Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 12:00

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/nerbo-nbc-60-12i-p-2366.html




# NERBO NBC60-12i 12V 60Ah VRLA AGM NBC 60-12i

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **516,59 zł** |
| Cena netto | **419,99 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **NBC 60-12i** |
| Kod EAN | **5902311972333** |
| Producent | **Nerbo** |
| Model | **NBC 60-12i** |
| Napięcie [V] | **12** |
| Pojemność [Ah] | **60** |
| Polaryzacja [+-] | **Lewy Plus** |
| Długość [L mm] | **260** |
| Szerokość [W mm] | **169** |
| Wysokość [H mm] | **185** |

## Opis produktu

**NERBO** to marka akumulatorów kwasowo-ołowiowych firmy wykonanych w technologii AGM. Akumulatory zaprojektowane do pracy buforowej oraz cyklicznej, znajdują zastosowanie w systemach zasilania awaryjnego (UPS), siłowniach prądu stałego, systemach oświetlenia awaryjnego, automatyce, telekomunikacji, systemach alarmowych, kontroli dostępu i telewizji przemysłowej CCTV oraz wielu innych. Akumulatory NERBO to także odpowiednie rozwiązanie do wszelkiego rodzaju urządzeń przenośnych. Wieloletnie doświadczenie na rynku akumulatorów VRLA pozwoliło nam, w sposób rzetelny i długofalowy, zaoferować produkt dla klientów potrzebujących wysokich parametrów oraz bardzo dobrej jakości.

**Seria NBC**

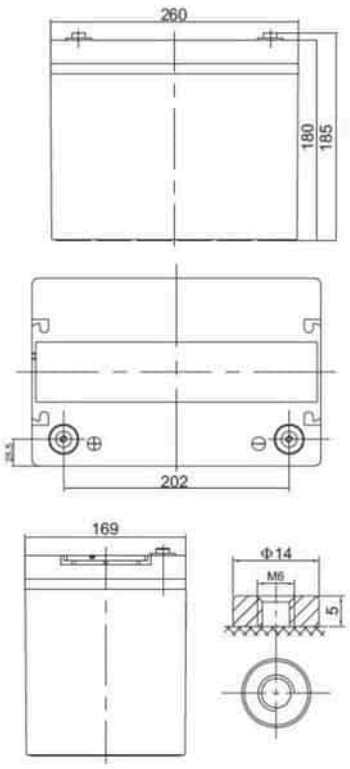
Szczelne i bezobsługowe akumulatory serii NBC zostały zaprojektowane do pracy cyklicznej przy głębokich rozładowaniach, przez co oferują o 30% większą żywotność cykliczną niż standardowe akumulatory do pracy buforowej.

**Akumulatory można stosować m.in. :**

- we wszelkiego rodzaju urządzeniach mobilnych,
- małych pojazdach elektrycznych,
- magazynach energii,

- UPS-ach oraz systemach fotowoltaicznych.

# NERBO A NBC 60-12i




| | | |
|---|---|---|
| **Napięcie nominalne** | 12 V | |
| **Pojemność nominalna** | 60,0 Ah @ C20 dla rozładowania do 1,75 V/celę | |
| **Wymiary** | **Długość** | 260 mm |
| | **Szerokość** | 169 mm |
| | **Wysokość / wys. całkowita** | 180 / 185 mm |
| **Waga** | ~ 20,0 kg | |
| **Technologia wykonania** | Akumulator zaprojektowany do pracy cyklicznej. AGM elektrolit uwięziony w separatorach z włókna szklanego VRLA (Valve Regulated Lead Acid) bezobsługowy, obudowa wyposażona w zawory bezpieczeństwa | |
| **Projektowana żywotność** | do 12 lat (dla pracy buforowej ) | |
| **Rezystancja wewnętrzna** | ~ 5,5 mΩ (w stanie pełnego naładowania) | |
| **Dopuszczalny zakres temp. otoczenia** | **Rozładowanie** | -20°C ~ +60°C |
| | **Ładowanie** | 0°C ~ +50°C |
| | **Składowanie** | -20°C ~ +60°C |
| **Maksymalny prąd rozładowania** | 600 A (5 sek.) | |
| **Maksymalny prąd ładowania** | 18,0 A | |
| **Napięcie ładowania** | **Praca buforowa** | 13,6 ~ 13,8 VDC |
| | **Praca cykliczna** | 14,6 ~ 14,8 VDC |
| **Samorozładowanie** | średnio 3% pojemności na miesiąc dla 25°C | |
| **Materiał obudowy** | ABS UL94HB (na specjalne zamówienie UL94-V0) | |
| **Rodzaj terminala** | Gwint wewnętrzny M6 (moment dokręcenia 8 ÷ 10 Nm) | |




