

Specyfikacja

Napięcie znamionowe	6V	
Wydajność znamionowa (20 godzin)	3.2AH	
Wymiar	Długość	134 ±1mm (5.27 inches)
	Szerokość	34 ±1mm (1.34 inches)
	Wysokość kontenera	60 ±1mm (2.36 inches)
	Całkowita wysokość	66 ±1mm (2.60 inches)
Waga przybliżona	około 0.67 kg (1.48lbs)	
Terminal	T1	
Materiał pojemnika	ABS	
Znamionowa pojemność	3.20 AH/0.16A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	2.98 AH/0.298A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	2.70 AH/0.54A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	2.46 AH/0.82A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	2.01 AH/2.01A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
Maksymalny prąd rozładowania	48A (5s)	
Opór wewnętrzny	około 28mΩ	
Zakres temperatur roboczych	Rozładowanie : -15 ~50 °C (5 ~120°F)	
	Ładowanie : 0 ~40°C (5 ~104°F)	
Zakres temp. Roboczych	Magazynowanie : -15 ~40 °C (5 ~104°F)	
Praca cykliczna	25 ±3 °C (77 ±5°F)	
Praca buforowa	Początkowy prąd ładowania poniżej 0,96 A. Napięcie: 7,2 V–7,5 V w temperaturze 25 °C (77 °F). Współczynnik temperaturowy: -15 mV/°C	
	Brak ograniczeń dotyczących początkowego prądu ładowania i napięcia 6,75 V–6,9 V w temperaturze 25 °C (77 °F) Współczynnik temperaturowy: -10 mV/°C	
Wpływ temperatury na pojemność	40 °C (104 °F)	103%
	25 °C (77 °F)	100%
	0° C (32 °F)	86%
Samorozładowanie	Akumulatory szeregowo 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 kolejowy
- ◆ Sygnał samolotu
- ◆ System alarmowy i zabezpieczający
- ◆ Urządzenia i sprzęt elektroniczny
- ◆ Zasilanie systemów telekomunikacyjnych
- ◆ Zasilacz prądu stałego
- ◆ System automatycznego sterowania

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

F.V/Czas	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	6.09	4.68	3.88	3.35	2.59	1.91	1.61	0.95	0.74	0.61	0.494	0.428	0.345	0.289	0.158
1.80V/cell	8.18	5.98	4.68	3.96	3.06	2.22	1.80	1.04	0.80	0.65	0.530	0.460	0.366	0.298	0.160
1.75V/cell	9.22	6.57	5.12	4.26	3.17	2.30	1.89	1.08	0.82	0.66	0.544	0.472	0.373	0.306	0.162
1.70V/cell	10.16	7.16	5.46	4.48	3.30	2.40	1.95	1.10	0.84	0.68	0.558	0.482	0.378	0.312	0.164
1.65V/cell	11.20	7.73	5.81	4.76	3.49	2.46	1.99	1.12	0.87	0.70	0.573	0.492	0.384	0.318	0.167
1.60V/cell	12.35	8.39	6.21	5.07	3.68	2.56	2.01	1.17	0.90	0.72	0.592	0.503	0.388	0.322	0.168

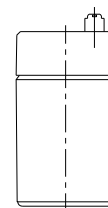
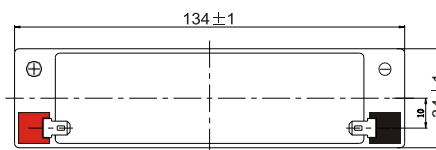
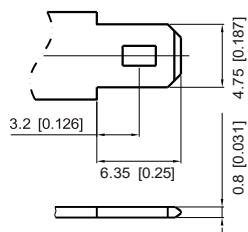
Stała moc rozładowania (w watach) w temperaturze 25°C (77°F)

F.V/Czas	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	11.14	8.64	7.23	6.32	4.94	3.67	3.10	1.85	1.45	1.18	0.968	0.842	0.682	0.571	0.314
1.80V/cell	14.80	10.92	8.62	7.36	5.74	4.23	3.46	2.00	1.55	1.26	1.034	0.900	0.721	0.588	0.316
1.75V/cell	16.33	11.80	9.30	7.84	5.91	4.35	3.60	2.07	1.58	1.28	1.058	0.921	0.732	0.603	0.319
1.70V/cell	17.48	12.57	9.79	8.18	6.12	4.51	3.70	2.12	1.62	1.31	1.083	0.939	0.742	0.615	0.325
1.65V/cell	19.00	13.44	10.3	8.62	6.40	4.58	3.76	2.14	1.68	1.35	1.109	0.957	0.751	0.626	0.329
1.60V/cell	20.48	14.26	10.9	9.08	6.71	4.75	3.78	2.22	1.72	1.39	1.141	0.974	0.757	0.632	0.330

