

NEXON

MODEL: **TN-XT-12-75-GD**

DANE TECHNICZNE

12V 75Ah

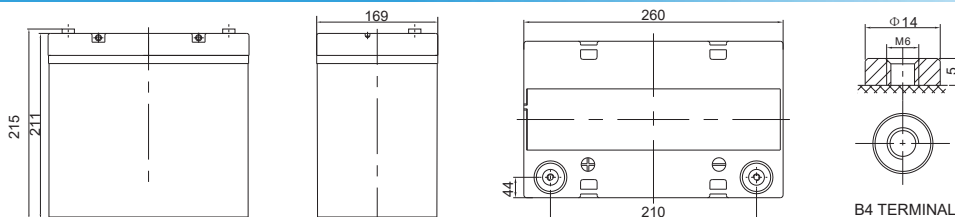
Ilość ogniw	6
Napięcie znamionowe	12
Pojemność znamionowa	75Ah@10hr-rate to 1.80V per cell @25°C
Waga	21.0 kg ±3.0%
Rezystancja wewnętrzna	Średnio 7.0 mΩ
Terminal	B4(M6)
Maksymalny prąd rozładowania	900 A (5 sec)
Żywotność Projektowana Life	10-12lat
Pojemność referencyjna	C3 58.5 Ah C5 64.5 Ah C10 75.0 Ah C20 78.0 Ah
Napięcie w trybie buforowym	13.5 V~13.8 V @ 25°C Kompensacja temperatury: -20mV/°C
Napięcie w trybie cyklicznym	14.4 V~15.0 V @ 25°C Kompensacja temperatury: -30mV/°C
Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia	podczas rozładowania: -40°C~50°C podczas ładowania: -25°C~50°C podczas składowania: -40°C~50°C
Normalny zakres temperatury otoczenia	25°C ± 3°C
Samorozładowanie	Baterie (VRLA) mogą być składowane do 9 miesięcy w temperaturze 25°C po czym wskazane jest ponowne ich naładowanie. W przypadku wyższych temperatur odstęp czasu będzie krótszy.
Materiał obudowy	A.B.S.



ZASTOSOWANE:

- siłownie telekomunikacyjne
- centrale telefoniczne
- stacje energetyczne
- systemy fotowoltaiczne
- systemy oświetlenia awaryjnego
- elektrownie wiatrowe
- telewizje kablowe
- łodzie, jachty, pojazdy elektryczne
- wózki golfowe, inwalidzkie

WYMIARY



Długość	260±3mm
Szerokość	169±3mm
Wysokość	211±2mm
Wysokość całkowita	215±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)

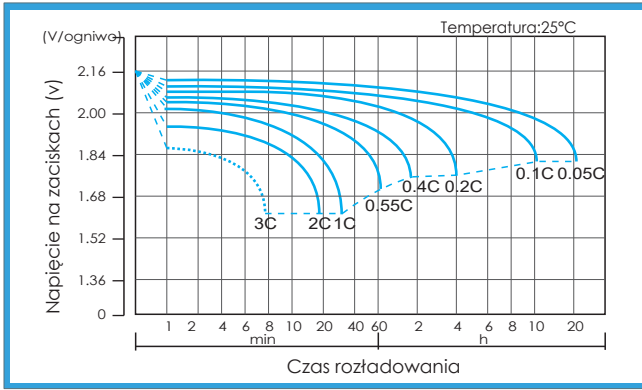
F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	100.9	85.8	71.8	57.1	43.2	35.4	22.5	17.8	14.5	11.7	10.2	8.29	7.08	3.86
1.80V/cell	128.9	103.7	84.9	67.3	50.2	39.6	24.6	19.2	15.5	12.6	10.9	8.79	7.50	3.90
1.75V/cell	141.7	113.3	91.3	69.9	52.1	41.4	25.5	19.5	15.9	12.9	11.2	8.94	7.58	3.94
1.70V/cell	154.4	120.9	95.9	72.7	54.2	42.7	26.5	20.1	16.3	13.2	11.5	9.07	7.65	4.01
1.65V/cell	166.7	128.6	101.9	76.7	55.6	44.2	27.2	20.9	16.8	13.6	11.7	9.21	7.81	4.07
1.60V/cell	180.9	137.5	108.6	81.0	57.9	45.8	28.2	21.6	17.4	14.1	12.0	9.30	7.89	4.09

