

SECURBOX

DANE TECHNICZNE

MODEL: TS-12-18-AC

12V 18Ah

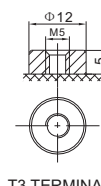
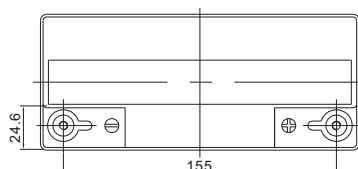
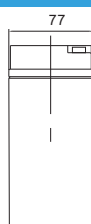
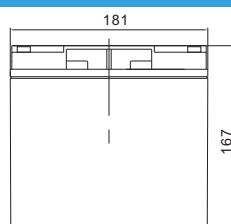
Ilość ogniw	6
Napięcie znamionowe	12
Pojemność znamionowa	15 Ah (20h, 1.75V/ogniwo, 25°C)
Waga	4.6 kg ±4.0%
Rezystancja wewnętrzna	Średnio 16.0 mΩ
Terminal	T3
Maksymalny prąd rozładowania	180 A (5 sec)
Prąd zwarcia	720 A
Żywotność Projektowana Life	3-5 lat
Zalecany maksymalny prąd ładowania	5.4 A
Pojemność referencyjna	C3 13.1 Ah C5 14.5 Ah C10 15.8 Ah C20 17.0 Ah
Napięcie w trybie buforowym	13.7 V~13.8 V @ 25°C Kompensacja temperatury: -3mV/°C/ogniwo
Napięcie w trybie cyklicznym	14.6 V~14.8 V @ 25°C Kompensacja temperatury: -4mV/°C/ogniwo
Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia	podczas rozładowania: -20°C~60°C podczas ładowania: 0°C~50°C podczas składowania: -20°C~60°C
Normalny zakres temperatury otoczenia	25°C ± 5°C
Samorozładowanie	Baterie (VRLA) mogą być składowane do 6 miesięcy w temperaturze 25°C po czym wskazane jest ponowne ich naładowanie. Miesięczny wskaźnik samorozładowania wynosi mniej niż 3% w temperaturze 25. °C.
Materiał obudowy	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional.



ZASTOSOWANE:

- zasilacze bezprzerwowe (UPS)
- systemy oświetlenia awaryjnego
- siłownie telekomunikacyjne i centrale telefoniczne
- kasy i drukarki fiskalne
- systemy alarmowe i przeciwpożarowe
- systemy fotowoltaiczne
- sprzęt medyczny
- urządzenia mobilne
- urządzenia pomiarowe

WYMIARY



T3 TERMINAL

Długość	181±1.5mm
Szerokość	77±1.5mm
Wysokość	167±1.5mm
Wysokość całkowita	167±1.5mm
Terminal	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Jednostki: mm

Charakterystyka stałego prądu rozładowania: Prąd [A], (25°C)

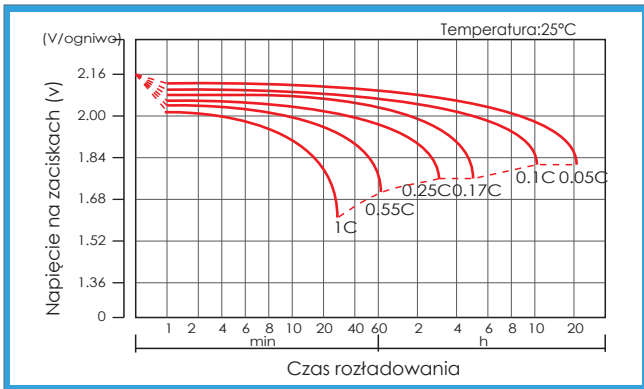
F.V/Time	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	69.22	45.61	33.99	19.67	11.40	6.73	4.89	3.89	3.29	2.20	1.79	0.93
1.65V	66.72	44.25	33.10	19.24	11.19	6.63	4.83	3.85	3.25	2.17	1.77	0.92
1.70V	63.47	42.47	31.93	18.67	10.91	6.50	4.74	3.78	3.20	2.14	1.75	0.91
1.75V	59.29	40.16	30.41	17.92	10.54	6.32	4.62	3.70	3.13	2.11	1.72	0.90
1.80V	54.02	37.22	28.45	16.95	10.06	6.10	4.47	3.58	3.04	2.05	1.68	0.88
1.85V	47.54	33.53	25.97	15.72	9.44	5.80	4.27	3.44	2.93	1.98	1.63	0.86