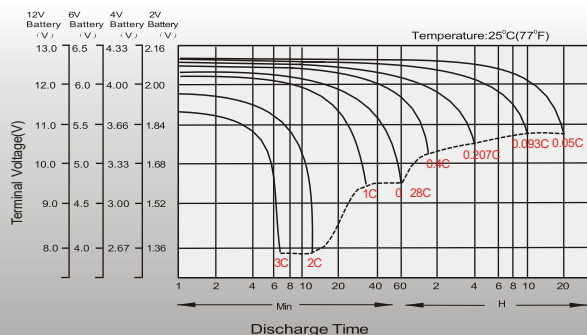
Wymiary

T1 Terminal

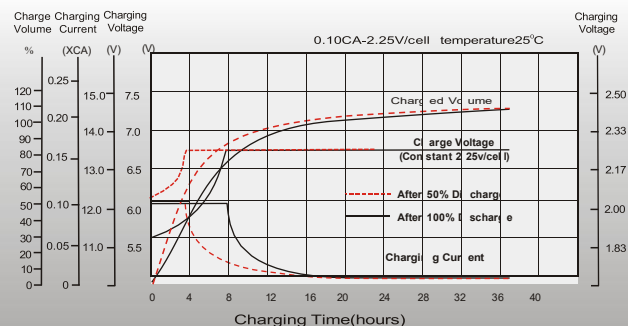
Unit: mm [inches]



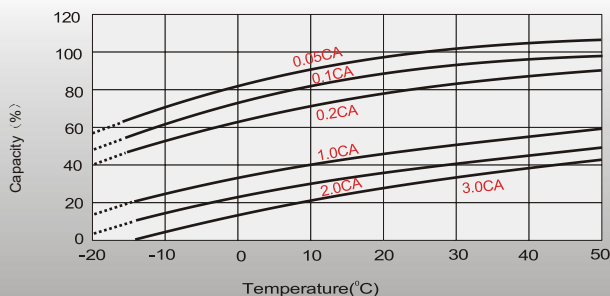
Charakterystyka rozładowania



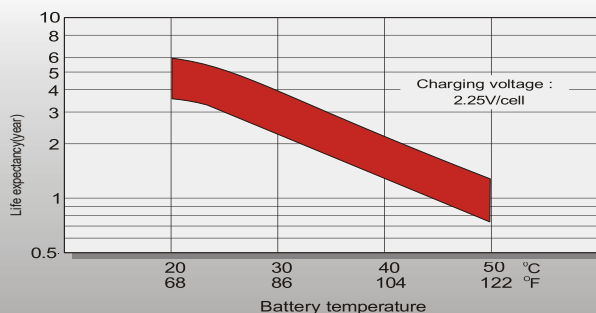
Charakterystyka ładowania w trybie podtrzymania



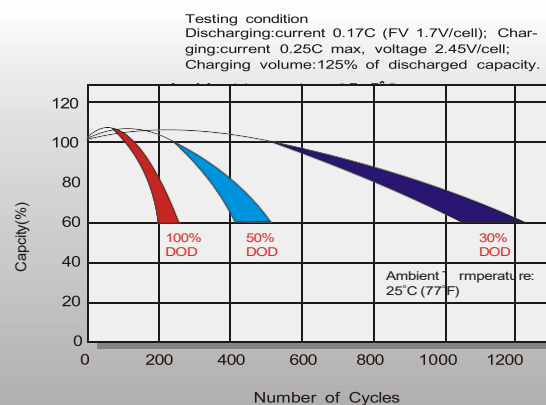
Wpływ temperatury na pojemność akumulatora



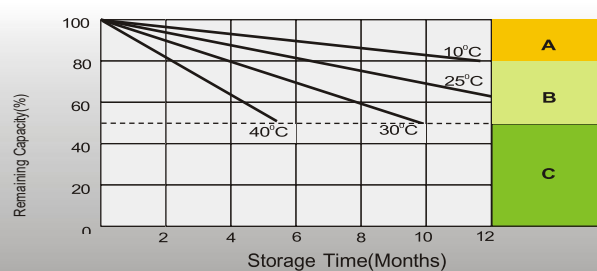
Wpływ temperatury na długotrwałą żywotność



Cykl życia w zależności od stopnia rozładowania



Charakterystyka samorozładowania



Nie są wymagane żadne dodatkowe opłaty
A (Jeśli potrzebna jest pełna pojemność, przed użyciem należy wykonać ładowanie uzupełniające.)

- Przed użyciem należy naładować urządzenie. Dostępne są następujące opcje ładowania:
1. Ładowanie przez ponad 3 dni przy ograniczonym natężeniu prądu wynoszącym 0,25 CA i stałym napięciu 2,25 V na ogniwo.
 2. Ładowanie przez ponad 20 godzin przy ograniczonym natężeniu prądu wynoszącym 0,25 CA i stałym napięciu 2,45 V na ogniwo.
 3. Ładowanie przez 8-10 godzin przy ograniczonym natężeniu prądu wynoszącym 0,05 A.

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