



Akumulatory Nexon seria TNL – to nowoczesne baterie zbudowane w technologii AGM (Absorbed Glass Mat), w której elektrolit jest trwale związany w separatorach z włókna szklanego. Zastosowanie technologii VRLA (Valve Regulated Lead Acid) z samouszczelniającymi się zaworami ciśnieniowymi skutecznie chroni ogniwa przed nadmiernym wzrostem ciśnienia, zwiększając bezpieczeństwo użytkowania. Dzięki zastosowaniu grubych płyt ołowiowych akumulatory te cechują się wyjątkową trwałością, wysoką odpornością na głębokie rozładowania oraz długą żywotnością. Przekłada się to na stabilne napięcie pracy i długi czas eksploatacji – projektowana żywotność przekracza 12 lat.

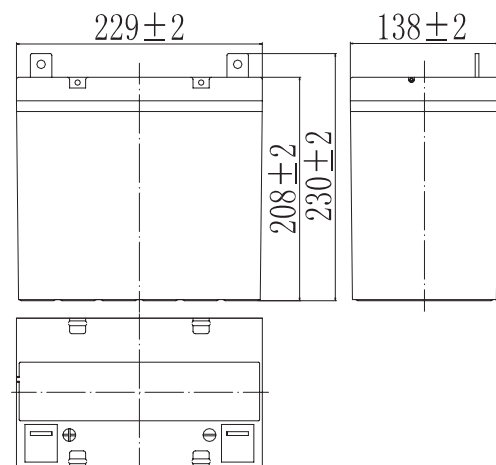
główne zastosowanie

Seria TNL została zaprojektowana zarówno do pracy buforowej, jak i cyklicznej. Idealnie sprawdzi się w zastosowaniach wymagających niezawodności i długiej trwałości, takich jak systemy telekomunikacyjne, magazyny energii, systemy zasilania awaryjnego czy infrastruktura przemysłowa.

dane techniczne

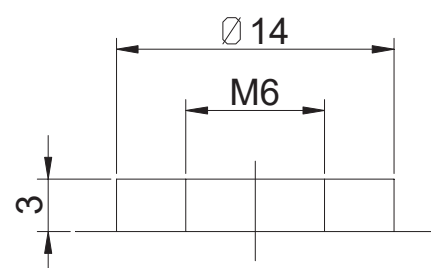
Ilość ogniw	6
Napięcie znamionowe	12V
Pojemność znamionowa	55Ah (20h, 1.75V/ogniwo, 25°C)
Waga	17,8 kg $\pm$ 4.0%
Rezystancja wewnętrzna	Średnio 7 mΩ
Terminal	T9 (M6)
Maksymalny prąd rozładowania	550A (5s)
Zywotność Projektowana Life	12-15 lat
Zalecany prąd ładowania	5,5A
Pojemność referencyjna	C20 55Ah
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	AGM VRLA

wymiary



Długość	229 $\pm$ 2mm
Szerokość	138 $\pm$ 2mm
Wysokość	208 $\pm$ 2mm
Wysokość całkowita	211 $\pm$ 2mm

terminal



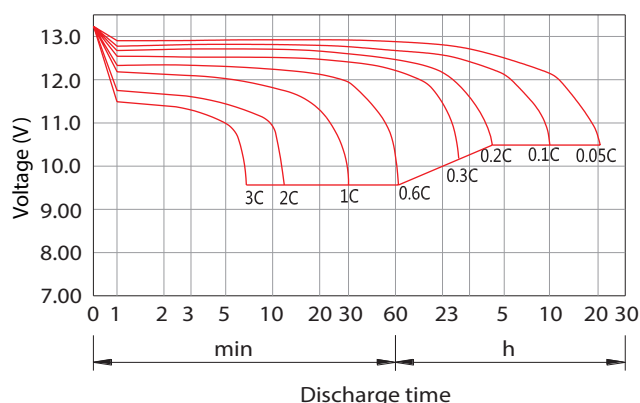
Charakterystyka rozładowania przy stałym prądzie (A, 25°C)

F.V/TIME	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	116	90.8	55.0	34.1	20.1	14.0	11.5	9.82	6.73	5.60	2.94
9.90V	112	88.6	53.9	33.6	20.0	13.9	11.4	9.76	6.69	5.59	2.93
10.2V	107	85.3	52.3	32.7	19.8	13.8	11.4	9.69	6.65	5.57	2.93
10.5V	103	82.4	51.0	32.1	19.5	13.8	11.3	9.63	6.60	5.54	2.91
10.8V	97.0	78.0	49.1	31.1	19.0	13.3	10.9	9.34	6.40	5.50	2.89

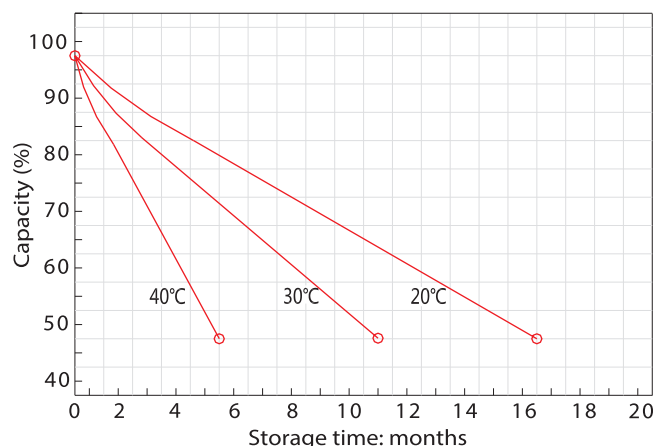
Charakterystyka rozładowania przy stałej mocy (W, 25°C)

F.V/TIME	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	1247	996	617	389	233	165	135	116	80.0	66.9	35.3
9.90V	1210	973	605	383	231	164	134	115	79.5	66.7	35.2
10.2V	1160	937	586	373	229	163	134	115	79.0	66.5	35.1
10.5V	1110	905	572	366	226	162	133	114	78.4	66.1	34.9
10.8V	1048	857	551	355	220	157	129	110	76.1	65.7	34.7

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

