

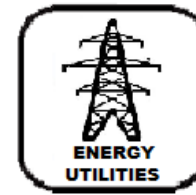
NERBO[®]

NBL 80-12i (12V 80Ah)

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.

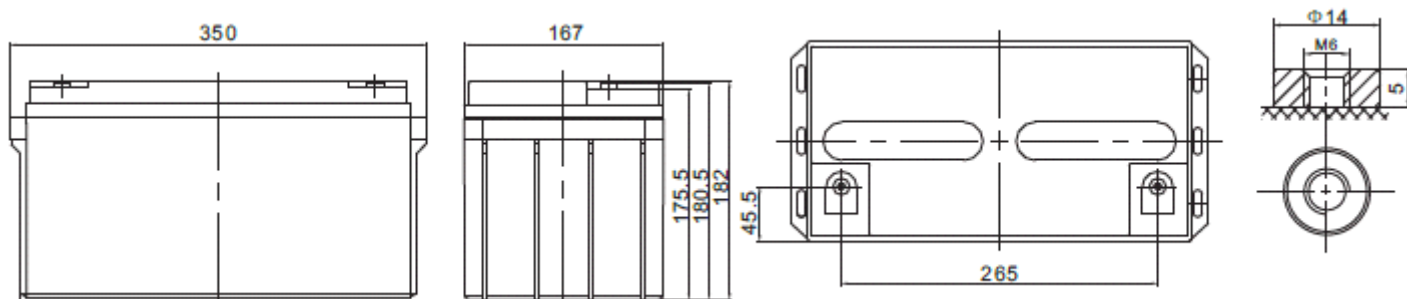
Specyfikacja

Ilość cel	6
Napięcie znamionowe	12 V
Projektowana żywotność	12 lat
Pojemność nominalna w 25°C	83,0 Ah dla 20h prądu rozładowania do 1,8V/celę
	80,0 Ah dla 10h prądu rozładowania do 1,8V/celę
	69,5 Ah dla 5h prądu rozładowania do 1,8V/celę
	43,1 Ah dla 1h prądu rozładowania do 1,8V/celę
Max. prąd rozładowania	800 A (5 s)
Rezystancja wew.	~ 5,5 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	24 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	Gwint wewnętrzny M6
Materiał obudowy	ABS (UL-94HB)

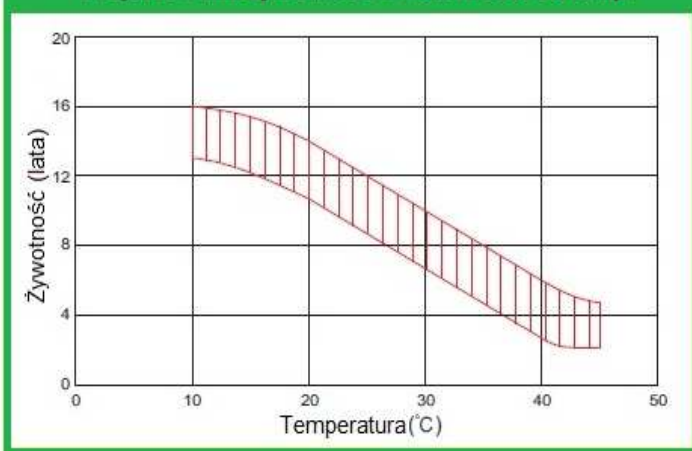


Wymiary i waga

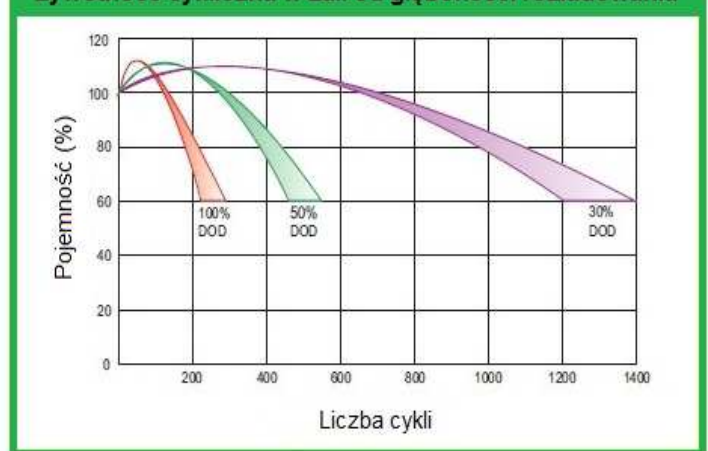
Długość: 350 mm / Szerokość: 167 mm / Wysokość: 175,5 mm / Wysokość całkowita: 182 mm / Waga: ~24.0 kg



