

SECURBOX

MODEL: TP-12-18-AC

DANE TECHNICZNE

Ilość ogniw	6
Napięcie znamionowe	12
Pojemność znamionowa	6 Ah (20h, 1.75V/ogniwo, 25°C)
Waga	1.8 kg ±4.0%
Rezystancja wewnętrzna	Średnio 38.0 mΩ
Terminal	F2
Maksymalny prąd rozładowania	70 A (5 sec)
Prąd zwarcia	350 A
Żywotność Projektowana Life	6-8 lat (Float charging)
Zalecany maksymalny prąd ładowania	2.1 A
Pojemność referencyjna	C3 5.43 Ah C5 6.13 Ah C10 6.58 Ah C20 7.04 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~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.

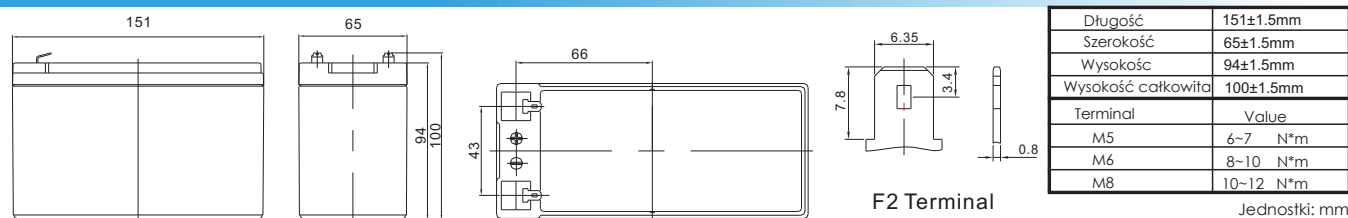
12V 18Ah



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



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

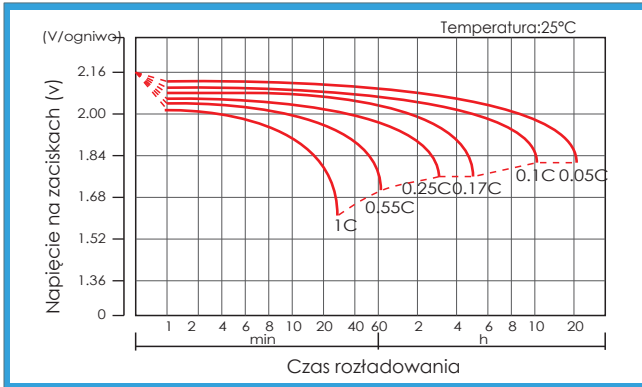
F.V/Time	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V												
1.65V												
1.70V												
1.75V												
1.80V												
1.85V												

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

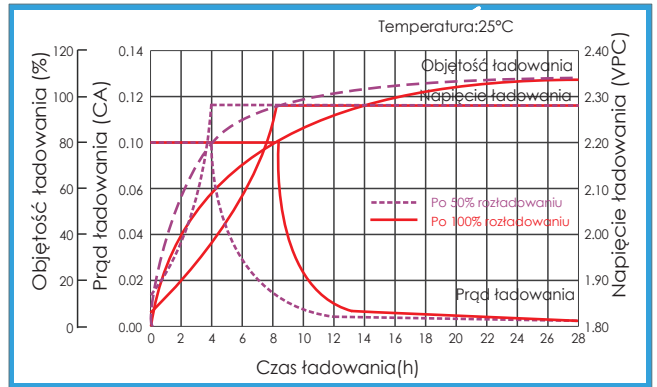
F.V/Time	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V												
1.65V												
1.70V												
1.75V												
1.80V												
1.85V												

