

POWERBOX

DANE TECHNICZNE

MODEL: **TP-12-120-AE**

12V 120Ah

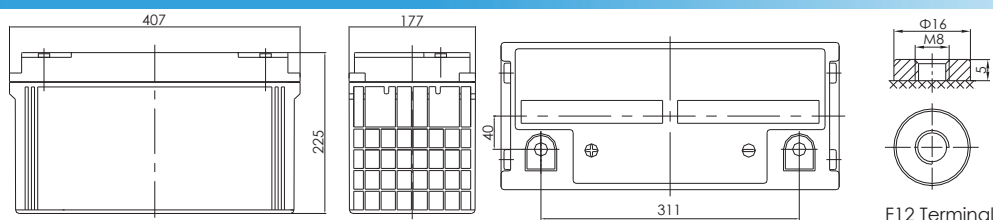
Ilość ogniw	6
Napięcie znamionowe	12
Pojemność znamionowa	120 Ah (10h, 1.8V/ogniwo, 25°C)
Waga	32.5 kg ±2.0%
Rezystancja wewnętrzna	Średnio 4.5 mΩ
Terminal	F12(M8)
Maksymalny prąd rozładowania	1200 A (5 sec)
Prąd zwarcia	2200 A
Żywotność Projektowana Life	12 lat (Float charging)
Zalecany maksymalny prąd ładowania	36.0 A
Pojemność referencyjna	C3 90.8 Ah C5 104.2 Ah C10 120.0 Ah C20 123.1 Ah
Napięcie w trybie buforowym	13.6 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



Długość	407±2mm
Szerokość	177±2mm
Wysokość	225±2mm
Wysokość całkowita	225±2mm
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)

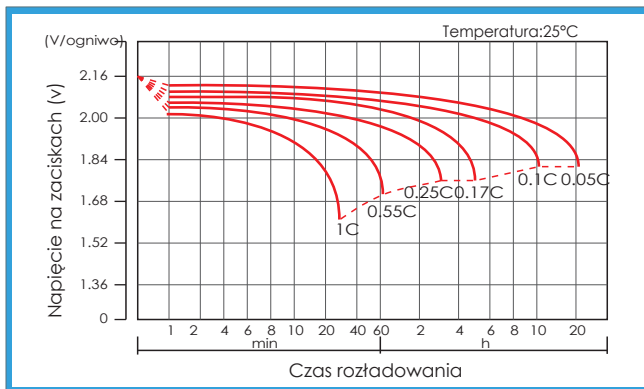
F.V/Time	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	274.4	213.9	125.9	74.6	44.7	32.8	26.7	22.5	15.0	12.8	6.56
1.65V	266.3	208.3	123.1	73.2	44.1	32.4	26.3	22.3	14.9	12.7	6.51
1.70V	255.5	200.9	119.5	71.4	43.2	31.8	25.9	21.9	14.7	12.5	6.44
1.75V	241.6	191.3	114.7	69.0	42.0	31.0	25.3	21.4	14.4	12.3	6.34
1.80V	223.9	179.0	108.5	65.9	40.5	30.0	24.5	20.8	14.1	12.0	6.22
1.85V	201.7	163.4	100.6	61.8	38.6	28.7	23.5	20.0	13.6	11.6	6.06

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

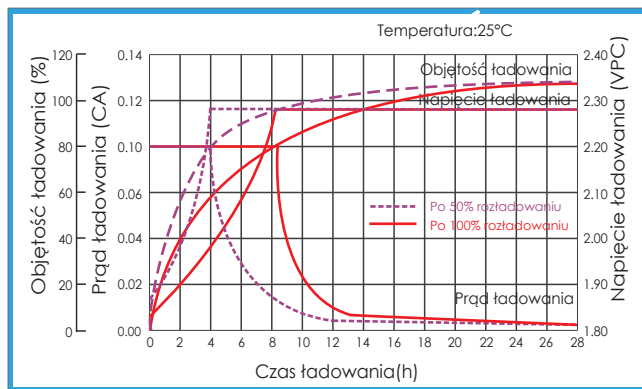
F.V/Time	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	473.5	379.5	232.1	141.6	86.0	63.6	52.0	44.0	29.8	25.5	13.1
1.65V	471.6	377.3	230.4	140.5	85.4	63.2	51.6	43.8	29.6	25.3	13.0
1.70V	457.6	367.1	224.8	137.4	83.9	62.2	50.8	43.2	29.2	25.0	12.9
1.75V	440.5	354.7	218.0	133.5	82.1	61.0	49.9	42.4	28.8	24.6	12.7
1.80V	415.3	336.5	208.3	128.0	79.5	59.2	48.5	41.3	28.1	24.1	12.5
1.85V	380.8	311.6	195.0	121.0	76.1	56.8	46.7	39.9	27.2	23.4	12.2