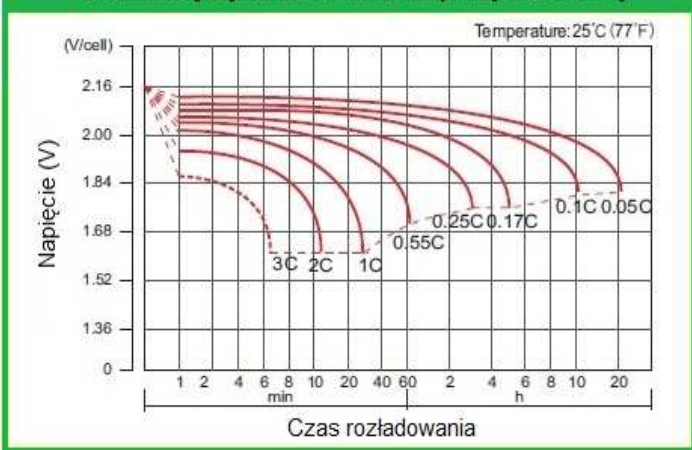
Projektowana żywotność w zależności od temp.



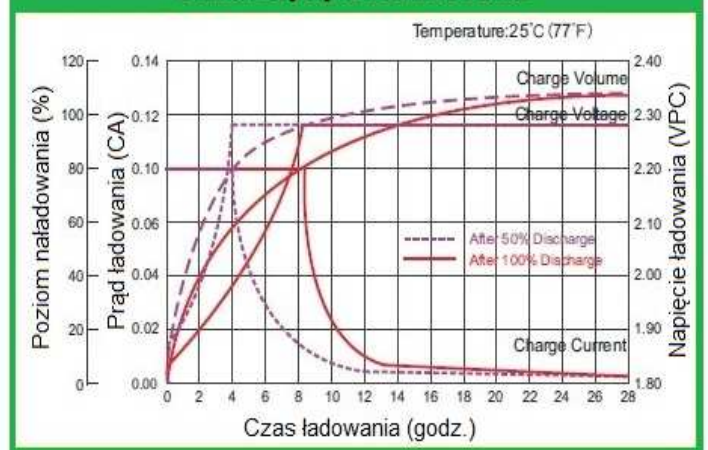
Żywotność cykliczna w zal. od głębokości rozładowania



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	280,1	196,5	146,5	84,78	49,75	29,81	21,89	17,78	15,01	10,03	8,53	4,37
10,0 V	272,0	190,7	142,7	82,92	48,83	29,37	21,60	17,56	14,83	9,93	8,45	4,34
10,2 V	264,0	183,0	137,6	80,46	47,61	28,79	21,21	17,26	14,60	9,79	8,34	4,29
10,5 V	237,0	173,0	131,0	77,24	46,01	28,02	20,69	16,87	14,30	9,61	8,20	4,23
10,8 V	213,9	160,3	122,6	73,06	43,91	27,01	20,02	16,36	13,89	9,37	8,00	4,15
11,1 V	182,7	144,5	111,9	67,73	41,21	25,70	19,13	15,68	13,36	9,06	7,75	4,04

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	2955	2034,3	1559,7	937,8	566,5	344	254,6	207,8	176,2	119,3	102,1	52,4
10,0 V	2897	2026	1550,8	930,9	561,9	341,5	252,7	206,4	175	118,4	101,3	52,1
10,2 V	2864	1966,2	1509	908,4	549,8	335,8	248,8	203,3	172,7	117	100,1	51,6
10,5 V	2607	1892,8	1457,9	881	533,9	328,3	243,8	199,5	169,6	115	98,5	50,9
10,8 V	2375	1784,5	1383,2	841,7	512	318,1	236,8	194,1	165,4	112,5	96,3	50
11,1 V	2086	1636,3	1280,7	788,1	484	304,3	227,3	186,8	159,6	108,9	93,4	48,7