Charakterystyka stałego rozładowania mocy: Moc [W/ogniwo], (25°C)

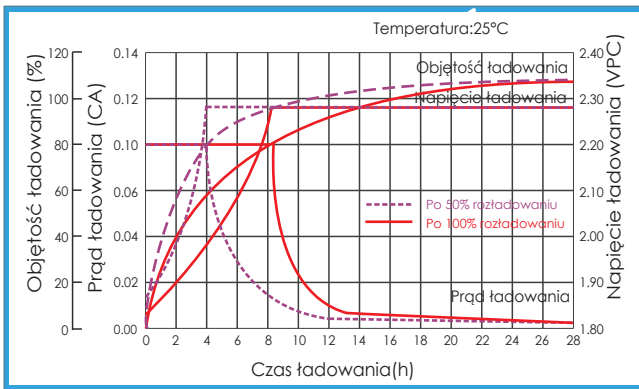
F.V/Time	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	119.2	78.70	60.32	36.27	21.64	12.94	9.48	7.59	6.43	4.35	3.57	1.86
1.65V	117.9	78.37	59.97	36.00	21.46	12.84	9.41	7.53	6.39	4.32	3.54	1.85
1.70V	113.4	76.06	58.36	35.13	21.00	12.63	9.27	7.42	6.30	4.27	3.50	1.83
1.75V	107.8	73.22	56.38	34.07	20.39	12.35	9.08	7.28	6.19	4.20	3.44	1.81
1.80V	99.97	69.03	53.49	32.55	19.56	11.97	8.82	7.09	6.04	4.11	3.37	1.77
1.85V	89.54	63.30	49.53	30.48	18.48	11.45	8.47	6.82	5.83	3.98	3.27	1.73

UWAGA: Powyższej przedstawiono średnie wartości uzyskane w ciągu trzech cykli ładowania / rozładowania, a nie wartości minimalne.
F.V = Napięcie końcowe rozładowania (V/ogniwo)

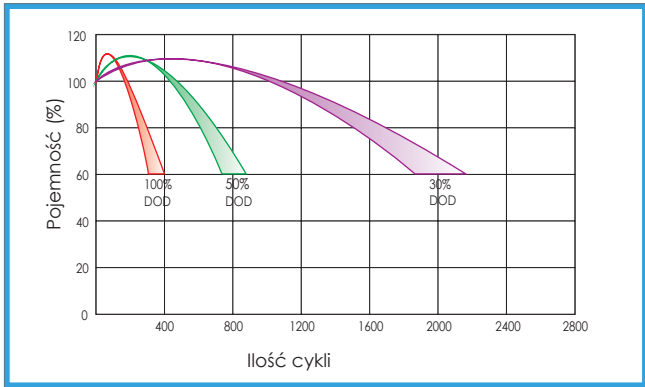
Krzywa charakterystyki rozładowań



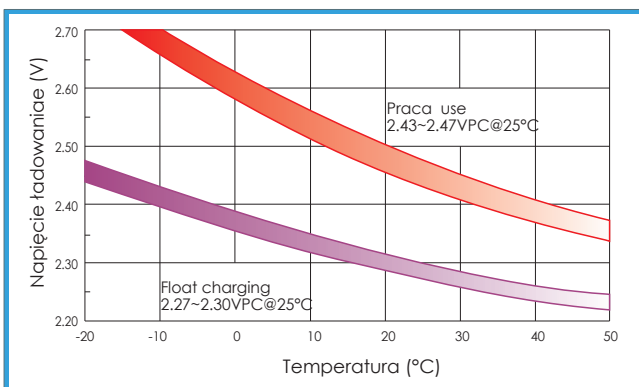
Krzywa charakterystyki ładunku dla trybu buforowego



