

# NEXON

## Zgodność z normami

PN-EN 60896-21:2007  
PN-EN 60896-22:2007  
PN-EN 61056-1:2008  
PN-EN 61056-2:2003(U)  
PN-E-83016:1999



MODEL: **TN-12-150-GE** TECHNOLOGIA: **GEL VRLA**

## DANE TECHNICZNE

### 12V 150Ah

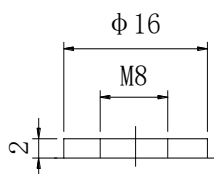
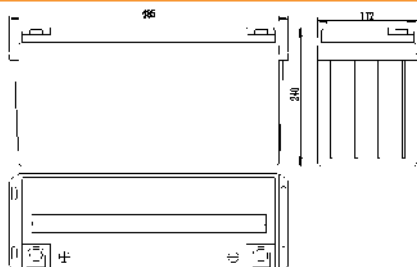


### ZASTOSOWANIE

- zasilacze bezprzerwowe (UPS)
- systemy oświetlenia awaryjnego
- siłownie telekomunikacyjne i centrale telefoniczne
- systemy fotowoltaiczne
- kasy i drukarki fiskalne
- systemy alarmowe i przeciwpożarowe
- sprzęt medyczny
- urządzenia mobilne
- urządzenia pomiarowe

|                                           |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilość ogniw                               | 6                                                                                                                                                                                                    |
| Napięcie znamionowe                       | 12V                                                                                                                                                                                                  |
| Pojemność znamionowa                      | 150Ah (20h, 1.75V/ogniwo, 25°C)                                                                                                                                                                      |
| Waga                                      | 45 kg ±4.0%                                                                                                                                                                                          |
| Rezystancja wewnętrzna                    | Średnio 3,5 mΩ                                                                                                                                                                                       |
| Terminal                                  | T11                                                                                                                                                                                                  |
| Maksymalny prąd rozładowania              | 800 A (5s)                                                                                                                                                                                           |
| Żywotność Projektowana Life               | 12 lat                                                                                                                                                                                               |
| Maksymalny prąd ładowania                 | 45A                                                                                                                                                                                                  |
| Zalecany prąd ładowania                   | 15A                                                                                                                                                                                                  |
| Pojemność referencyjna                    | C20 150Ah                                                                                                                                                                                            |
| Napięcie ładowania w trybie buforowym     | 13.5 V~13.8 V @ 25°C<br>Kompensacja temperatury: -3mV/°C/ogniwo                                                                                                                                      |
| Napięcie ładowania w trybie cyklicznym    | 14.5 V~14.8 V @ 25°C<br>Kompensacja temperatury: -5mV/°C/ogniwo                                                                                                                                      |
| Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia | podczas rozładowania: -20°C~60°C<br>podczas ładowania: -20°C~50°C<br>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.<br>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



Terminal T11

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Długość            | 485±2mm |
| Szerokość          | 172±2mm |
| Wysokość           | 240±2mm |
| Wysokość całkowita | 240±2mm |

## CHARAKTERYSTYKI ROZŁADOWAŃ

### Charakterystyka rozładowania stałym prądem (A, 25°C)

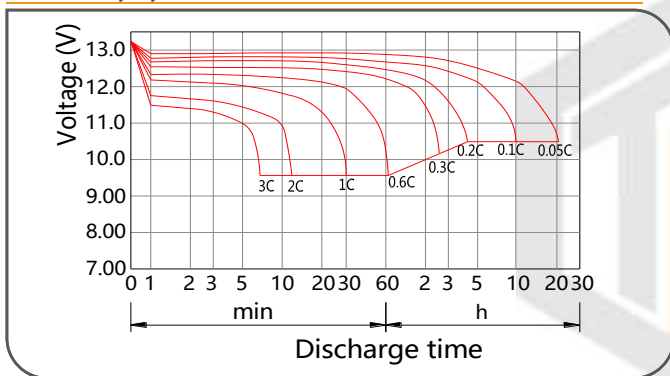
| F.V/TIME | 15min | 30min | 60min | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 6h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|----------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60V    | 248   | 150   | 93.0  | 54.8 | 38.3 | 31.4 | 26.8 | 23.4 | 18.4 | 15.3 | 8.03 |
| 9.90V    | 242   | 147   | 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 stałą mocą (Watt, 25°C)

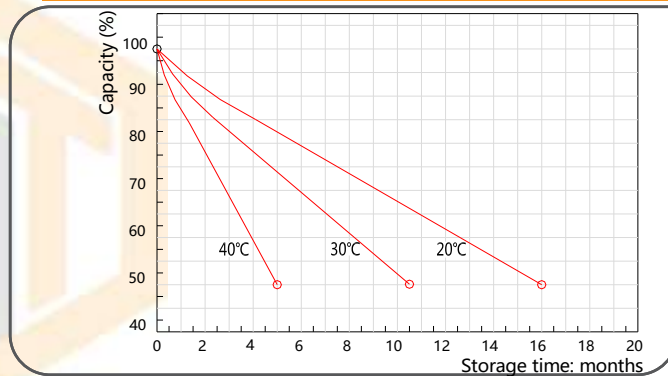
| F.V/TIME | 15min | 30min | 60min | 2h  | 3h  | 4h  | 5h  | 6h  | 8h  | 10h | 20h  |
|----------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 9.60V    | 2718  | 1683  | 1060  | 635 | 450 | 369 | 316 | 277 | 218 | 182 | 96.2 |
| 9.90V    | 2652  | 1649  | 1044  | 631 | 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 |

Uwaga: Powyższe dane dotyczące charakterystyki można uzyskać w ciągu trzech cykli ładowania/rozładowania.

## Charakterystyki rozładowania (25°C)



## Charakterystyki samorozładowania



Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową.  
Skasyfikowany jako materiał nie niebezpieczny (IATA/ICAO Special Provision  
A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27)



Techtru Sp. z o.o. | ul. Bielawska 115 | 05-520 Konstancin - Jeziorna |  
NIP: 9512482917 | REGON: 38315680500000 | BDO: 000139068  
Sąd Rejonowy w Warszawie dla m.st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy KRS: 0000782918  
Kapitał zakładowy: 100000zł wpłacony w całości | [www.techtru.pl](http://www.techtru.pl) | Biuro: [office@techtru.pl](mailto:office@techtru.pl)