



Akumulatory Nexon z serii TNG wykonane są w technologii żelowej, w której kwas siarkowy po zmieszaniu z krzemionką przyjmuje postać żelu. Dzięki temu elektrolit jest unieruchomiony, co znacząco zwiększa odporność baterii na wstrząsy oraz głębokie rozładowania. Baterie te są całkowicie bezobsługowe – wykorzystują proces rekombinacji gazów, w którym wodór łączy się z tlenem w specjalnej komorze, tworząc wodę. Eliminuje to konieczność uzupełniania elektrolitu, a zastosowanie samouszczelniających się zaworów VRLA chroni ogniwa przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Dzięki grubym płytom ołowiowym akumulatory TNG charakteryzują się wyjątkową trwałością, wysoką odpornością cykliczną oraz długą żywotnością – projektowana długość eksploatacji wynosi do 12 lat.

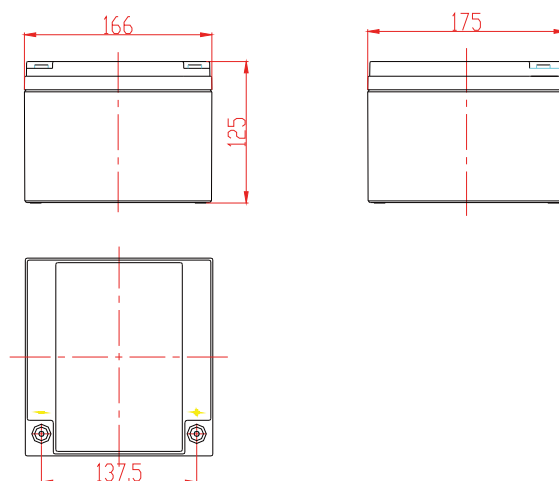
główne zastosowanie

Seria TNG została zaprojektowana z myślą o intensywnej pracy cyklicznej i głębokich rozładowaniach. Znajduje szerokie zastosowanie w systemach wymagających niezawodnego źródła energii.

dane techniczne

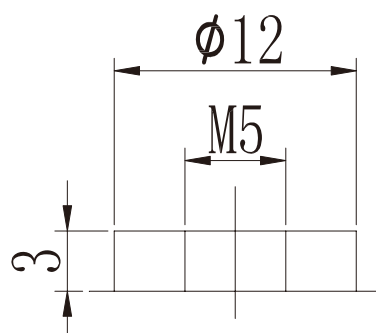
Ilość ogniw	6
Napięcie znamionowe	12V
Pojemność znamionowa	26Ah (20h, 1.75V/ogniwo, 25°C)
Waga	9 kg $\pm 4.0\%$
Rezystancja wewnętrzna	Średnio 12 m Ω
Terminal	T8 (M5)
Maksymalny prąd rozładowania	400A (5s)
Zywność Projektowana Life	12 lat
Zalecany prąd ładowania	2,6A
Pojemność referencyjna	C20 26Ah
Napięcie ładowania w trybie buforowym	13.5 V~13.8 V @ 25°C Kompensacja temperatury: -3mV/°C/ogniwo
Napięcie ładowania w trybie cyklicznym	14.5 V~14.8 V @ 25°C Kompensacja temperatury: -5mV/°C/ogniwo
Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia	podczas rozładowania: -20°C~60°C podczas ładowania: -20°C~50°C podczas składowania: -20°C~50°C
Normalny zakres temperatury otoczenia	25°C $\pm$ 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.
Technologia akumulatora	GEL VRLA

wymiary



Długość	166 $\pm$ 2mm
Szerokość	175 $\pm$ 1mm
Wysokość	125 $\pm$ 2mm
Wysokość całkowita	125 $\pm$ 2mm

terminal



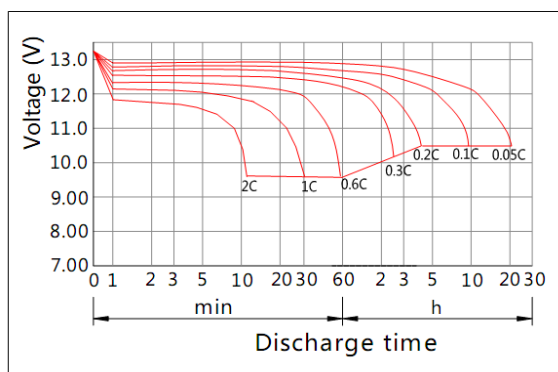
Charakterystyka rozładowania przy stałym prądzie (A, 25°C)

F.V/TIME	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	64.8	51.3	28.6	17.6	9.95	7.14	5.71	4.86	3.14	2.64	1.42
9.90V	62.9	50.1	28.0	17.3	9.89	7.10	5.68	4.83	3.12	2.63	1.42
10.2V	60.3	48.2	27.2	16.8	9.80	7.05	5.64	4.79	3.10	2.62	1.41
10.5V	57.7	46.6	26.5	16.5	9.65	7.00	5.60	4.76	3.08	2.60	1.40
10.8V	54.4	44.1	25.6	16.0	9.41	6.79	5.43	4.62	2.99	2.55	1.37

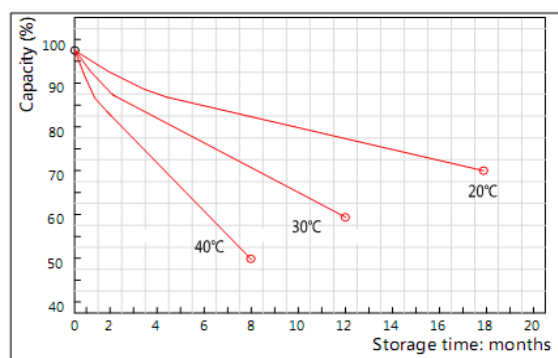
Charakterystyka rozładowania przy stałej mocy (W, 25°C)

F.V/TIME	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	731	585	328	203	116	84.8	68.0	58.0	37.7	31.7	17.1
9.90V	709	571	321	200	116	84.3	67.6	57.6	37.5	31.6	17.0
10.2V	680	550	312	195	115	83.7	67.2	57.2	37.2	31.4	16.9
10.5V	651	531	304	191	113	83.2	66.7	56.8	37.0	31.2	16.8
10.8V	614	503	293	185	110	80.7	64.7	55.1	35.9	30.6	16.5

charakterystyka rozładowania 25°C



charakterystyka samorozładowania



normy

EN 61000	Normy ogólne - Norma dotycząca emisji dla środowisk mieszkalnych, komercyjnych i lekkiego przemysłu. (UE) 2014/30 (EMC)
EN 61000-6-1	Normy ogólne - Norma dotycząca odporności dla środowisk mieszkalnych, komercyjnych i lekkiego przemysłu. (UE) 2014/30 (EMC)
EN 60896-21	Stacjonarne akumulatory kwasowo-ołowiowe - Część 21: Typy regulowane zaworem - Metody testowania
EN 60896-22	Stacjonarne akumulatory kwasowo-ołowiowe - Część 22: Typy regulowane zaworem - Wymagania
EN 63000	Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych pod kątem ograniczenia substancji niebezpiecznych.

brak ograniczeń transportowych

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

symbole ostrzegawcze