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

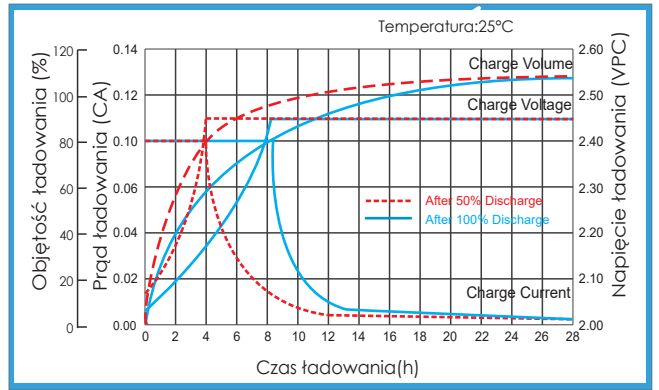
F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	186.4	160.1	135.3	108.7	83.0	68.2	43.7	34.7	28.4	23.0	20.1	16.4	14.0	7.65
1.80V/cell	235.4	190.9	157.6	126.3	95.8	76.0	47.4	37.1	30.2	24.6	21.4	17.3	14.8	7.71
1.75V/cell	254.5	205.9	167.9	130.1	98.4	79.1	49.0	37.7	30.8	25.1	22.0	17.6	14.9	7.78
1.70V/cell	271.1	216.8	175.1	134.6	102.0	81.4	50.8	38.7	31.5	25.7	22.4	17.8	15.1	7.92
1.65V/cell	289.9	228.8	184.7	140.9	103.6	83.5	52.0	40.1	32.5	26.3	22.8	18.0	15.4	8.02
1.60V/cell	307.6	240.6	194.6	147.7	107.4	86.0	53.4	41.2	33.4	27.1	23.2	18.2	15.5	8.05

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

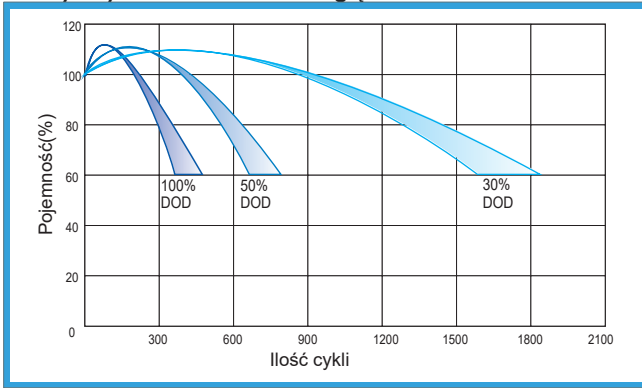
Krzywa charakterystyki rozładowań



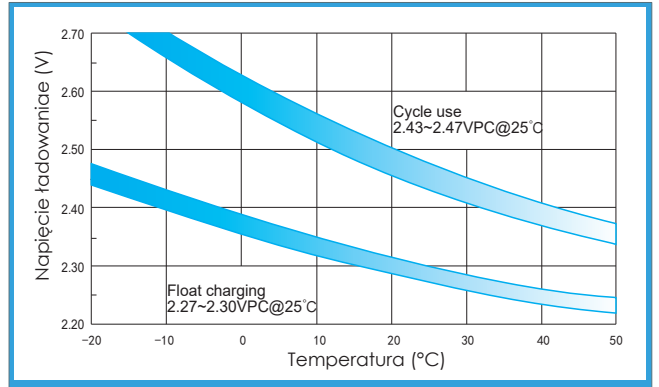
Krzywa charakterystyki ładowania dla trybu buforowego



