



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.

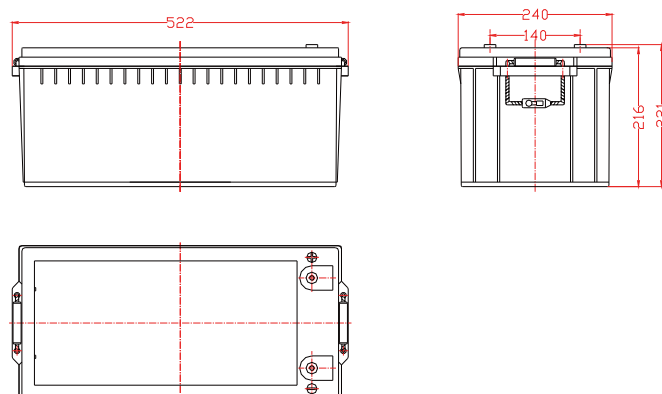
główne zastosowanie

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

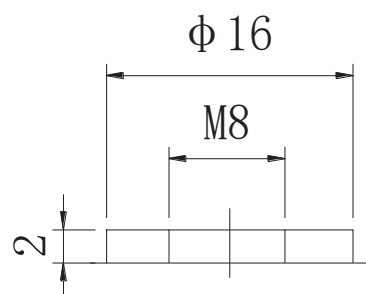
Ilość ogniw	6
Napięcie znamionowe	12V
Pojemność znamionowa	240Ah (20h, 1.75V/ogniwo, 25°C)
Waga	65,5 kg ±4.0%
Rezystancja wewnętrzna	Średnio 3 mΩ
Terminal	T11 (M8)
Maksymalny prąd rozładowania	1600A (5s)
Zywotność Projektowana Life	12-15 lat
Zalecany prąd ładowania	22,5A
Pojemność referencyjna	C20 240Ah
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



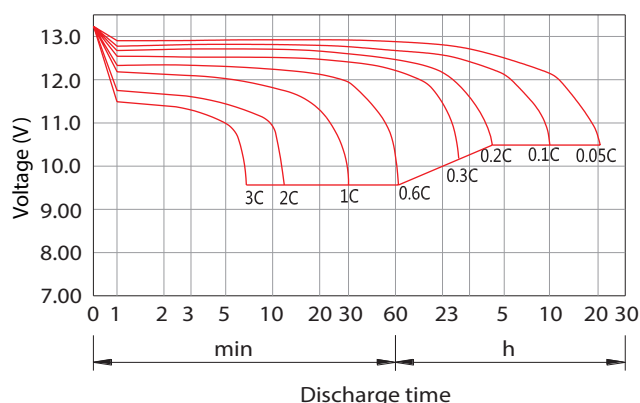
Charakterystyka rozładowania przy stałym prądzie (A, 25°C)

F.V/TIME	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	371	225	140	82.2	57.4	47.0	40.2	35.1	27.5	22.9	12.0
9.90V	362	221	137	81.7	57.0	46.8	39.9	34.9	27.4	22.9	12.0
10.2V	349	214	134	81.0	56.6	46.4	39.7	34.7	27.2	22.8	12.0
10.5V	337	209	131	79.8	56.3	46.1	39.4	34.4	27.0	22.7	11.9
10.8V	319	201	127	77.8	54.6	44.7	38.2	33.4	26.2	22.5	11.8

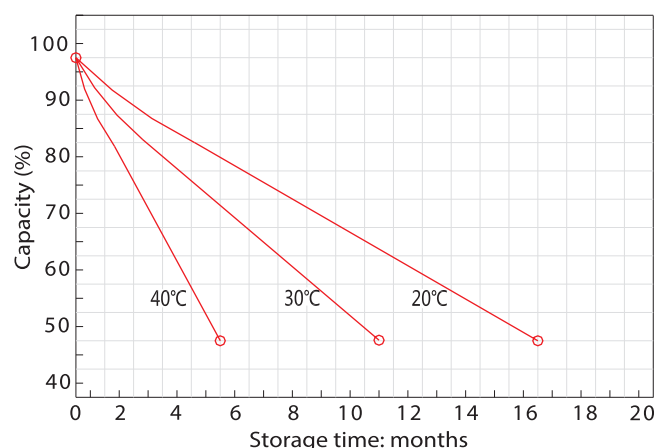
Charakterystyka rozładowania przy stałej mocy (W, 25°C)

F.V/TIME	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	4101	2525	1590	952	675	553	475	415	327	273	144
9.90V	4003	2474	1566	946	671	550	472	413	325	273	144
10.2V	3855	2398	1527	938	666	546	469	410	323	272	144
10.5V	3724	2340	1496	924	662	542	465	407	321	271	143
10.8V	3527	2254	1450	900	642	526	451	395	311	269	142

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

