

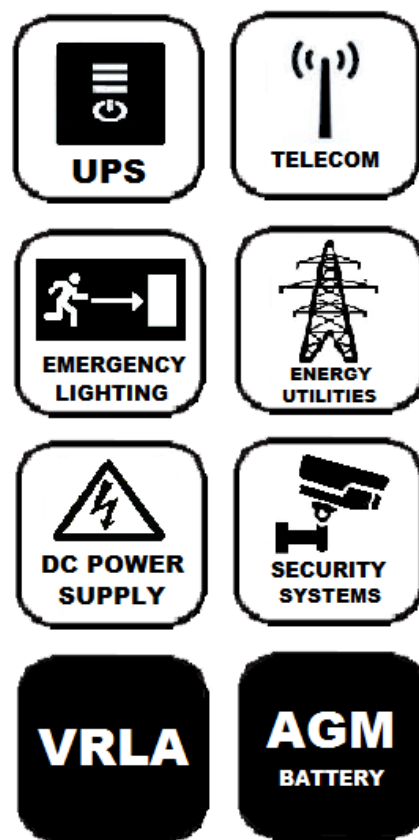
NERBO®

NBL 100-12i (12V 100Ah)

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.

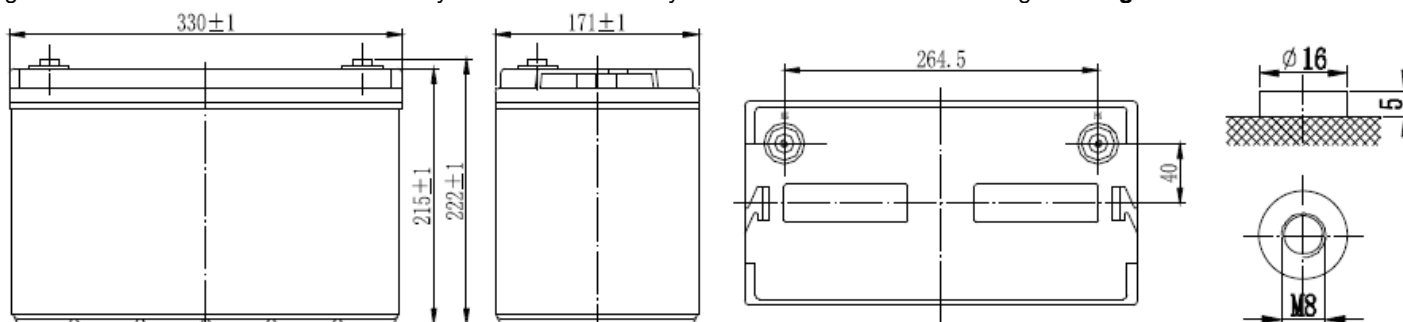
Specyfikacja

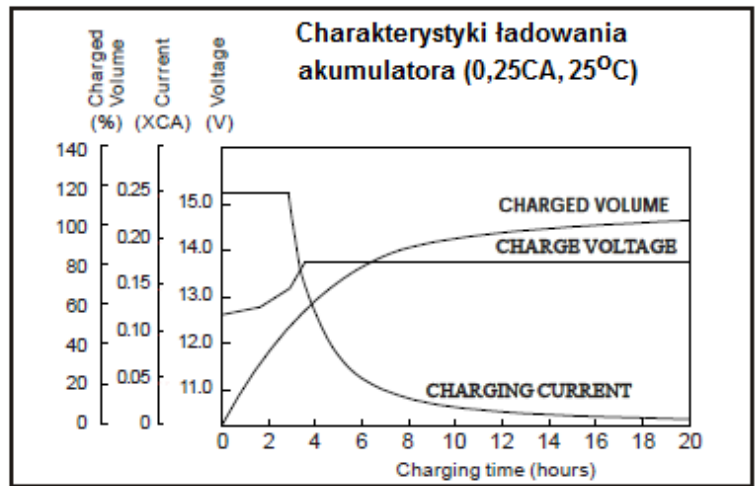
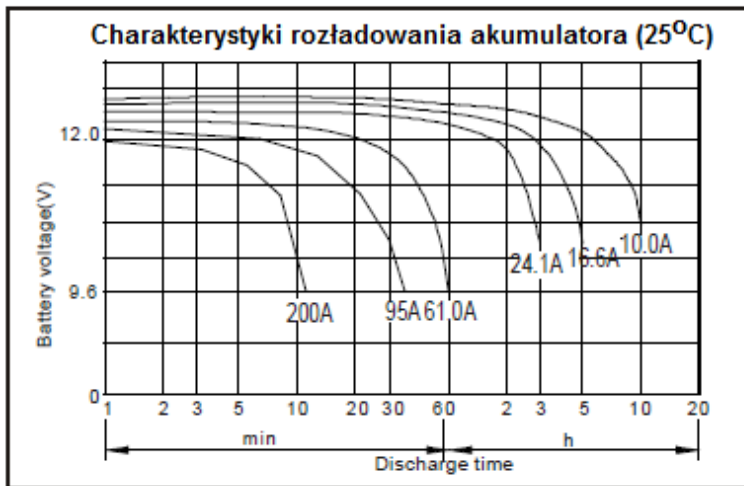
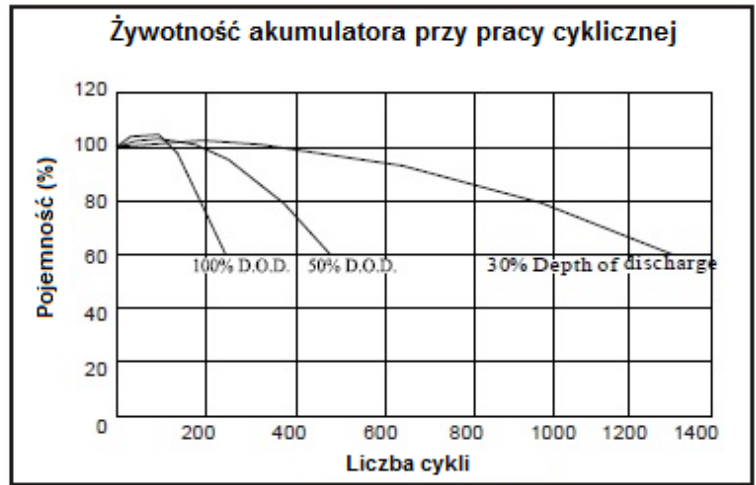
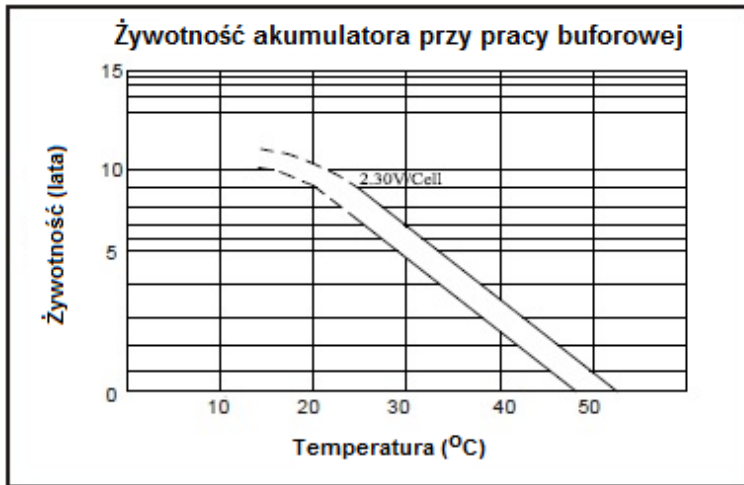
Ilość cel	6
Napięcie znamionowe	12 V
Projektowana żywotność wg Eurobat	10-12 lat
Pojemność nominalna w 25°C	106 Ah dla 20h prądu rozładowania do 1,8V/celę
	100 Ah dla 10h prądu rozładowania do 1,8V/celę
	81,5 Ah dla 5h prądu rozładowania do 1,8V/celę
	57,1 Ah dla 1h prądu rozładowania do 1,8V/celę
Max. prąd rozładowania	2100 A (5 s)
Rezystancja wew.	~ 5,7 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	30 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 wew. M8
Materiał obudowy	ABS (UL-94HB)



Wymiary i waga

Długość: 330 mm / Szerokość: 171 mm / Wysokość: 215 mm / Wysokość całkowita: 222 mm / Waga: ~29 kg





