

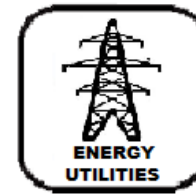
NERBO[®]

NBL 12-12 (12V 12Ah)

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.

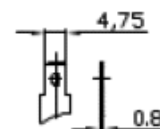
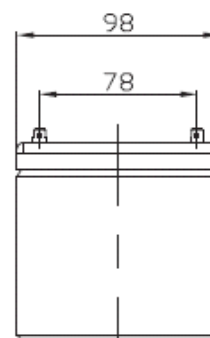
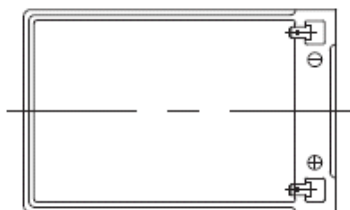
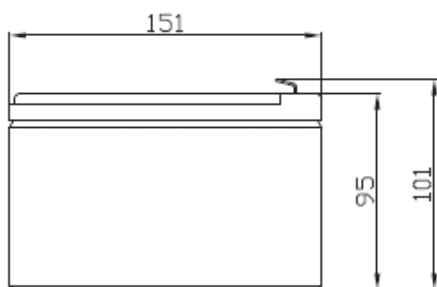
Specyfikacja

| | |
|-----------------------------|---|
| Ilość cel | 6 |
| Napięcie znamionowe | 12 V |
| Projektowana żywotność | 10-12 lat |
| Pojemność nominalna w 25°C | 12,0 Ah dla 20h prądu rozładowania do 1,8V/celę |
| | 11,5 Ah dla 10h prądu rozładowania do 1,8V/celę |
| | 10,1 Ah dla 5h prądu rozładowania do 1,8V/celę |
| | 7,8 Ah dla 1h prądu rozładowania do 1,8V/celę |
| Max. prąd rozładowania | 180 A (5 s) |
| Rezystancja wew. | ~ 19 mΩ (dla w pełni naładowanego akumulatora) |
| Temperatura działania | Rozładowanie: -20°C ÷ 60°C Ładowanie: 0°C ÷ 60°C Przechowywanie: -20°C ÷ 60°C |
| Temperatura optymalna pracy | 25°C ±5°C |
| Max. prąd ładowania | 4.8 A |
| Napięcie ładowania | 13,5÷13,8 VDC dla pracy buforowej przy 25°C 14,4÷14,8 VDC dla pracy cyklicznej przy 25°C |
| Samorozładowanie | Średnio 3% pojemności na miesiąc dla 20°C |
| Terminal | Fast-on 187 |
| Materiał obudowy | ABS (UL-94HB) |

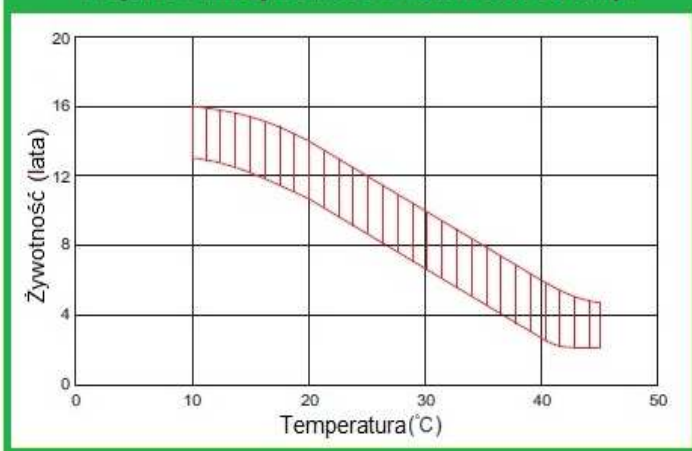


Wymiary i waga

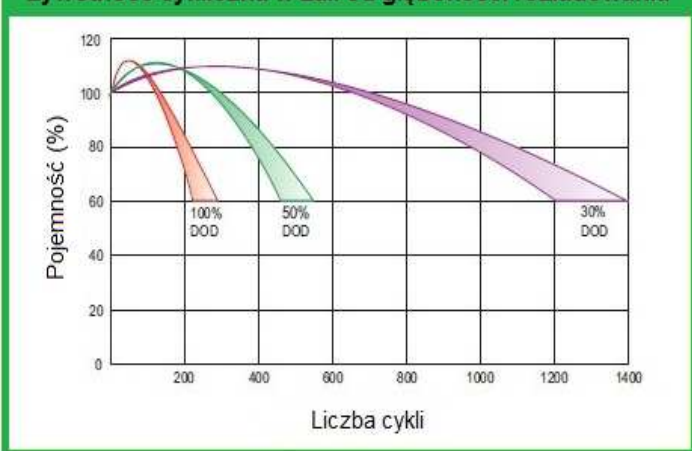
Długość: 151 mm / Szerokość: 98 mm / Wysokość: 95 mm / Wysokość całkowita: 101 mm / Waga: ~3.67 kg



