

SECURBOX

MODEL: TS-12-7-AA

DANE TECHNICZNE

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilość ogniw | 6 |
| Napięcie znamionowe | 12 |
| Pojemność znamionowa | 7Ah (20h, 1.75V/ogniwo, 25°C) |
| Waga | 1.85 kg ±4.0% |
| Rezystancja wewnętrzna | Średnio 38.0 mΩ |
| Terminal | T1 |
| Maksymalny prąd rozładowania | 70 A (5 sec) |
| Prąd zwarcia | 350 A |
| Żywotność Projektowana Life | 3-5 lat |
| 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 podczas rozładowania: -20°C~60°C podczas ładowania: 0°C~50°C podczas składowania: -20°C~60°C |
| Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia | 25°C ± 5°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 7Ah

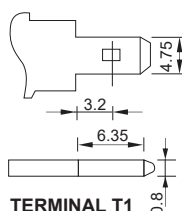
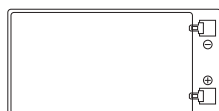
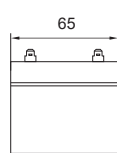
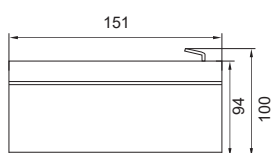


5 907731 951692

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)

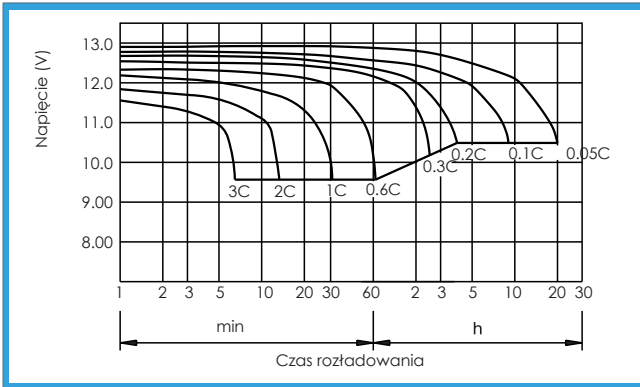
| F.V/Time | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h | 3h | 4h | 5h | 10h | 20h |
|----------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 26.7 | 16.9 | 13.2 | 7.46 | 4.59 | 2.51 | 1.74 | 1.44 | 1.22 | 0.66 | 0.36 |
| 1.65V | 25.9 | 16.4 | 12.9 | 7.31 | 4.52 | 2.49 | 1.72 | 1.43 | 1.21 | 0.66 | 0.35 |
| 1.70V | 24.9 | 15.8 | 12.4 | 7.08 | 4.40 | 2.47 | 1.71 | 1.42 | 1.21 | 0.66 | 0.35 |
| 1.75V | 23.8 | 15.1 | 12.0 | 6.91 | 4.31 | 2.43 | 1.70 | 1.41 | 1.20 | 0.65 | 0.35 |
| 1.80V | 22.5 | 14.2 | 11.4 | 6.66 | 4.18 | 2.37 | 1.65 | 1.36 | 1.16 | 0.64 | 0.34 |

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

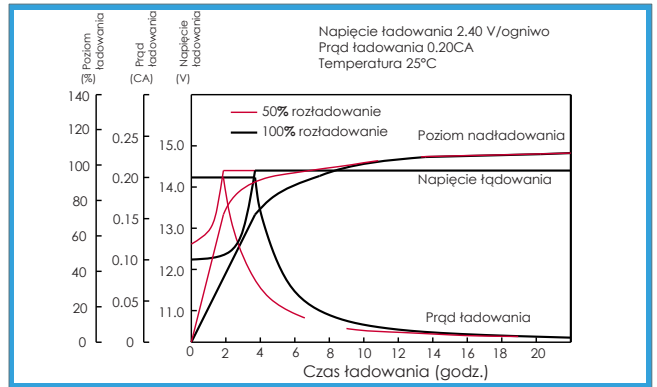
| F.V/Time | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h | 3h | 4h | 5h | 10h | 20h |
|----------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 298 | 191 | 151 | 85.4 | 53.1 | 29.3 | 20.6 | 17.1 | 14.6 | 7.95 | 4.26 |
| 1.65V | 289 | 185 | 147 | 83.7 | 52.3 | 29.2 | 20.5 | 17.0 | 14.5 | 7.92 | 4.25 |
| 1.70V | 278 | 178 | 142 | 81.2 | 51.0 | 28.9 | 20.3 | 16.9 | 14.4 | 7.88 | 4.23 |
| 1.75V | 266 | 170 | 137 | 79.2 | 50.0 | 28.5 | 20.2 | 16.8 | 14.3 | 7.84 | 4.20 |
| 1.80V | 251 | 161 | 130 | 76.3 | 48.4 | 27.8 | 19.6 | 16.3 | 13.9 | 7.68 | 4.12 |

