

AKUMULATOR ŻELOWY ZD-100, 100 Ah, 12 V



Opis urządzenia

- Dedykowany do cyklicznej pracy (codzienne ładowanie i rozładowywanie)
- Odporny na wysokie temperatury
- Może być ponownie naładowany po całkowitym rozładowaniu bez utraty pojemności
- Ograniczone samo-rozładowywanie
- Dzięki niskiej wewnętrznej rezystancji bardzo dobrze znosi proces ładowania
- W pełni szczelna konstrukcja
- Akumulator nie posiada klem, w zamian wyposażony jest w kable o długości 2,5 m i przekroju 6 mm²
- Brak możliwości zasiarczenia

Główne parametry techniczne

Napięcie znamionowe	12 V	
Pojemność C ₂₀	100 Ah	
Pojemność C ₁₀ /C ₅	90/80 Ah	
Wymiary	405 x 175 x 235 mm	
Waga	30 kg	
Materiał obudowy	ABS	
Rezystancja wewnętrzna	5,9 mΩ	
Maksymalny prąd zwarciovy	1000 A (5 s)	
Zakres temperatur pracy	Rozładowywanie	od - 20 do + 55 °C
	Ładowanie	od 0 do + 40 °C
	Przechowywanie	od - 20 do + 50 °C
Zmiana pojemności w temperaturach	40 °C	103%
	25 °C	100%
	0 °C	86%
Certyfikaty	SGS IEC CE	

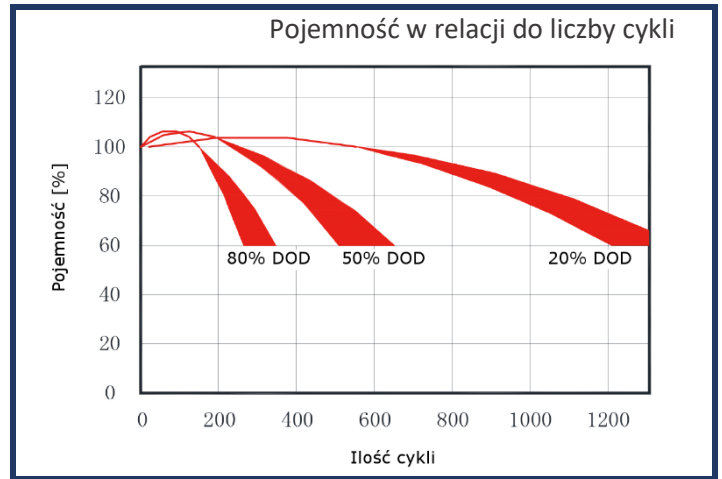
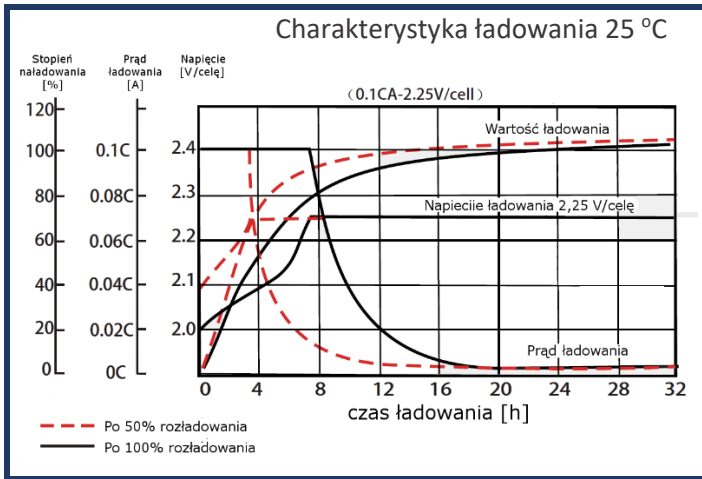
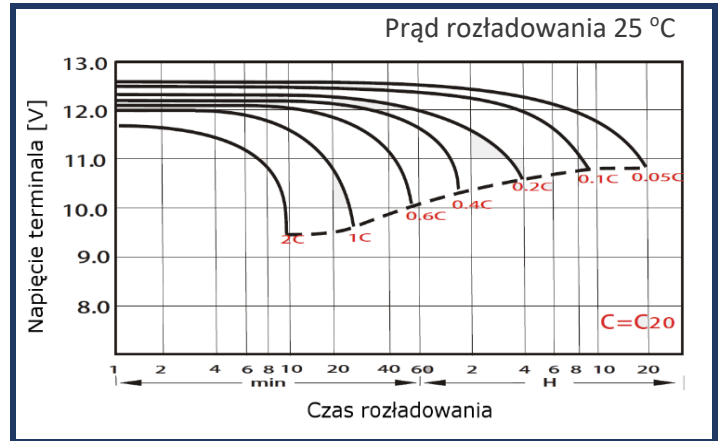
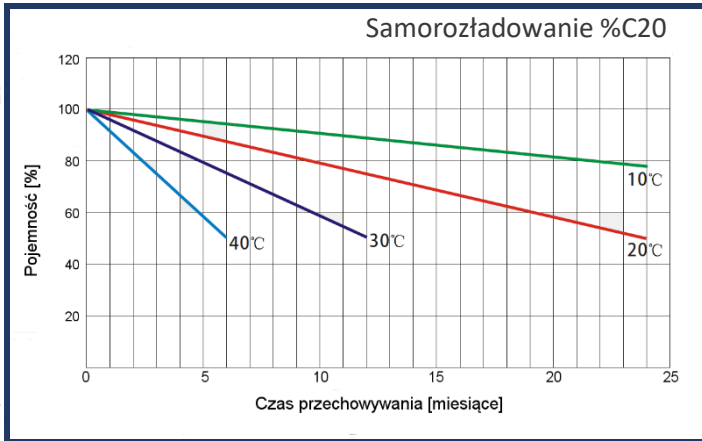


