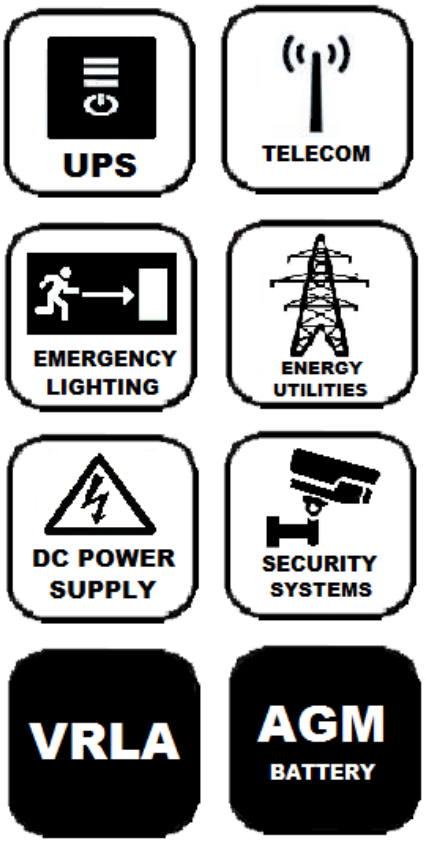
# NERBO® NBL 200-12i (12V 200Ah)

Szczelne i bezobsługowe akumulatory serii NBL wykonane w technologii AGM. Bezpieczeństwo użytkowania gwarantują jednokierunkowe zawory , które zapobiegają powstawaniu nadmiernego ciśnienia wewnątrz obudowy. Przeznaczone do użytku we wszelkiego rodzaju systemach zasilania awaryjnego (UPS), siłowniach telekomunikacyjnych, energetyce, automatyce, systemach bezpieczeństwa, wszelkiego rodzaju urządzeniach mobilnych itp.

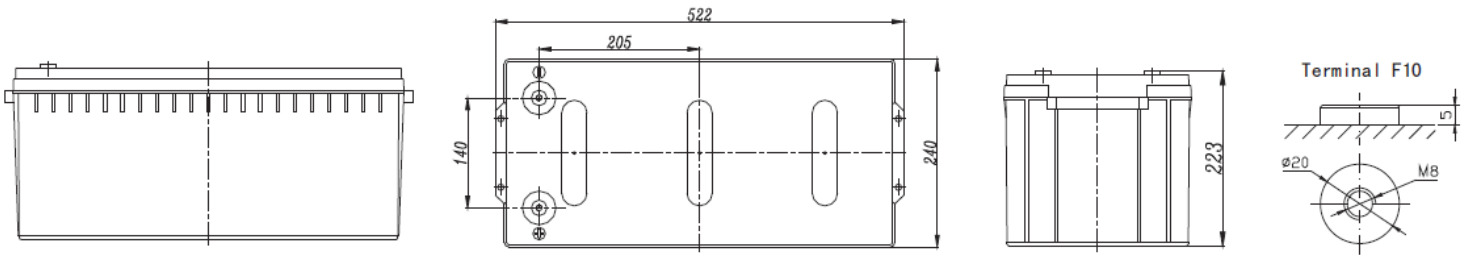
## Specyfikacja

| | |
|---|---|
| **Ilość cel** | 6 |
| **Napięcie znamionowe** | 12 V |
| **Projektowana żywotność wg Eurobat** | 10-12 lat |
| **Pojemność nominalna w 25°C** | 206,00 Ah dla 20h prądu rozładowania do 1,8V/celę |
| | 200,20 Ah dla 10h prądu rozładowania do 1,8V/celę |
| | 170,30 Ah dla 5h prądu rozładowania do 1,8V/celę |
| | 118,80 Ah dla 1h prądu rozładowania do 1,8V/celę |
| **Max. prąd rozładowania** | 2000 A (5 s) |
| **Rezystancja wew.** | ~ 4 mΩ (dla w pełni naładowanego akumulatora) |
| **Temperatura działania** | Rozładowanie: -20°C ÷ 60°C<br>Ładowanie: 0°C ÷ 60°C<br>Przechowywanie: -20°C ÷ 60°C |
| **Temperatura optymalna pracy** | 25°C ±5°C |
| **Max. prąd ładowania** | 60 A |
| **Napięcie ładowania** | 13,5÷13,8 VDC dla pracy buforowej przy 25°C<br>14,4÷14,8 VDC dla pracy cyklicznej przy 25°C |
| **Samorozładowanie** | Średnio 3% pojemności na miesiąc dla 20°C |
| **Terminal** | Gwint wewnętrzny M8 |
| **Materiał obudowy** | ABS (UL-94HB) |

