

# NEXON

MODEL: **TN-XT-12-100-GD**

**12V 100Ah**

## DANE TECHNICZNE

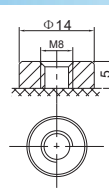
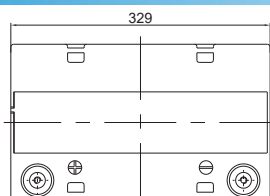
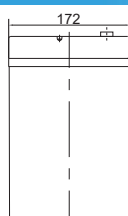
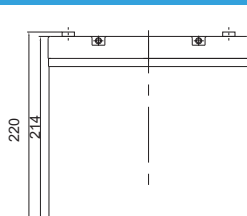
Ilość ogniw	6
Napięcie znamionowe	12
Pojemność znamionowa	100Ah@10hr-rate to 1.80V per cell @25°C
Waga	31.0 kg ±3.0%
Rezystancja wewnętrzna	Średnio 7.0 mΩ
Terminal	B5 (M8)
Maksymalny prąd rozładowania	1200 A (5 sec)
Żywołość Projektowana Life	10-12lat
Pojemność referencyjna	C3 82.2 Ah C5 93.0 Ah C10 100.0 Ah C20 108.0 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



B5 TERMINAL

Długość	329±3mm
Szerokość	172±3mm
Wysokość	214±2mm
Wysokość całkowita	220±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)

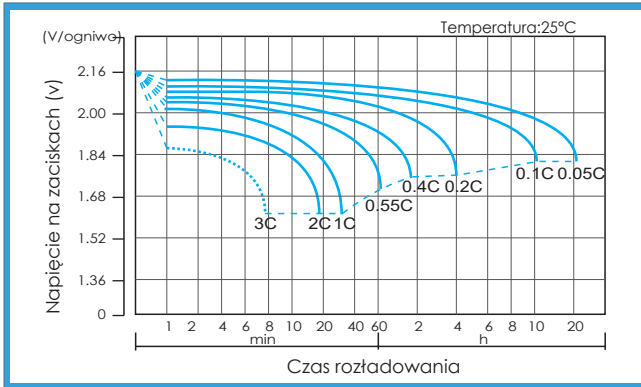
F.V/Time	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.80V/cell	229.71	172.18	112.97	58.03	26.51	18.23	10.02	5.41
1.75V/cell	238.01	175.66	115.16	60.32	27.42	18.64	10.20	5.48
1.70V/cell	252.46	182.61	116.80	60.56	27.69	18.94	10.41	5.62
1.65V/cell	257.55	187.24	117.90	60.86	28.10	19.29	10.66	5.81
1.60V/cell	267.72	193.03	120.64	61.28	28.79	19.95	11.11	6.03

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

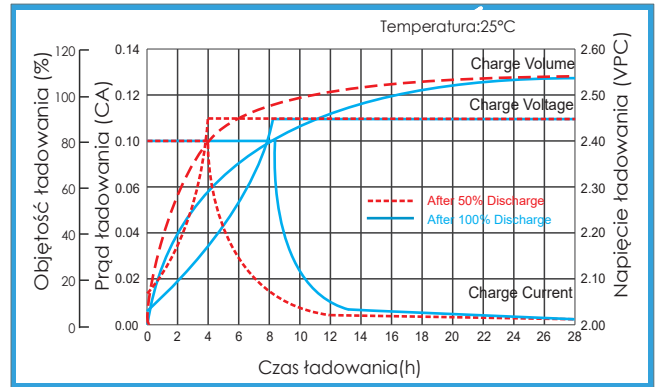
F.V/Time	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.80V/cell	416.00	318.20	209.67	108.11	49.71	34.59	19.69	10.66
1.75V/cell	434.60	327.61	216.39	113.53	51.82	35.68	20.19	10.90
1.70V/cell	466.56	343.49	221.35	115.61	53.09	36.71	20.87	11.27
1.65V/cell	479.31	356.32	225.90	111.20	54.41	37.74	21.64	11.84
1.60V/cell	501.99	369.66	233.09	119.39	56.20	39.30	22.80	12.45

