

CJ12-18 (12V18AH)

Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V	
Nominalna pojemność (20 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)
	Całkowita wysokość (z terminalem)	167.5± 1mm (6.59 inches)
Waga przybliżona	Około 5.32kg (11.73lbs)	
Terminal T3	ABS	
Materiał obudowy	18.0 AH/0.90A (20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)	
	16.7 AH/1.67A (10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)	
	15.3 AH/3.06A (5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)	
	13.8 AH/4.59A (3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)	
	11.3 AH/11.3A (1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)	
Wydajność znamionowa	270A (5s)	
Maksymalny prąd rozładowania	Około 16mÅ	
Opór wewnętrzny	Rozładowania : -15~50°C (5~120°F) ładowania : 0~40°C (5~104°F) Magazy-nowania : -15~40°C (5~104°F)	
Zakres temperatur roboczych	25± 3°C (77± 5°F)	
Nominalny zakres temperatur roboczych	Początkowy prąd ładowania poniżej 5.4A. Napięcie 14.4V~15.0V przy 25°C (77°F) Współczynnik temp. -30mV/°C	
ca Cykliczna	Brak ograniczeń dotyczących początkowego prądu ładowania Napięcie 13.5V~13.8V at 25°C (77°F) Współczynnik temp. -20mV/°C	
Tryb gotowości	40°C (104°F) 103%	
Wpływ temperatury na pojemność	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
	Baterie serii mogą być przechowywane przez okres do 6 miesięcy w temperaturze 250 C (770 F), po czym wymagane jest ich ponowne naładowanie. W przypadku wyższych temperatur okres ten ulega skróceniu..	
Samorozładowanie		



Applications

- ◆ Uniwersalny
- ◆ Zasilacz awaryjny (UPS)
- ◆ System zasilania elektrycznego (EPS)
- ◆ Awaryjne zasilanie rezerwowe
- ◆ Światło awaryjne
- ◆ Sygnały kolejowe
- ◆ Sygnały samolotowe
- ◆ System alarmowy i zabezpieczający
- ◆ Urządzenia i sprzęt elektroniczny
- ◆ Zasilacz komunikacyjny
- ◆ Zasilacz prądu stałego
- ◆ System automatycznego sterowania

Stały prąd rozładowania (ampery) przy 25 °C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	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
1.80V/cell	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
1.75V/cell	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
1.70V/cell	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
1.65V/cell	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
1.60V/cell	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

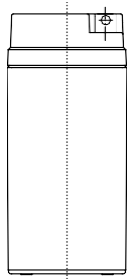
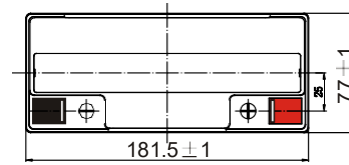
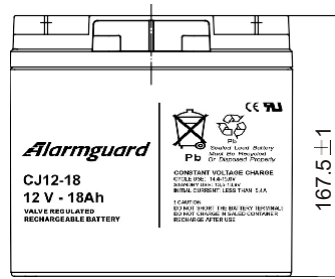
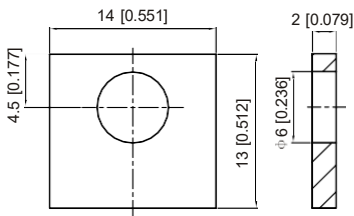
Stała moc rozładowania (watów) przy 25 °C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	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
1.80V/cell	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
1.75V/cell	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
1.70V/cell	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
1.65V/cell	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
1.60V/cell	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

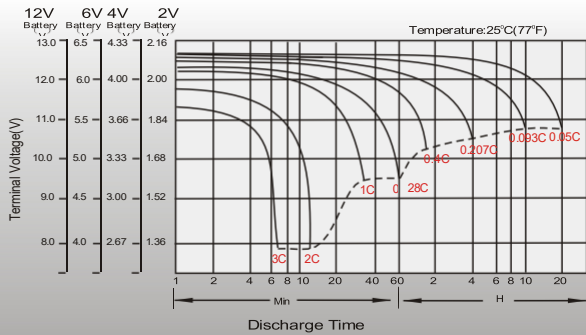
Wymiary

T3 Terminal

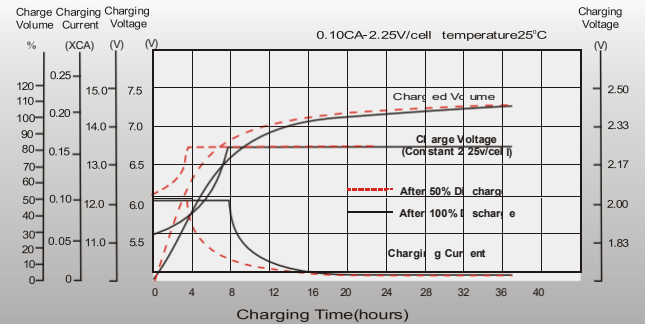
Unit: mm [inches]



