

Specyfikacja

Napięcie znamionowe	12V	
Wartość nominalna (10 godzin)	55.0AH	
Wymiar	Długość	228 ±3mm (8.98 inches)
	Szerokość	137 ± 2mm (5.39 inches)
	Wysokość kontenera	210 ± 3mm (8.27 inches)
	Całkowita wysokość	230 ± 3mm (9.06 inches)
Waga Około	Okolo 17.7 Kg (39.0 lbs)	
Terminal	T9/T6	
Materiał pojemnika	ABS	
Znamionowa pojemność	59.0 AH/2.95A	(20hr ,1.80V/cell,25°C/77°F)
	55.0 AH/5.50A	(10hr,1.80V/cell,25° C/77°F)
	48.2 AH/9.65A	(5hr,1.75V/cell,25°C/77°F)
	43.7 AH/14.6A	(3hr,1.75V/cell,25°C/77° F)
	35.5 AH/35.5A	(1hr,1.60V/cell,25°C/77 °F)
Max. Prąd rozładowania	660A (5s)	
Opór wewnętrzny	Okolo 7.5mΩ	
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	Prąd ładowania początkowego poniżej 16,5 A. Napięcie: 14,4 V–15,0 V w temperaturze 25°C (77°F). Współczynnik temperaturowy: -30 mV/°C	
Praca buforowa	Brak ograniczeń dotyczących początkowego prądu ładowania i napięcia 13,5 V–13,8 V w temperaturze 25°C (77°F) Współczynnik temperaturowy –20 mV/°C	
Wpływ temperatury na wydajność	40°C (104° F)	103%
	25°C (77° F)	100%
	0° C (32° F)	86%
Samorozładowanie	Akumulatory Leaftron z 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.	



Zastosowania

- ♦ Elektronarzędzia
- ♦ Korzystanie z pojazdu zamiast chodzenia
- ♦ Kosiarki do trawy
- ♦ Wózki golfowe i pojazdy golfowe
- ♦ Urządzenia przenośne, oświetlenie i przyrządy;
- ♦ Zabawki elektryczne
- ♦ Oświetlenie
- ♦ Alarmy przeciwpowozowe
- ♦ Zasilanie przenośne
- ♦ Wózki inwalidzkie
- ♦ Sprzęt medyczny.

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

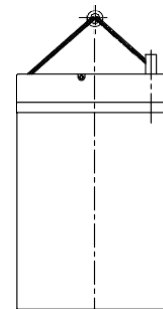
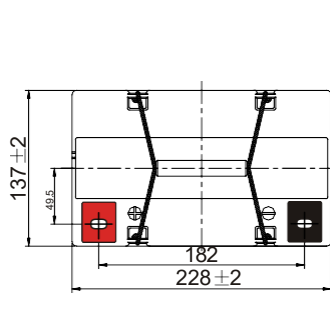
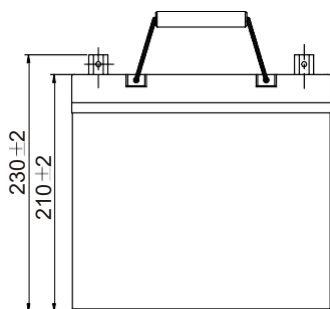
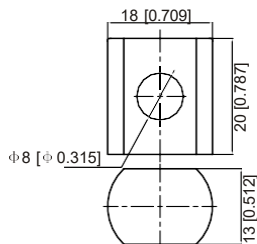
F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	80.5	67.8	59.2	42.6	33.8	27.5	17.1	13.3	10.8	8.76	7.64	6.23	5.19	2.92
1.80V/cell	102.9	81.9	70.0	50.3	39.4	30.8	18.6	14.3	11.5	9.40	8.19	6.61	5.50	2.95
1.75V/cell	113.1	89.4	75.3	52.2	40.8	32.2	19.3	14.6	11.8	9.65	8.42	6.73	5.56	2.98
1.70V/cell	123.2	95.5	79.1	54.3	42.5	33.2	20.1	15.0	12.1	9.89	8.59	6.82	5.61	3.03
1.65V/cell	133.0	101.5	84.1	57.3	43.5	34.3	20.6	15.6	12.5	10.2	8.78	6.93	5.73	3.07
1.60V/cell	144.4	108.6	89.5	60.5	45.4	35.5	21.3	16.1	12.9	10.5	8.97	6.99	5.79	3.09

Constant Power Discharge (Watts/cell) at 25 °C (77 °F)

