

SECURBOX

MODEL: TS-12-18-AC

DANE TECHNICZNE

12V 18Ah

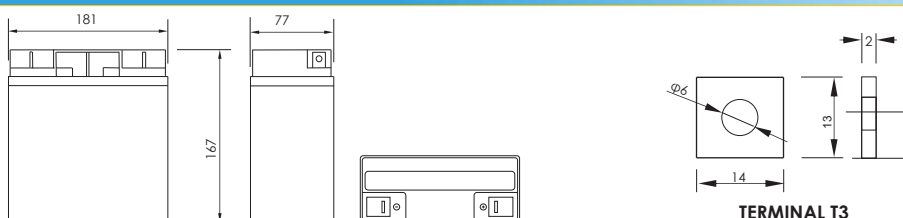
Ilość ogniw	6
Napięcie znamionowe	12
Pojemność znamionowa	18Ah (20h, 1.75V/ogniwo, 25°C)
Waga	4.8 kg ±4.0%
Rezystancja wewnętrzna	Średnio 15.0 mΩ
Terminal	T3
Maksymalny prąd rozładowania	70 A (5 sec)
Prąd zwarcia	270 A
Żywotność Projektowana Life	3-5 lat
Zalecany maksymalny prąd ładowania	5.4 A
Pojemność referencyjna	C3 13.10 Ah C5 14.50 Ah C10 16.80 Ah C20 18.00 Ah
Napięcie w trybie buforowym	13.5 V~13.8 V @ 25°C Kompensacja temperatury: -3mV/°C/ogniwo
Napięcie w trybie cyklicznym	14.5 V~15.0 V @ 25°C Kompensacja temperatury: -5mV/°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 bezprzewodowe (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



Długość	151±1.5mm
Szerokość	65±1.5mm
Wysokość	94±1.5mm
Wysokość całkowita	100±1.5mm

Stałoprądowe charakterystyki rozładowania: Prąd [A], (25°C)

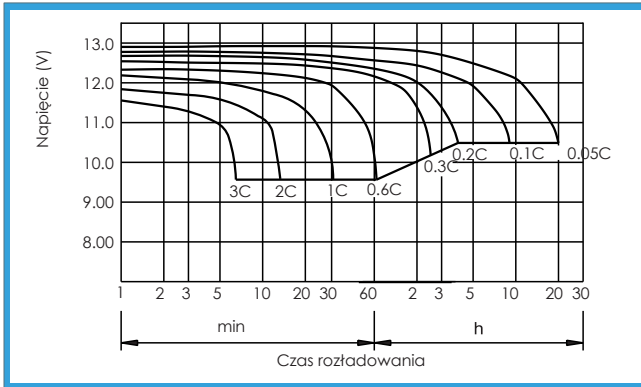
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1.60V	68.8	43.6	34.0	19.2	11.8	6.45	4.46	3.69	3.14	1.70	0.91
1.65V	66.7	42.3	33.2	18.8	11.6	6.41	4.44	3.67	3.12	1.70	0.91
1.70V	63.9	40.5	32.0	18.2	11.3	6.35	4.40	3.64	3.10	1.69	0.91
1.75V	61.2	38.8	30.9	17.8	11.1	6.26	4.37	3.62	3.08	1.68	0.90
1.80V	57.8	36.6	29.3	17.1	10.8	6.10	4.24	3.51	2.99	1.65	0.88

Stalocmocowe charakterystyki rozładowania: Moc [W/ogniwo], (25°C)

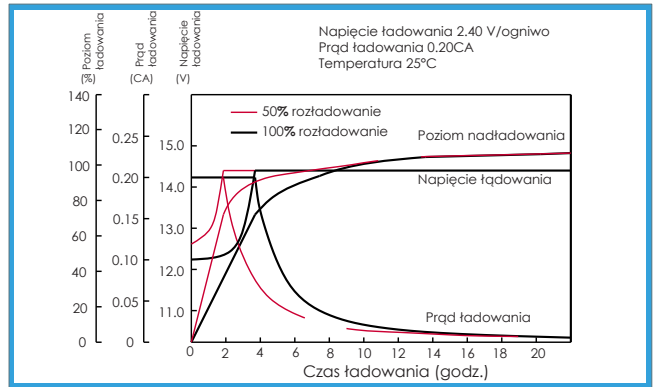
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	767	491	388	220	137	75.5	53.0	44.0	37.5	20.5	11.0
9.90V	744	477	379	215	134	75.0	52.7	43.7	37.3	20.4	10.9
10.2V	714	457	365	209	131	74.3	52.3	43.4	37.0	20.3	10.9
10.5V	683	437	352	204	128	73.2	52.0	43.1	36.8	20.2	10.8
10.8V	645	413	334	196	125	71.4	50.4	41.8	35.6	19.7	10.6