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

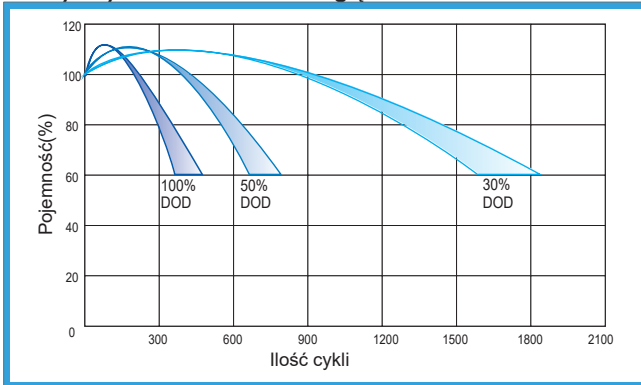
### Krzywa charakterystyki rozładowań



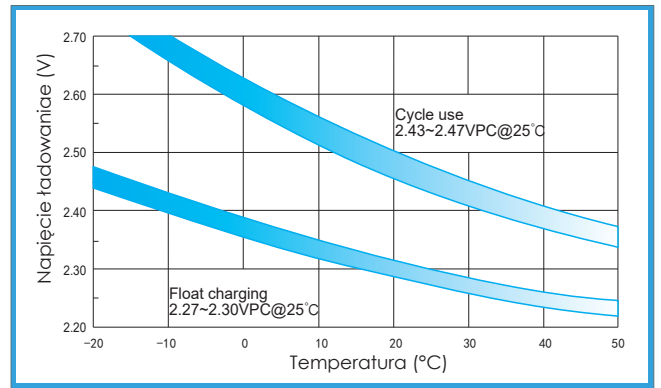
### Krzywa charakterystyki ładowania dla trybu buforowego



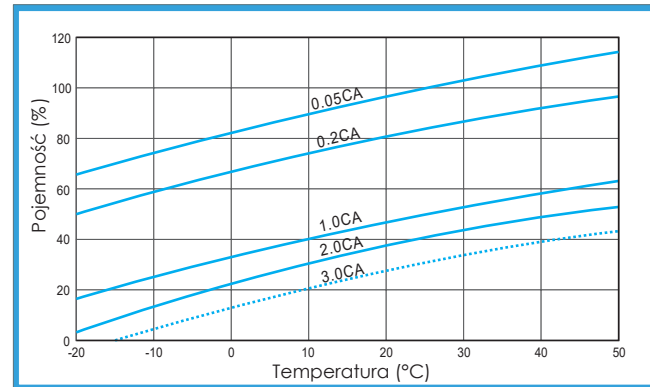
### Cykl życia w odniesieniu do głębokości rozładowania



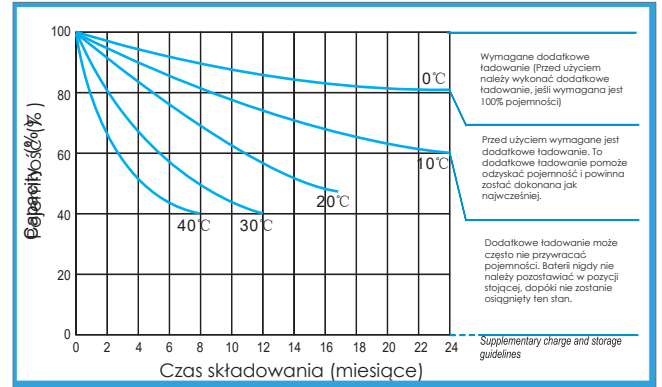
### Zależność między napięciem ładowania a temperaturą



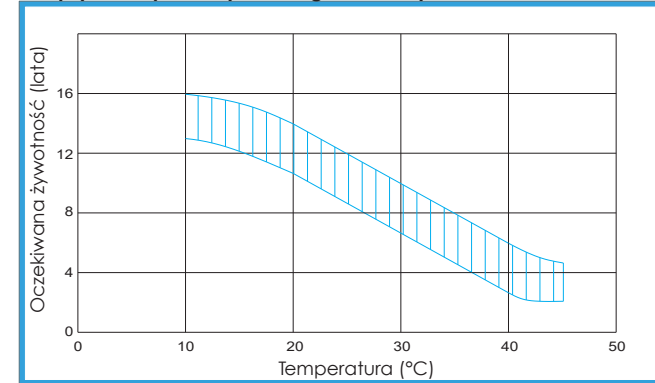
### Wpływ temperatury na pojemność



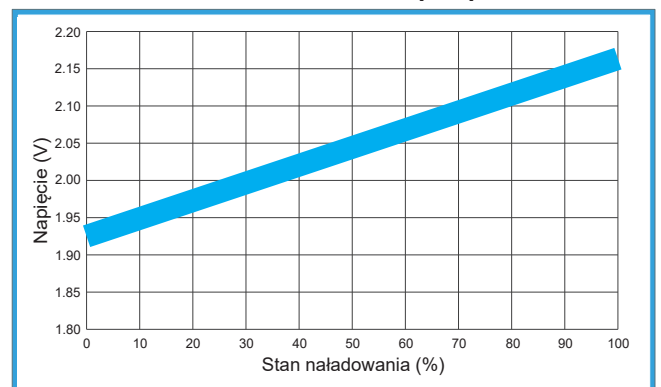
### Charakterystyka przechowywania



### 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)