Tabela rozładowań stałym prądem w temp. 25°C [A]

F.V/Czas	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	20 h
9,6	132,3	97,2	71,3	58,4	34,9	25,9	20,7	17,4	14,4	12,6	11,3	10,3	9,5	5,1
10,0	122,1	90,8	66,4	55,0	33,6	24,9	20,0	16,8	14,0	12,3	11,1	10,1	9,3	5,0
10,2	117,3	87,4	64,1	53,0	32,7	24,2	19,5	16,5	13,8	12,2	10,9	10,0	9,2	5,0
10,5	108,9	81,6	60,4	50,1	30,9	23,2	18,9	16,0	13,3	11,8	10,6	9,7	9,0	4,9
10,8	96,9	74,2	55,9	46,8	29,1	22,0	18,0	15,4	12,9	11,4	10,3	9,4	8,9	4,8
11,1	84,6	66,4	50,7	42,4	26,9	20,5	17,0	14,7	12,3	10,9	9,8	9,0	8,5	4,6

Tabela rozładowań stałą mocą w temp. 25°C [W]

F.V/Czas	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	20 h
9,6	239,1	178,7	133,4	110,7	66,7	49,9	40,1	33,8	28,1	24,7	22,2	20,3	18,9	10,1
10,0	223,1	168,5	125,1	104,8	64,4	48,2	38,7	32,8	27,5	24,3	21,9	20,0	18,5	10,0
10,2	216,8	163,9	121,7	101,6	63,1	46,9	37,9	32,3	27,1	24,0	21,6	19,7	18,3	9,9
10,5	203,4	154,4	115,4	96,5	59,8	45,2	36,8	31,4	26,3	23,3	21,0	19,3	17,9	9,8
10,8	183,0	141,6	107,5	90,7	56,6	42,9	35,3	30,3	25,4	22,5	20,4	18,7	17,6	9,6
11,1	161,9	128,0	98,2	82,6	52,6	40,2	33,4	28,9	24,3	21,6	19,5	17,8	16,9	9,2