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

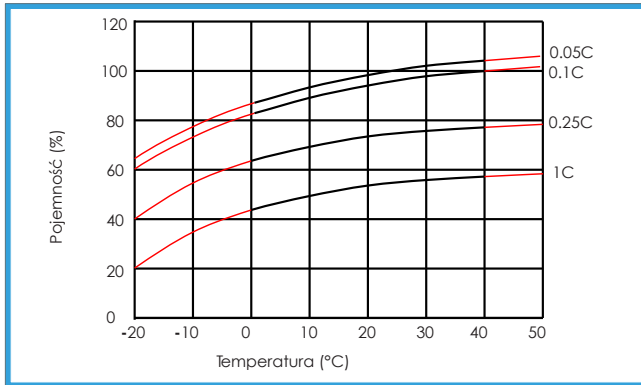
Charakterystyki rozładowania (25°C)



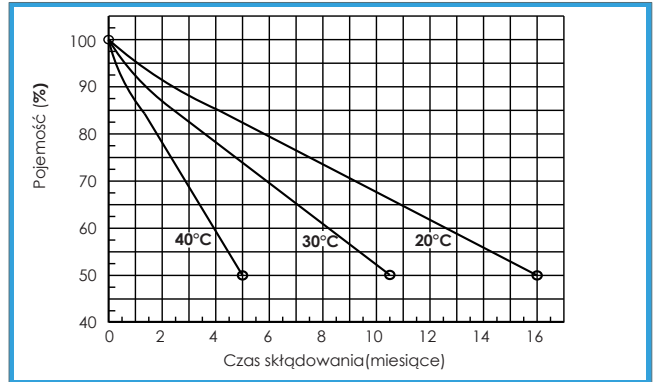
Charakterystyki ładowania buforowego (25°C)



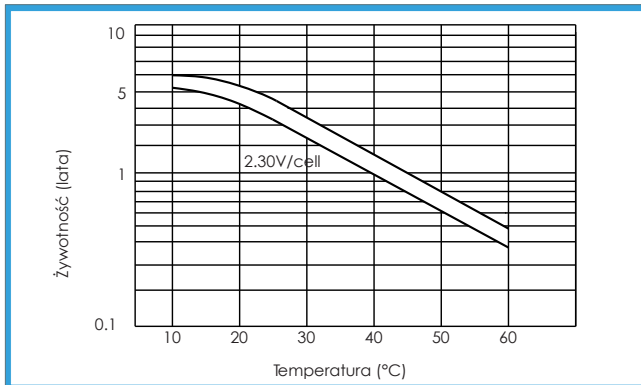
Pojemność w zależności od temperatury



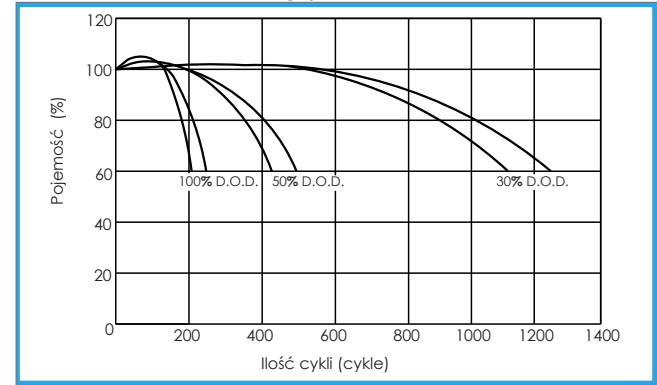
Charakterystyki samorozładowania



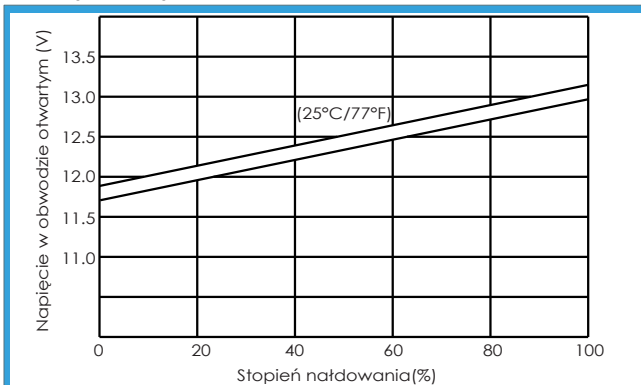
Żywotność w zależności od temperatury



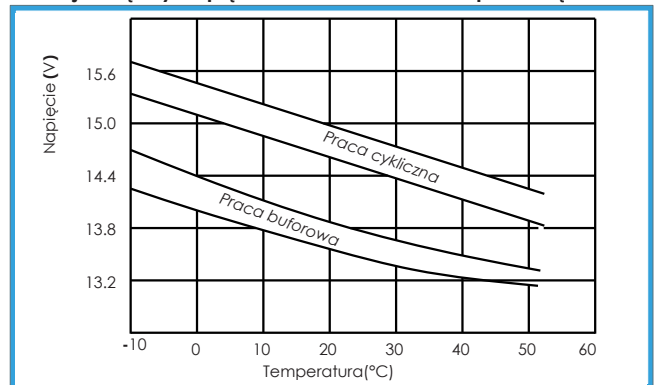
Zależność żywotności od głębokości rozładowania



Relacja napięcia i stopnia naładowania



Relacja między napięciem ładowania a temperaturą



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