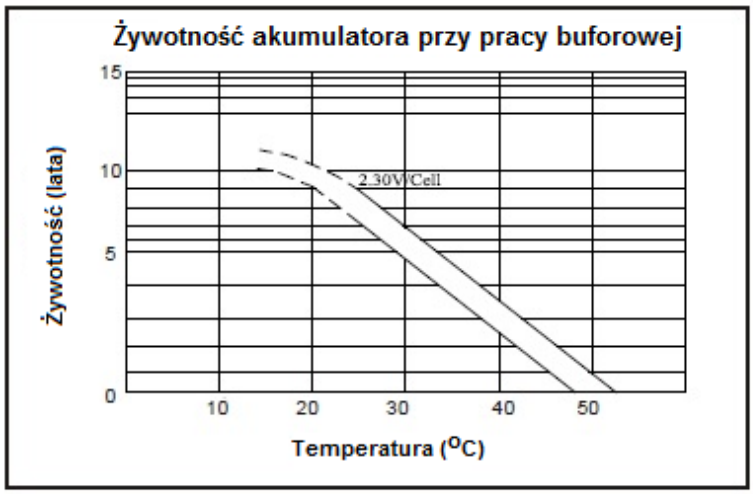


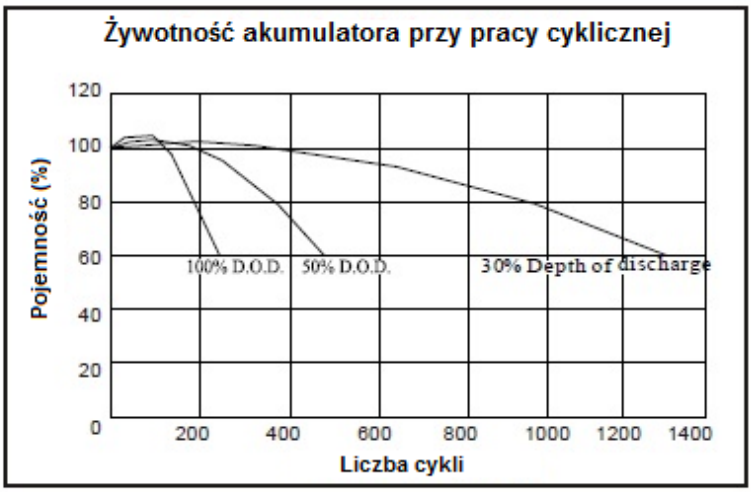

## Wymiary i waga

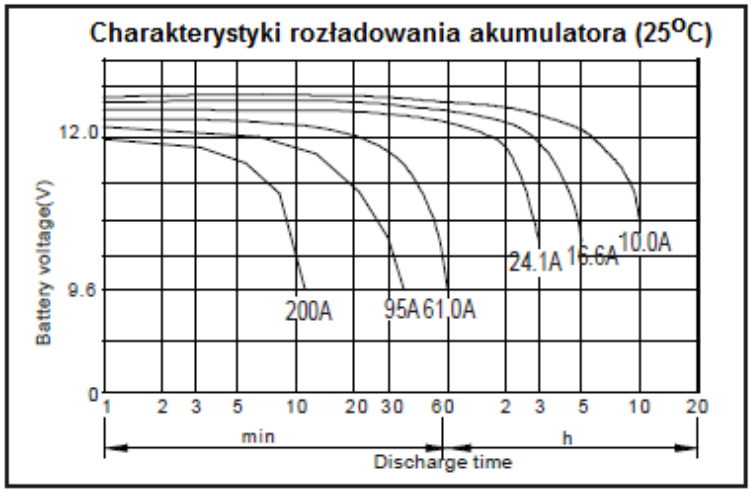
Długość: **522 mm** / Szerokość: **240 mm** / Wysokość: **218 mm** / Wysokość całkowita: **223 mm** / Waga: **~60.0 kg**