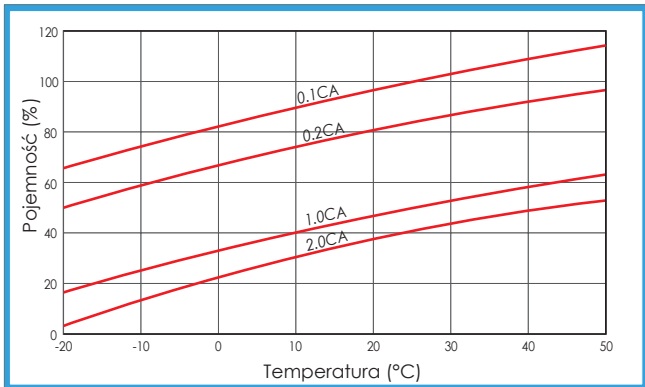
Cykl życia w odniesieniu do głębokości rozładowania



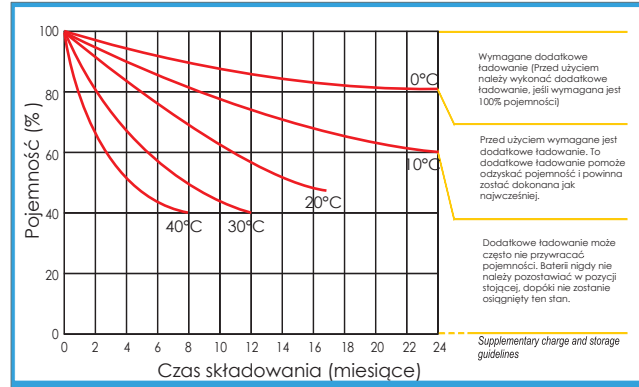
Zależność między napięciem ładowania a temperaturą



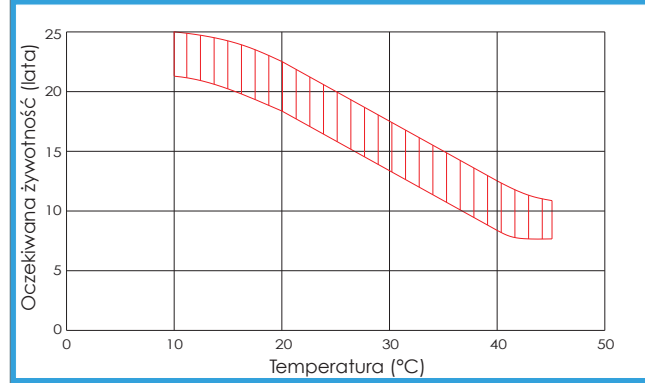
Wpływ temperatury na pojemność



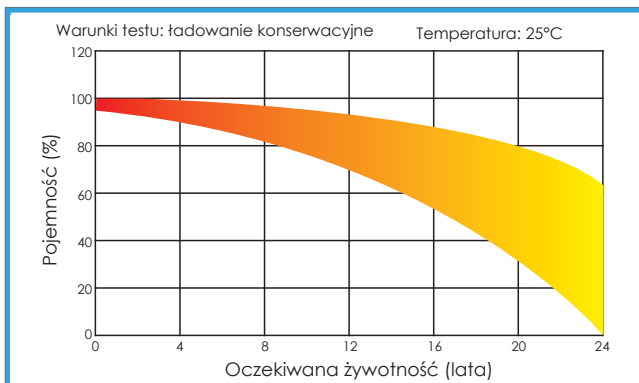
Charakterystyka przechowywania



Wpływ temperatury na długi okres użytkowania



Krzywa charakterystyczna ładunku dla trybu gotowości



Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub ladową.
Sklassyfikowany jako materiał nie niebezpieczny (IATA/ICAO Special
Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27)