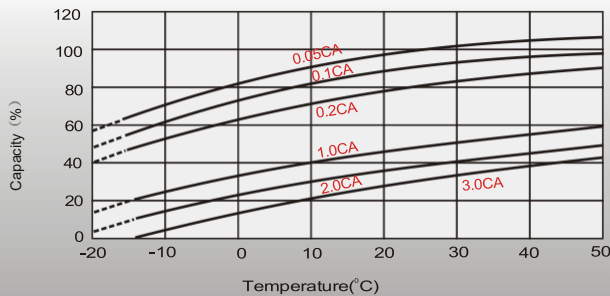
Charakterystyka rozładowania



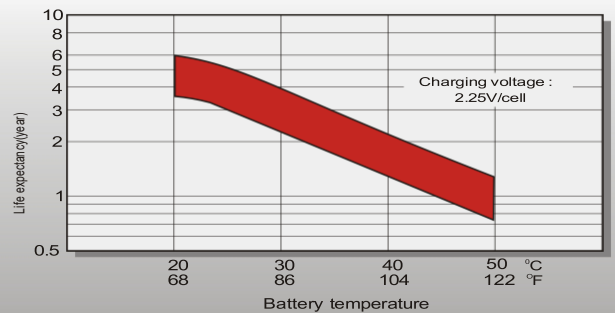
Charakterystyka ładowania podtrzymującego



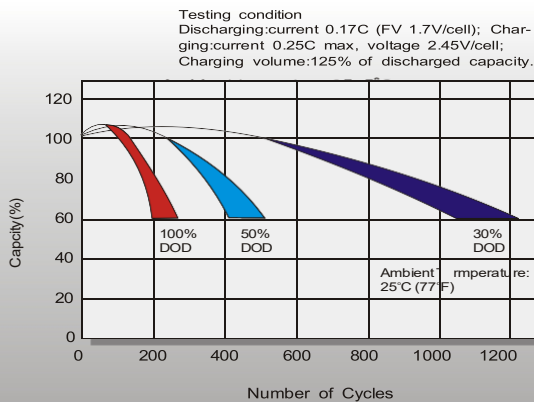
Wpływ temperatury na pojemność ciasta



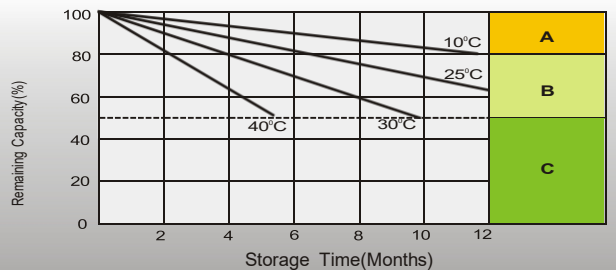
Wpływ temperatury na długoterminową żywotność pływaków



Żywotność cyklu w zależności od głębokości



Charakterystyka samorozładowania



- Nie trzeba wykonywać dodatkowego doładowania
- A** Jeśli wymagana jest 100% pojemność, przed użyciem należy przeprowadzić dodatkowe ładowanie
- Przed użyciem wymagane jest dodatkowe ładowanie. Opcjonalne sposoby ładowania przedstawiono poniżej:
1. Ładowanie przez ponad 3 dni przy ograniczonym prądzie 0,25 CA i stałym napięciu 2,25 V/gniwo..
 2. Ładowanie przez ponad 20 godzin przy ograniczonym prądzie 0,25 CA i stałym napięciu 2,45 V/gniwo.
 3. Ładowanie przez 8-10 godzin przy ograniczonym prądzie 0,05 CA.
- Dodatkowa opłata często nie pozwala odzyskać zdolności produkcyjnej..
- C** Baterii nie należy pozostawiać w stanie spoczynku do momentu osiągnięcia tego poziomu..