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

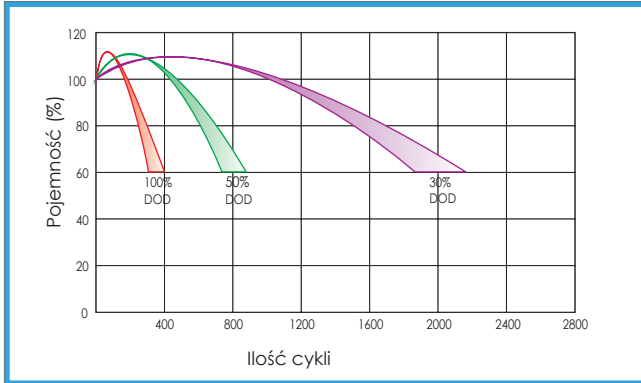
Krzywa charakterystyki rozładowań



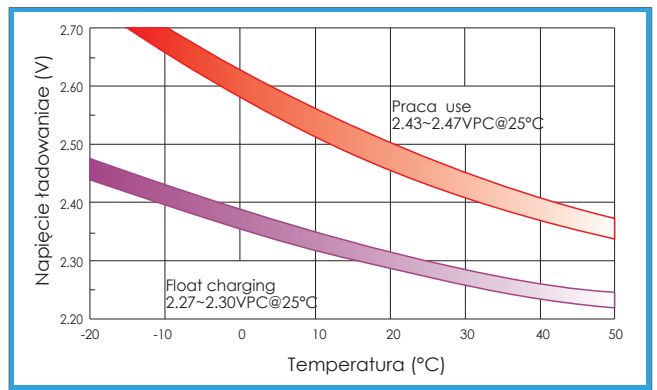
Krzywa charakterystyki ładunku dla trybu buforowego



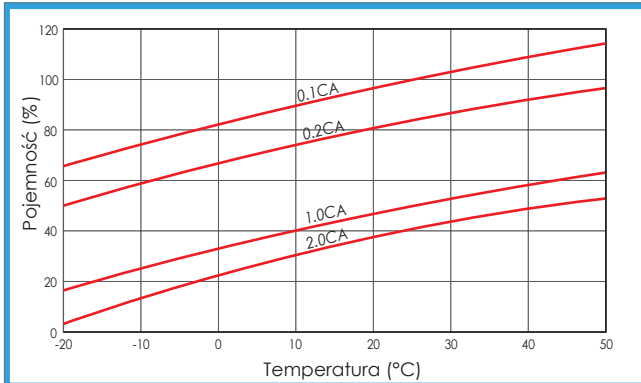
Cykl życia w odniesieniu do głębokości rozładowania



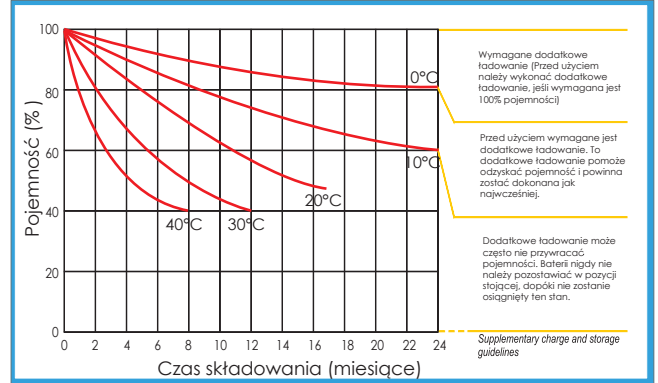
Zależność między napięciem ładunku a temperaturą



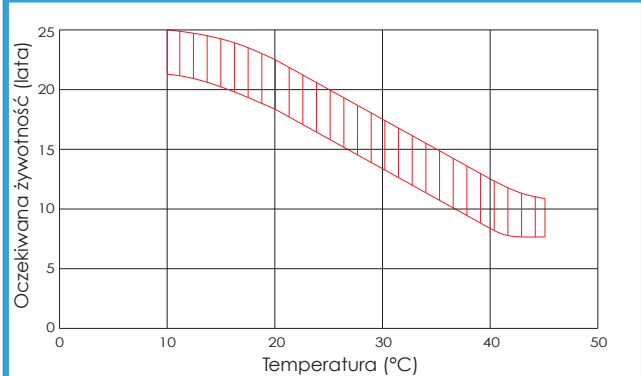
Wpływ temperatury na pojemność



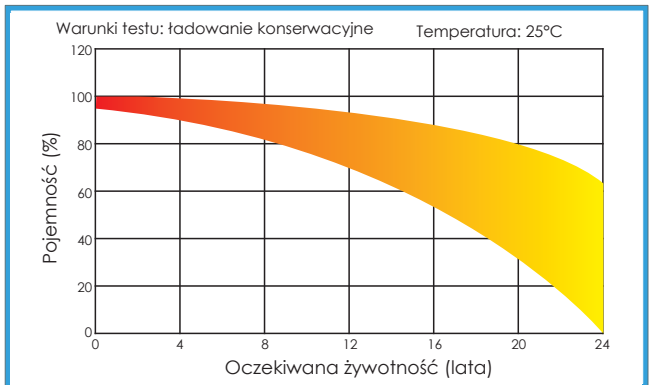
Charakterystyka przechowywania



Wpływ temperatury na długi okres użytkowania



Krzywa charakterystyczna ładunku dla trybu gotowości



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

