



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.

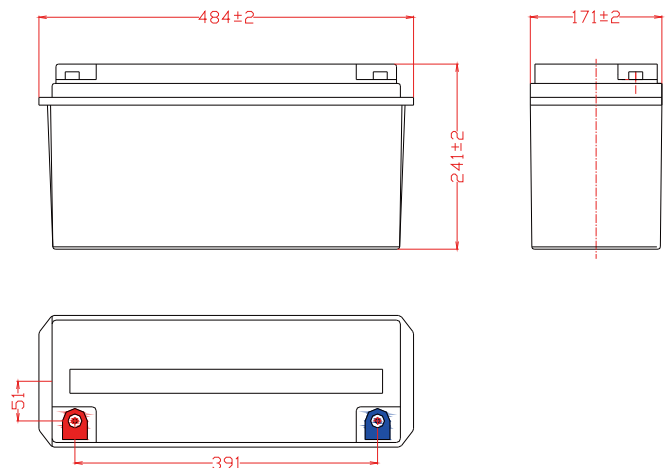
główne zastosowanie

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

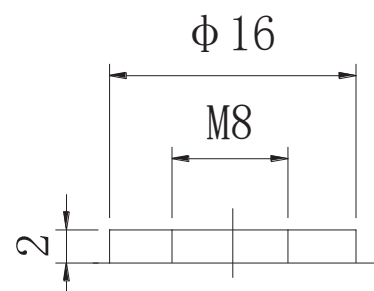
Ilość ogniw	6
Napięcie znamionowe	12V
Pojemność znamionowa	160Ah (20h, 1.75V/ogniwo, 25°C)
Waga	45,5 kg ±4.0%
Rezystancja wewnętrzna	Średnio 4 mΩ
Terminal	T11 (M8)
Maksymalny prąd rozładowania	1200A (5s)
Żywotność Projektowana Life	12-15 lat
Zalecany prąd ładowania	16A
Pojemność referencyjna	C20 160Ah
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	485±2mm
Szerokość	172±2mm
Wysokość	240±2mm
Wysokość całkowita	240±2mm

terminal



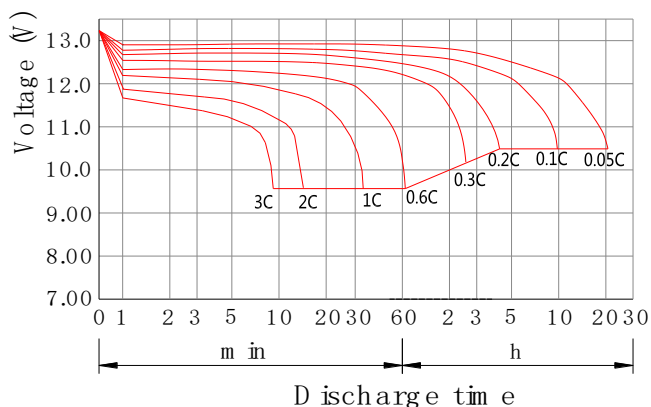
Charakterystyka rozładowania przy stałym prądzie (A, 25°C)

F.V/TIME	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	248	150	93.0	54.8	38.3	31.4	26.8	23.4	18.4	15.3	8.03
9.90V	242	147	91.6	54.5	38.0	31.2	26.6	23.3	18.3	15.2	8.02
10.2V	233	143	89.3	54.0	37.8	31.0	26.4	23.1	18.1	15.2	8.01
10.5V	225	139	87.5	53.2	37.5	30.8	26.3	23.0	18.0	15.1	8.00
10.8V	213	134	84.8	51.8	36.4	29.8	25.5	22.3	17.5	15.0	7.88

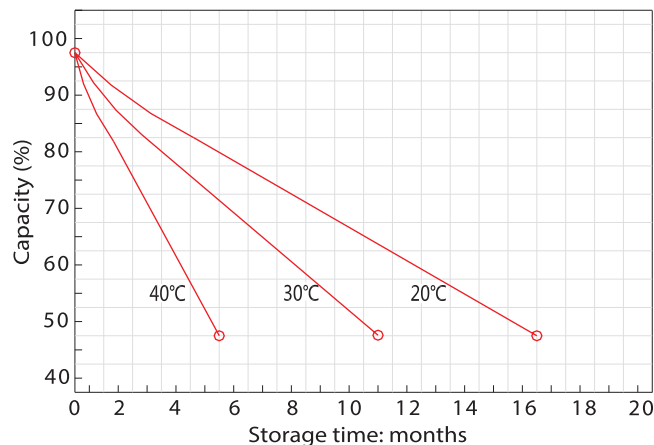
Charakterystyka rozładowania przy stałej mocy (W, 25°C)

F.V/TIME	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	2718	1683	1060	635	450	369	316	277	218	182	96.2
9.90V	2652	1649	1044	631	447	367	315	275	217	182	96.0
10.2V	2554	1599	1018	625	444	364	312	273	215	181	95.7
10.5V	2468	1560	998	616	441	362	310	271	214	180	95.2
10.8V	2337	1503	967	600	428	351	301	263	207	179	94.5

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