## CHRAKTERYSTYKA STAŁOPRĄDOWA (A przy 25°C)

| Napięcie / 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 | 201,82 | 152,30 | 114,58 | 67,02 | 37,03 | 21,863 | 16,940 | 13,314 | 11,331 | 7,615 | 6,330 | 3,311 |
| 10.0 V | 194,53 | 143,91 | 109,54 | 64,34 | 35,76 | 21,166 | 16,417 | 12,954 | 11,037 | 7,530 | 6,253 | 3,259 |
| 10.2 V | 185,05 | 132,49 | 102,60 | 61,50 | 34,59 | 20,468 | 15,971 | 12,601 | 10,750 | 7,413 | 6,158 | 3,219 |
| 10.5 V | 172,86 | 121,27 | 95,48 | 58,78 | 33,33 | 19,753 | 15,494 | 12,279 | 10,480 | 7,311 | 6,077 | 3,180 |
| 10.8 V | 157,50 | 109,78 | 88,16 | 56,18 | 32,05 | 19,046 | 15,015 | 11,926 | 10,209 | 7,186 | 6,000 | 3,148 |
| 11.1 V | 138,60 | 89,72 | 73,16 | 48,39 | 28,75 | 17,451 | 13,881 | 11,085 | 9,521 | 6,747 | 5,648 | 2,989 |

## CHRAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA (W przy 25°C)

| Napięcie / 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 | 2084,31 | 1553,26 | 1201,86 | 730,37 | 417,47 | 248,62 | 194,13 | 153,36 | 131,05 | 89,23 | 74,66 | 39,12 |
| 10.0 V | 2062,31 | 1496,06 | 1166,06 | 708,54 | 405,48 | 241,86 | 188,93 | 149,77 | 128,13 | 88,41 | 73,85 | 38,56 |
| 10.2 V | 1983,65 | 1402,58 | 1108,46 | 684,04 | 394,74 | 235,18 | 184,61 | 146,25 | 125,23 | 87,25 | 72,83 | 38,13 |
| 10.5 V | 1886,45 | 1307,00 | 1046,51 | 660,53 | 382,61 | 228,02 | 179,86 | 143,05 | 122,50 | 86,21 | 71,96 | 37,71 |
| 10.8 V | 1748,72 | 1203,74 | 979,97 | 637,70 | 370,11 | 220,96 | 174,98 | 139,44 | 119,76 | 84,93 | 71,13 | 37,39 |
| 11.1 V | 1566,25 | 1001,27 | 824,74 | 554,69 | 333,99 | 203,56 | 162,49 | 130,10 | 112,05 | 79,92 | 67,06 | 35,55 |

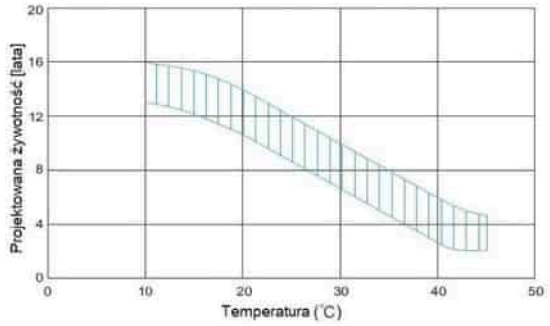
## SPEŁNIANE NORMY

| | |
|---|---|
| PN-EN 60896-21:2007<br>PN-EN 60896-22:2007<br>PN-EN 61056-1:2013<br>PN-EN 61056-2:2013<br>PN-E-83016:1999 | ISO 9001<br>ISO 14001 |

