



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.

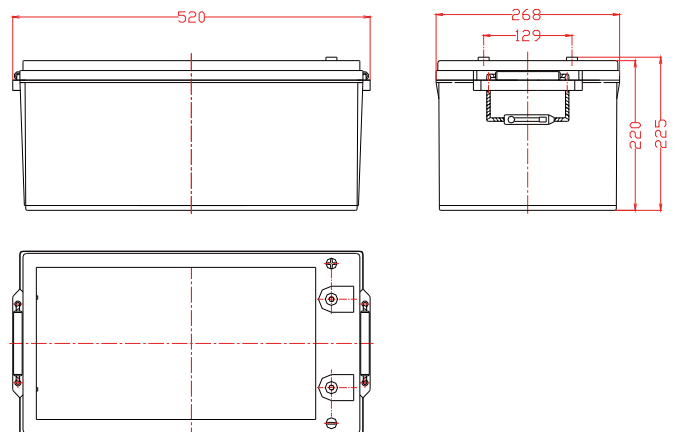
główne zastosowanie

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

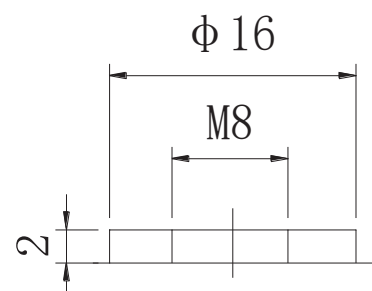
Ilość ogniw	6
Napięcie znamionowe	12V
Pojemność znamionowa	260Ah (20h, 1.75V/ogniwo, 25°C)
Waga	72,5 kg ±4.0%
Rezystancja wewnętrzna	Średnio 2,8 mΩ
Terminal	T11 (M8)
Maksymalny prąd rozładowania	1800A (5s)
Zywotność Projektowana Life	12-15 lat
Zalecany prąd ładowania	25A
Pojemność referencyjna	C20 260Ah
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 ± 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	521±2mm
Szerokość	269±2mm
Wysokość	220±2mm
Wysokość całkowita	223±2mm

terminal



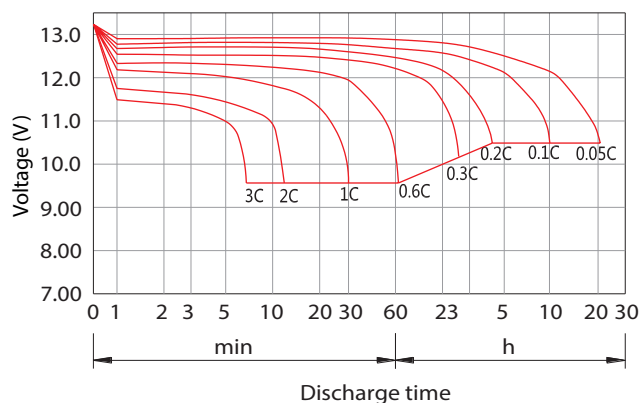
Charakterystyka rozładowania przy stałym prądzie (A, 25°C)

F.V/TIME	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	413	250	155	91.4	63.8	52.3	44.6	39.0	30.6	25.5	13.4
9.90V	403	245	153	90.8	63.4	52.0	44.4	38.8	30.4	25.4	13.3
10.2V	388	238	149	90.0	62.9	51.6	44.1	38.5	30.2	25.3	13.3
10.5V	375	232	146	88.7	62.5	51.3	43.8	38.3	30.0	25.2	13.2
10.8V	355	223	141	86.4	60.6	49.7	42.4	37.1	29.1	25.0	13.1

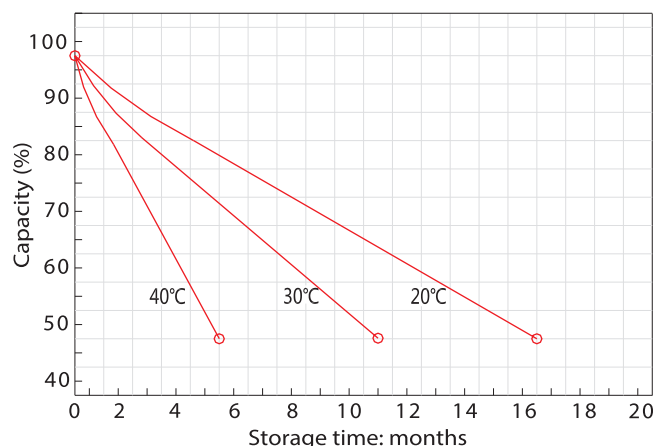
Charakterystyka rozładowania przy stałej mocy (W, 25°C)

F.V/TIME	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	4529	2805	1767	1058	750	615	527	461	364	304	160
9.90V	4421	2749	1740	1052	745	611	524	458	361	303	160
10.2V	4257	2665	1696	1042	740	607	521	455	359	302	160
10.5V	4113	2600	1663	1027	735	603	517	452	356	301	159
10.8V	3895	2505	1612	1001	713	585	502	439	346	299	158

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