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

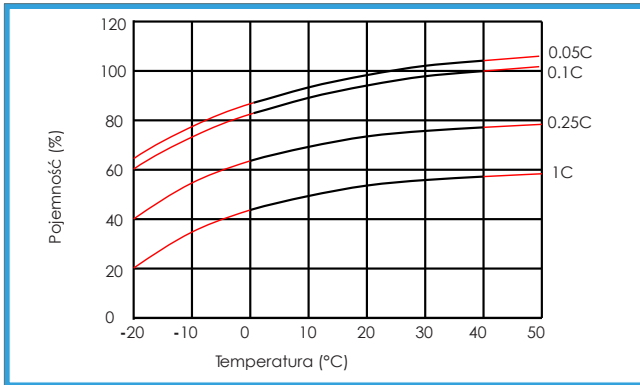
Charakterystyki rozładowania (25°C)



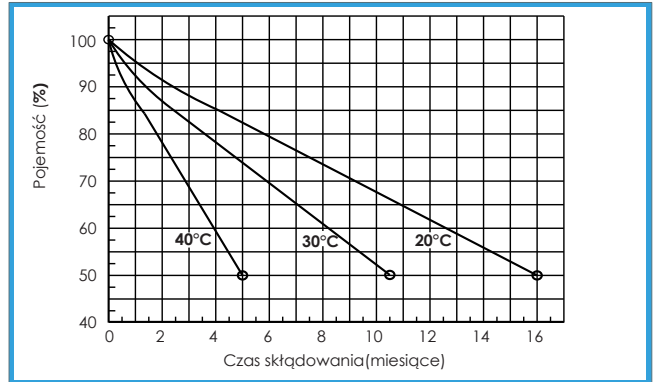
Charakterystyki ładowania buforowego (25°C)



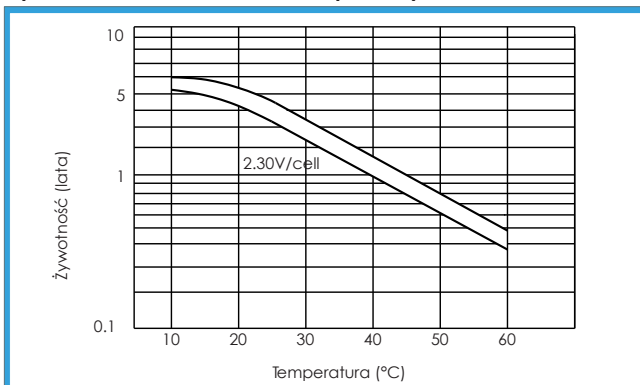
Pojemność w zależności od temperatury



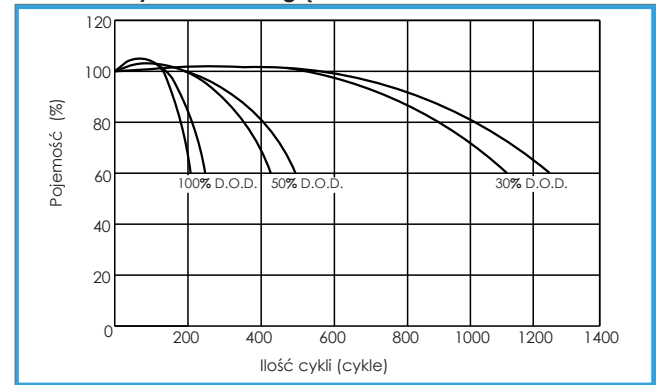
Charakterystyki samorozładowania



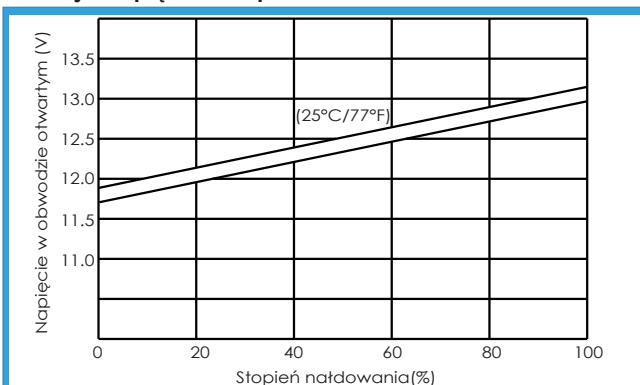
Żywotność w zależności od temperatury



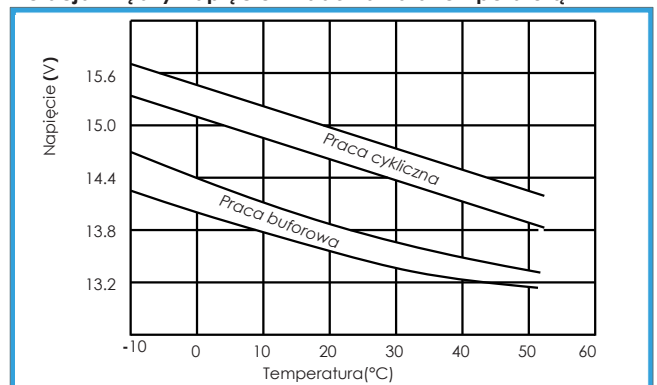
Zależność żywotności od głębokości rozładowania



Relacja napięcia i stopnia naładowania



Relacja między napięciem ładowania a temperaturą



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