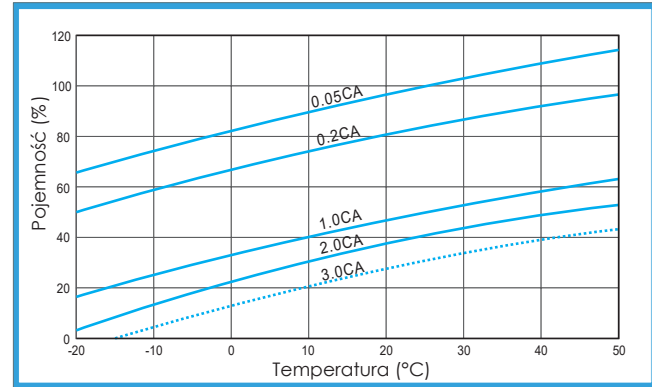
Cykl życia w odniesieniu do głębokości rozładowania



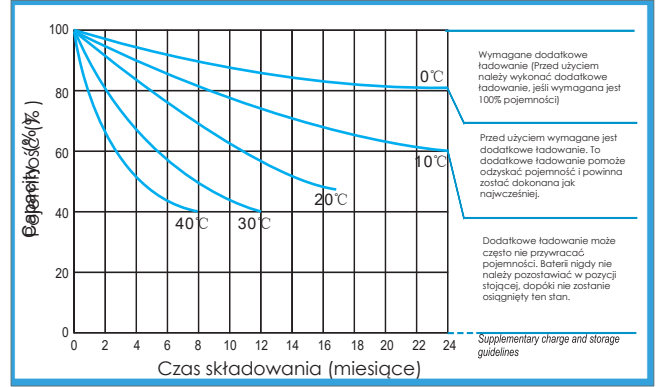
Zależność między napięciem ładowania a temperaturą



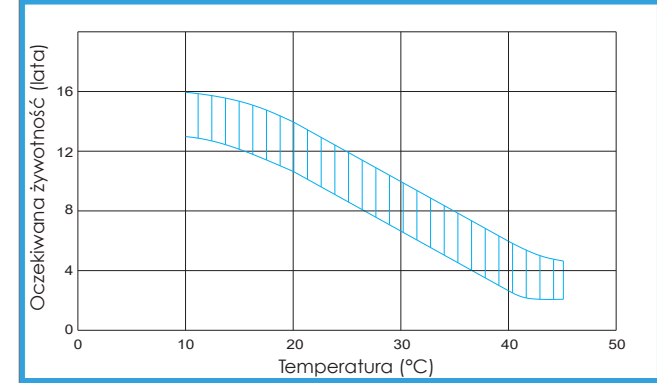
Wpływ temperatury na pojemność



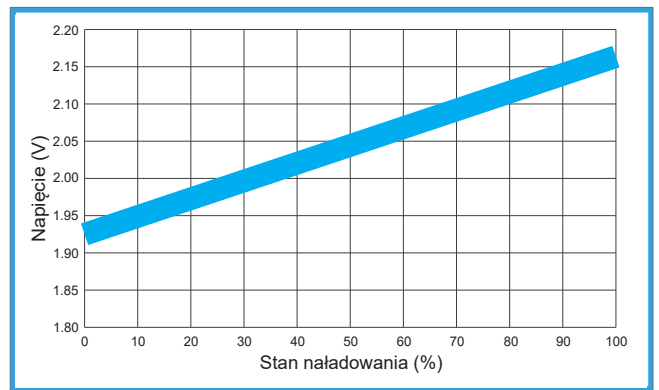
Charakterystyka przechowywania



Wpływ temperatury na długi okres użytkowania



Zależność OCV i stanu naładowania (20°C)



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)