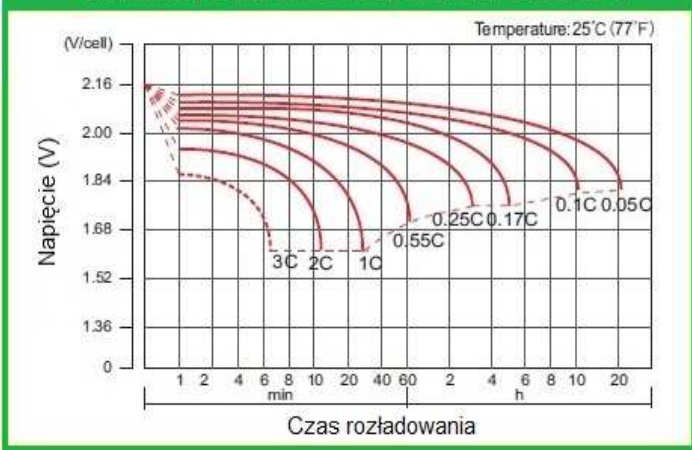
Projektowana żywotność w zależności od temp.



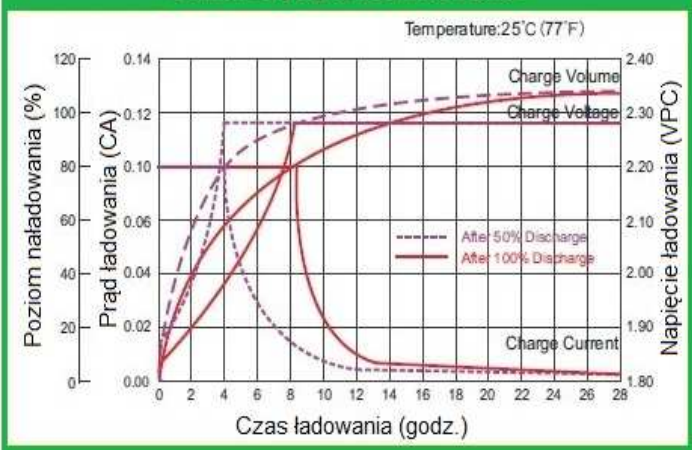
Żywotność cykliczna w zal. od głębokości rozładowania



Charakterystyka ładowania dla pracy buforowej



Charakterystyka rozładowania



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 | 46,4 | 31,7 | 24,8 | 13,8 | 8,14 | 4,32 | 3,18 | 2,65 | 2,12 | 1,48 | 1,22 | 0,62 |
| 10,0 V | 45,0 | 30,8 | 24,3 | 13,5 | 8,04 | 4,28 | 3,15 | 2,63 | 2,10 | 1,47 | 1,21 | 0,62 |
| 10,2 V | 43,5 | 29,9 | 23,7 | 13,3 | 7,94 | 4,24 | 3,12 | 2,60 | 2,07 | 1,45 | 1,19 | 0,62 |
| 10,5 V | 42,1 | 29,0 | 23,2 | 13,0 | 7,85 | 4,20 | 3,09 | 2,58 | 2,05 | 1,44 | 1,17 | 0,61 |
| 10,8 V | 40,6 | 28,2 | 22,6 | 12,7 | 7,75 | 4,16 | 3,06 | 2,55 | 2,02 | 1,41 | 1,15 | 0,60 |
| 11,1 V | 39,0 | 27,1 | 21,7 | 12,2 | 7,44 | 4,00 | 2,94 | 2,45 | 1,94 | 1,36 | 1,11 | 0,58 |

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 | 517,2 | 352,2 | 280,2 | 162,0 | 96,6 | 51,00 | 39,00 | 32,50 | 25,20 | 17,64 | 13,36 | 6,80 |
| 10,0 V | 504,6 | 346,2 | 276,0 | 159,6 | 96,0 | 50,52 | 38,64 | 32,20 | 25,02 | 17,51 | 13,26 | 6,76 |
| 10,2 V | 491,4 | 339,6 | 271,8 | 157,2 | 94,8 | 49,98 | 38,22 | 31,85 | 24,84 | 17,39 | 13,17 | 6,71 |
| 10,5 V | 478,8 | 333,6 | 267,6 | 154,8 | 94,2 | 49,50 | 37,86 | 31,55 | 24,66 | 17,26 | 13,07 | 6,66 |
| 10,8 V | 465,6 | 327,6 | 263,4 | 152,4 | 93,0 | 48,96 | 37,44 | 31,20 | 24,48 | 17,14 | 12,97 | 6,61 |
| 11,1 V | 447,0 | 314,5 | 252,9 | 146,3 | 89,3 | 48,47 | 35,94 | 29,95 | 23,50 | 16,45 | 12,46 | 6,35 |