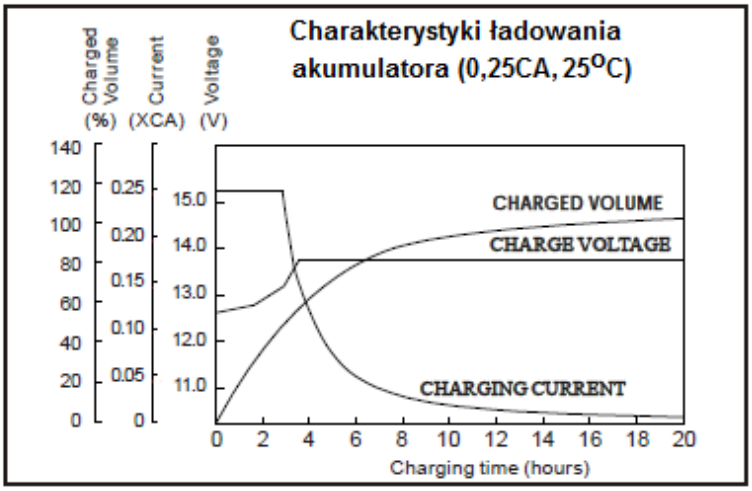


# NERBO® NBL 200-12i (12V 200Ah)




## Charakterystyka stałoprądowa (A przy 25°C)

| Nap. / Czas | 5 min | 10 min | 15 min | 30 min | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9,6 V | 569.6 | 426.7 | 344.7 | 200.9 | 124.8 | 77.07 | 52.38 | 42.23 | 35.06 | 23.09 | 20.81 | 11.02 |
| 10,0 V | 553.2 | 406.0 | 337.6 | 198.4 | 123.2 | 75.52 | 51.41 | 41.63 | 34.75 | 23.00 | 20.61 | 10.81 |
| 10,2 V | 536.8 | 391.7 | 332.3 | 195.3 | 122.0 | 74.72 | 50.95 | 41.22 | 34.52 | 22.79 | 20.40 | 10.61 |
| 10,5 V | 482.0 | 361.4 | 316.4 | 190.0 | 120.5 | 73.74 | 50.50 | 40.61 | 34.23 | 22.59 | 20.20 | 10.40 |
| 10,8 V | 435.1 | 329.6 | 291.7 | 183.7 | 118.8 | 73.14 | 49.91 | 39.22 | 34.06 | 22.50 | 20.02 | 10.30 |
| 11,1 V | 371.5 | 294.6 | 261.6 | 176.7 | 116.0 | 70.20 | 48.93 | 38.65 | 33.81 | 22.32 | 19.78 | 9.88 |

## Charakterystyka stałomocowa (W przy 25°C)

| Nap. / Czas | 5 min | 10 min | 15 min | 30 min | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9,6 V | 5892 | 4544 | 3792 | 2300 | 1447 | 903.2 | 616.7 | 505.5 | 420.0 | 276.5 | 249.57 | 132.7 |
| 10,0 V | 5776 | 4405 | 3731 | 2276 | 1433 | 892.2 | 607.5 | 498.4 | 416.2 | 275.5 | 247.60 | 130.4 |
| 10,2 V | 5710 | 4289 | 3689 | 2257 | 1425 | 885.8 | 604.8 | 493.7 | 413.7 | 273.4 | 245.40 | 128.0 |
| 10,5 V | 5198 | 3994 | 3518 | 2211 | 1416 | 874.6 | 599.9 | 487.1 | 410.4 | 271.1 | 243.00 | 125.6 |
| 10,8 V | 4734 | 3681 | 3252 | 2158 | 1398 | 868.1 | 593.2 | 470.6 | 408.5 | 269.9 | 240.59 | 124.4 |
| 11,1 V | 4159 | 3328 | 2927 | 2099 | 1377 | 835.6 | 583.2 | 463.9 | 407.0 | 268.0 | 237.97 | 119.9 |