



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.

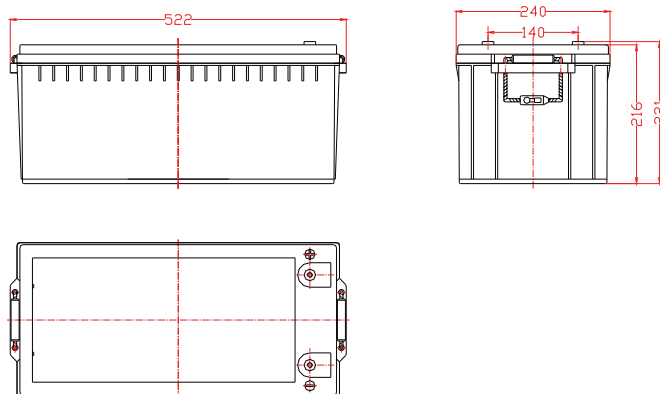
główne zastosowanie

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

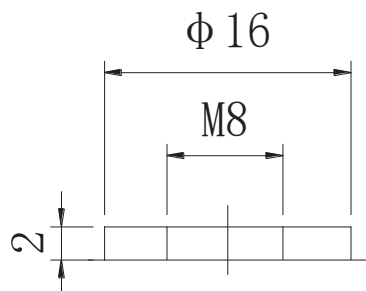
Ilość ogniw	6
Napięcie znamionowe	12V
Pojemność znamionowa	225Ah (20h, 1.75V/ogniwo, 25°C)
Waga	62 kg ±4.0%
Rezystancja wewnętrzna	Średnio 3 mΩ
Terminal	T11 (M8)
Maksymalny prąd rozładowania	1500A (5s)
Zywotność Projektowana Life	12-15 lat
Zalecany prąd ładowania	22,5A
Pojemność referencyjna	C20 225Ah
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	AGM VRLA

wymiary



Długość	522±2mm
Szerokość	238±2mm
Wysokość	218±2mm
Wysokość całkowita	221±2mm

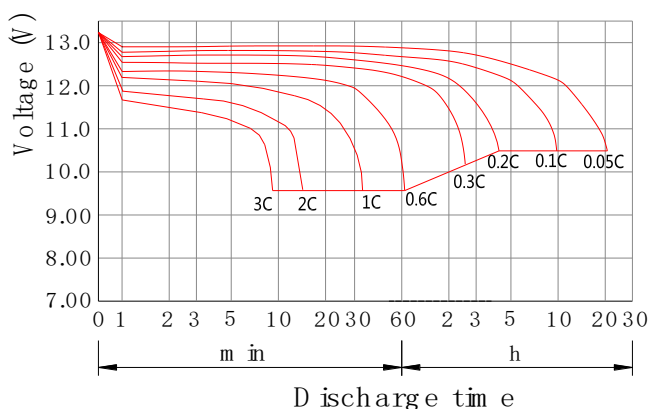
terminal



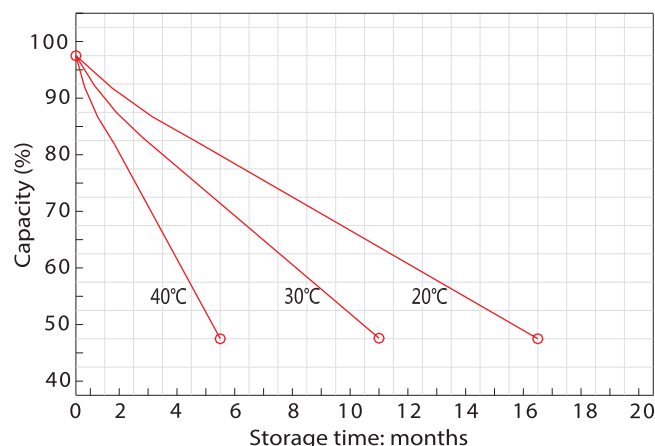
Charakterystyka rozładowania przy stałym prądzie (A, 25°C)											
F.V/TIME	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	349	210.0	130.2	76.7	53.6	43.9	37.5	32.8	25.7	21.4	11.6
9.90V	340	205.8	128.2	76.3	53.2	43.7	37.3	32.6	25.6	21.3	11.6
10.2V	328	199.5	125.0	75.6	52.9	43.4	37.0	32.4	25.4	21.3	11.5
10.5V	317	194.7	122.5	74.5	52.5	43.1	36.8	32.1	25.2	21.1	11.5
10.8V	300	187.5	118.7	72.6	50.9	41.8	35.6	31.2	24.4	21.0	11.3

Charakterystyka rozładowania przy stałej mocy (W, 25°C)											
F.V/TIME	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	3807	2356	1484	889	630	516	443	387	305	255	139
9.90V	3715	2309	1462	883	626	513	440	385	304	255	138
10.2V	3578	2238	1425	875	622	510	437	382	301	254	138
10.5V	3456	2184	1397	862	617	506	434	380	299	252	137
10.8V	3274	2104	1354	840	599	491	421	368	290	251	136

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 nie niebezpieczny (IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27)

symbole ostrzegawcze

