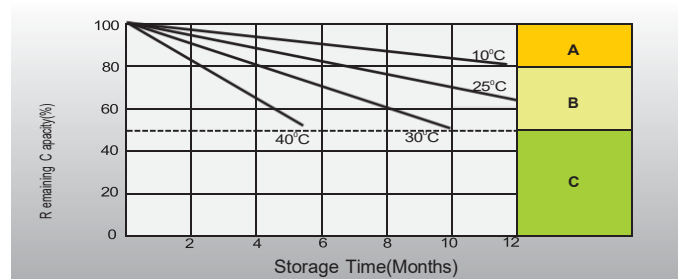


Żywotność cyklu w zależności od głębokości rozładowania

Testing condition
Discharging current: 0.17 C A (FV 1.7 V/cell);
Charging current: 0.25 C max, voltage 2.45 V/cell; Charging volume: 125% of discharged capacity.



Charakterystyka samorozładowania



Nie jest wymagane dodatkowe ładowanie

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

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

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

Dodatkowe ładowanie często może nie wystarczyć do przywrócenia pełnej pojemności.

C Nie należy pozostawiać akumulatora w stanie spoczynku do momentu osiągnięcia tego poziomu.