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

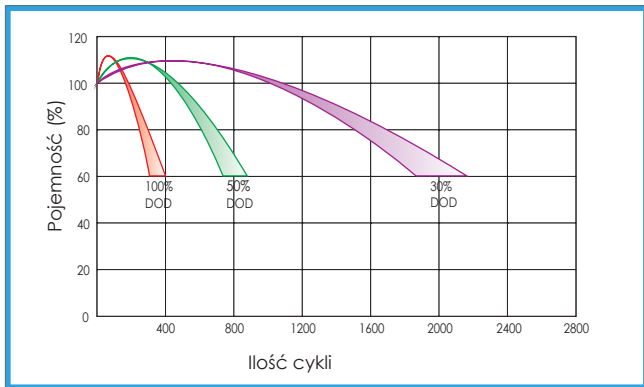
Krzywa charakterystyki rozładowań



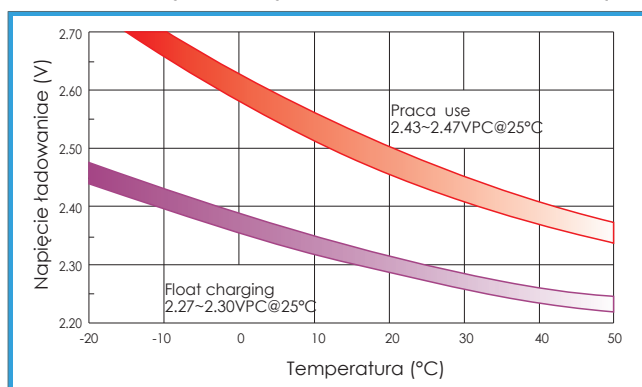
Krzywa charakterystyki ładunku dla trybu buforowego



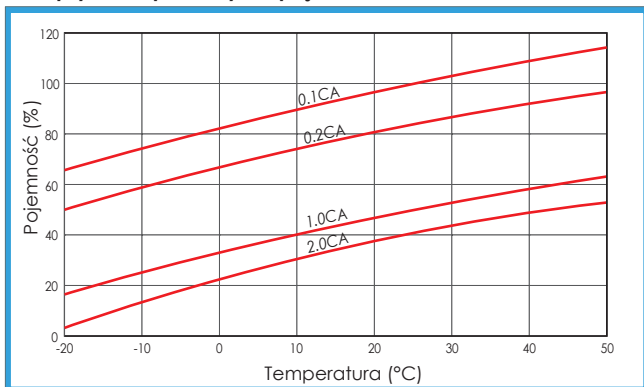
Cykl życia w odniesieniu do głębokości rozładowania



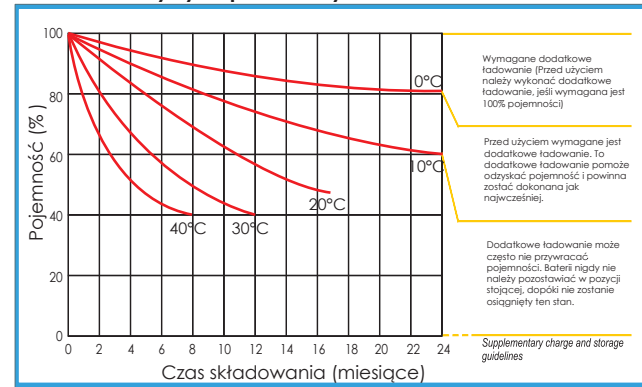
Zależność między napięciem ładowania a temperaturą



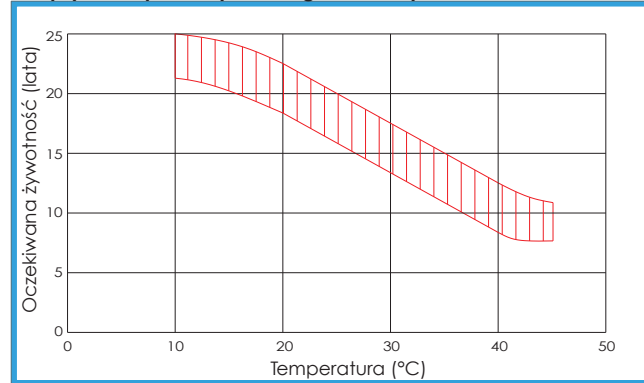
Wpływ temperatury na pojemność



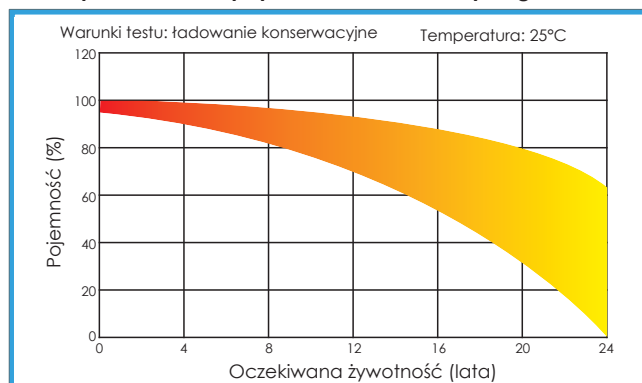
Charakterystyka przechowywania



Wpływ temperatury na długi okres użytkowania



Krzywa charakterystyczna ładunku dla trybu gotowości



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