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	281	210	173	98,9	61,0	34,1	25,1	20,9	17,6	12,3	10,8	5,5
10,0 V	264	197	164	95,0	60,6	33,5	24,6	20,5	17,3	12,1	10,6	5,5
10,2 V	244	182	156	92,2	59,7	32,8	24,1	20,1	17,0	11,9	10,4	5,4
10,5 V	228	170	145	89,3	58,9	32,0	23,5	19,6	16,6	11,6	10,2	5,4
10,8 V	209	156	136	87,4	57,1	31,0	22,8	19,0	16,3	11,4	10,0	5,3
11,1 V	201	150	131	83,9	54,8	29,8	21,9	18,2	15,6	11,0	9,6	5,1

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	2991	2232	1824	1116	714	409,2	290,4	242,0	202,8	142,0	107,5	54,8
10,0 V	2838	2118	1794	1080	702	402,0	286,8	239,0	201,6	141,1	106,8	54,4
10,2 V	2693	2010	1740	1056	696	394,8	283,8	236,5	199,8	139,9	105,9	53,9
10,5 V	2549	1902	1674	1020	672	387,6	280,2	233,5	199,2	139,4	105,6	53,8
10,8 V	2380	1776	1620	984	654	383,4	275,4	229,5	197,4	138,2	104,6	53,3
11,1 V	2285	1705	1555	945	628	368,1	264,4	220,3	189,5	132,7	100,4	51,2