

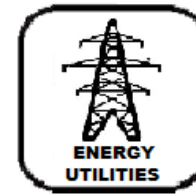
NERBO[®]

NBL 60-12i (12V 60Ah)

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.

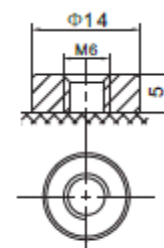
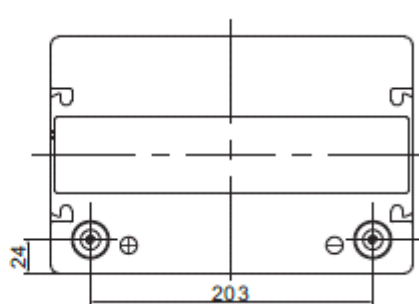
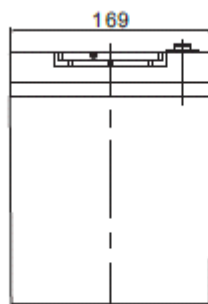
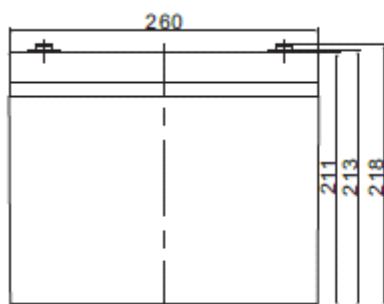
Specyfikacja

Ilość cel	6
Napięcie znamionowe	12 V
Projektowana żywotność	12 lat
Pojemność nominalna w 25°C	62,2 Ah dla 20h prądu rozładowania do 1,8V/celę
	60,00 Ah dla 10h prądu rozładowania do 1,8V/celę
	52,1 Ah dla 5h prądu rozładowania do 1,8V/celę
	32,9 Ah dla 1h prądu rozładowania do 1,8V/celę
Max. prąd rozładowania	600 A (5 s)
Rezystancja wew.	~ 6 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	18 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)

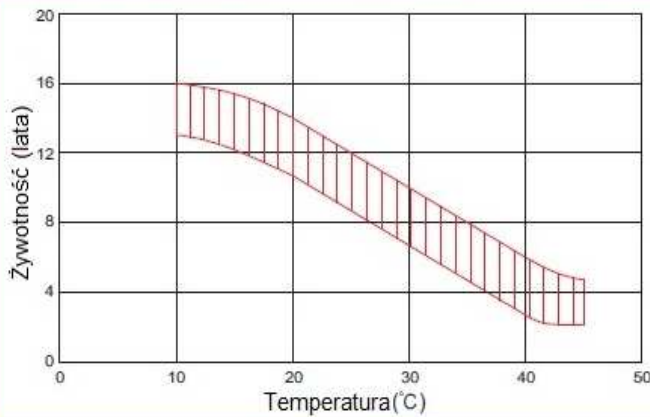


Wymiary i waga

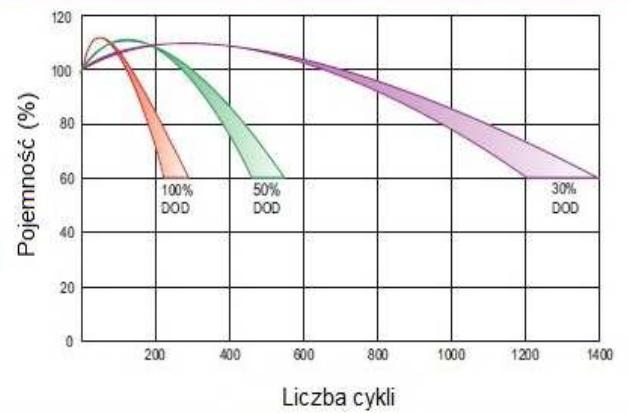
Długość: 260 mm / Szerokość: 169 mm / Wysokość: 211 mm / Wysokość całkowita: 218 mm / Waga: ~20.5 kg



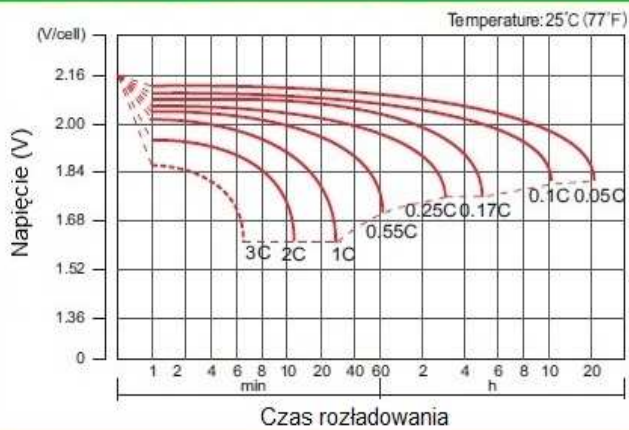
Projektowana żywotność w zależności od temp.



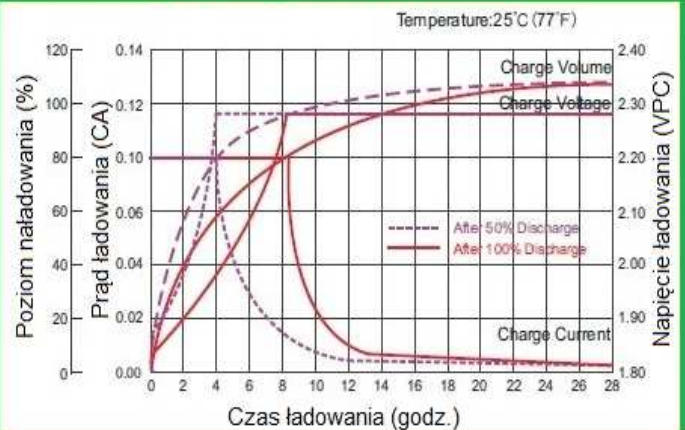
Żywotność cykliczna w zal. od głębokości rozładowania



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	210,5	147,4	109,9	63,59	37,31	22,35	16,42	13,33	11,26	7,52	6,40	3,28
10,0 V	202,9	143,0	107,0	62,19	36,62	22,03	16,20	13,17	11,13	7,44	6,33	3,25
10,2 V	193,0	137,2	103,2	60,34	35,71	21,59	15,91	12,95	10,95	7,34	6,25	3,22
10,5 V	180,3	129,8	98,28	57,93	34,50	21,02	15,52	12,65	10,72	7,21	6,15	3,17
10,8 V	164,3	120,3	91,95	54,80	32,93	20,26	15,01	12,27	10,42	7,03	6,00	3,11
11,1 V	144,6	108,3	83,94	50,80	30,91	19,28	14,35	11,76	10,02	6,80	5,81	3,03

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	2174,2	1525,7	1169,8	703,4	424,9	258	190,9	155,9	132,1	89,4	76,6	39,3
10,0 V	2151,3	1519,5	1163,1	698,2	421,4	256,1	189,6	154,8	131,3	88,8	76	39,1
10,2 V	2069,2	1474,6	1131,8	681,3	412,3	251,8	186,6	152,5	129,5	87,7	75,1	38,7
10,5 V	1967,8	1419,6	1093,4	660,7	400,4	246,2	182,9	149,6	127,2	86,3	73,9	38,2
10,8 V	1824,1	1338,4	1037,4	631,3	384	238,6	177,6	145,6	124	84,3	72,2	37,5
11,1 V	1633,8	1227,2	960,5	591	363	228,2	170,5	140,1	119,7	81,7	70,1	36,5