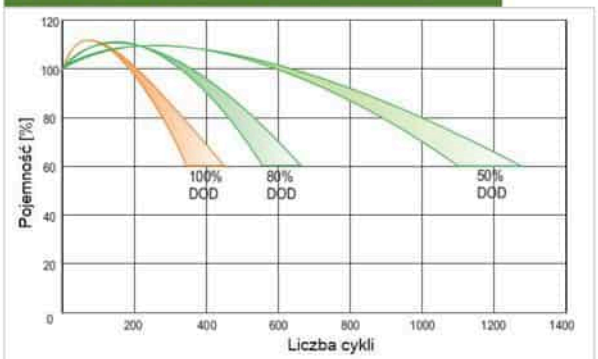
I - 01 - 2020

# NERBO NBC 60-12i

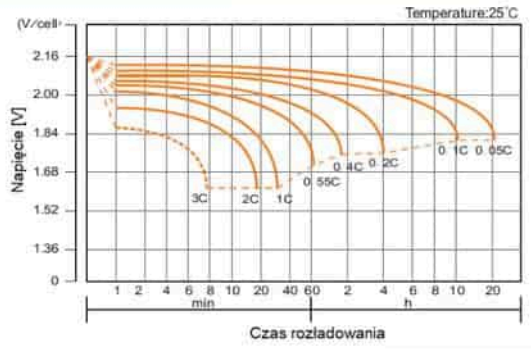
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY BUFOROWEJ



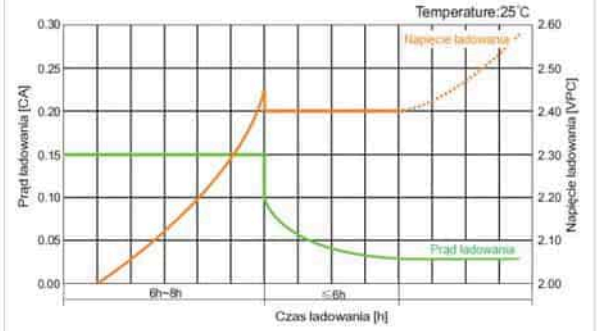

## PROJEKTOWANA ŻYOTNOŚĆ DLA PRACY CYKLICZNEJ



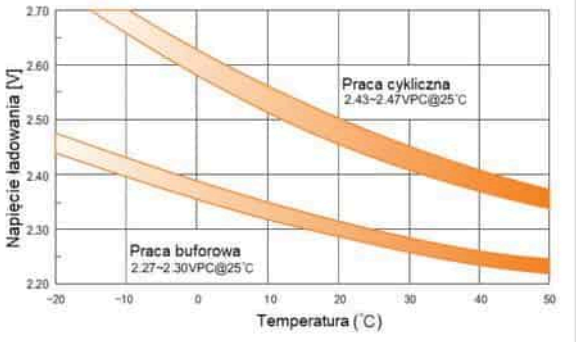

## CHRAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



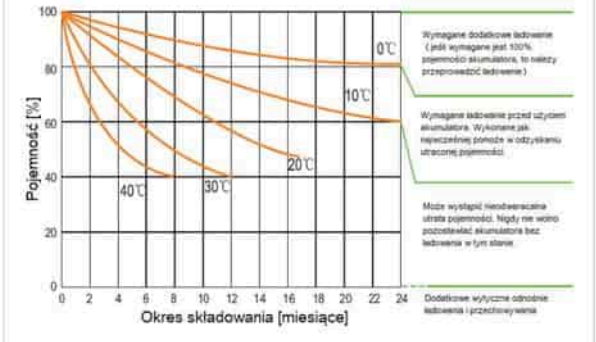

## CHRAKTERYSTYKA ŁADOWANIA




## ZALEŻNOŚĆ NAPIĘCIA ŁADOWANIA OD TEMPERATURY




## CHRAKTERYSTYKA SKŁADOWANIA




I-01-2020