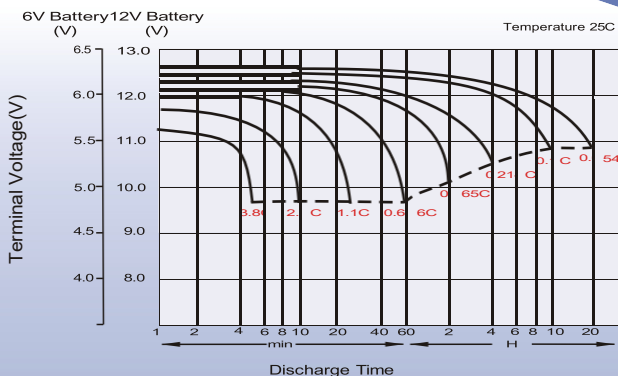
F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	150.2	127.7	112.8	81.9	65.5	53.3	33.2	26.0	21.1	17.2	15.1	12.3	10.3	5.84
1.80V/cell	189.4	152.0	131.4	95.4	75.5	59.4	36.1	27.8	22.4	18.4	16.1	13.1	10.9	5.89
1.75V/cell	205.6	164.5	140.1	98.6	78.0	61.9	37.3	28.3	22.9	18.9	16.5	13.3	11.0	5.94
1.70V/cell	220.9	174.3	146.4	102.2	80.9	63.7	38.7	29.0	23.4	19.3	16.9	13.5	11.1	6.04
1.65V/cell	236.7	184.2	154.8	107.3	82.6	65.6	39.6	30.1	24.2	19.8	17.2	13.6	11.3	6.11
1.60V/cell	252.6	194.6	163.2	112.2	85.3	67.4	40.7	30.9	24.8	20.3	17.5	13.8	11.4	6.14

Wymiary

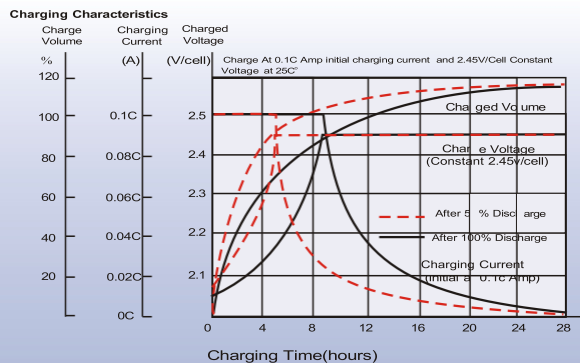
Unit: mm [inches] Terminal: T9



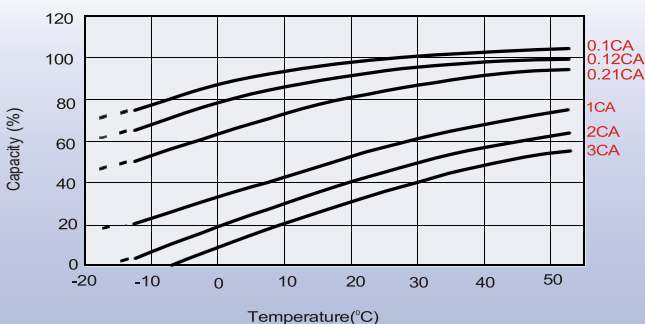
Charakterystyka rozładowania



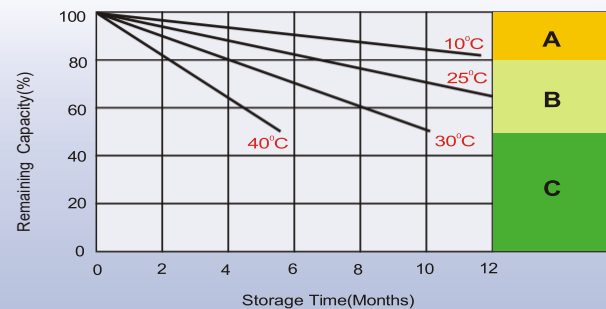
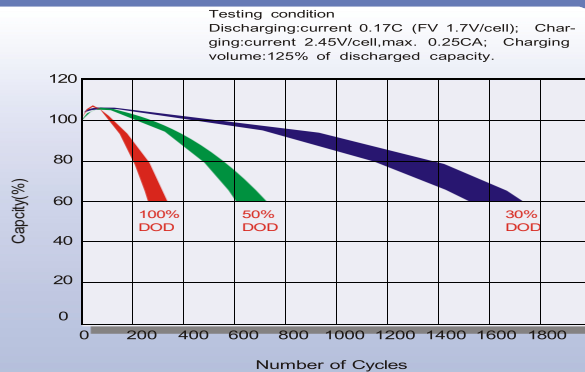
Charakterystyka ładowania (eksploatacja cykliczna)



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 naładować urządzenie. Dostępne są następujące opcje ładowania:
1. Ładować przez ponad 3 dni przy ograniczonym natężeniu prądu wynoszącym 0,25CA 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
Nie należy nigdy pozostawiać akumulatora w stanie