




JDG12-200

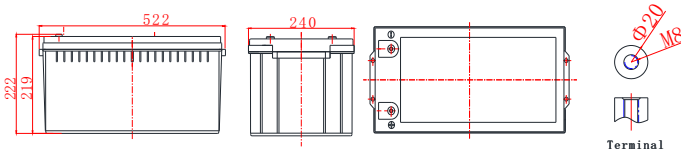


Cechy:

- › Akumulator kwasowo-ołowiowy wykonany w hybrydowej technologii NanoGEL-AGM
- › Akumulator szczelnie zamknięty (VRLA), możliwość pracy w dowolnej pozycji, bezobsługowy
- › Przystosowany zarówno do pracy cyklicznej jak i buforowej
- › Odporny na głębokie rozładowania
- › Żywotność 900cykli (DOD 50%), 500cykli (DOD 80%)
- › Żywotność projekt. wg. EUROBAT LongLife: 10-12 lat

		RoHS	
Zgodność z normami:		PN-EN 60896-21:2007	
		PN-EN 61056-1:2008	PN-EN 60896-22:2007
		PN-EN 61056-2:2003(U)	PN-E-83016:1999

Wymiary: 522mm(Dług.)×240mm(Szer.)×222mm(Wys.)



Zastosowanie

- › Instalacje zasilania awaryjnego UPS
- › Fotowoltaika, elektrownie wiatrowe
- › Siłownie telekomunikacyjne
- › Oświetlenie awaryjne
- › Jachty, kampery i łodzie
- › Pojazdy, urządzenia elektryczne

Dane techniczne

Napięcie nominalne	12V
Pojemność nominalna	200Ah
Żywotność projektowana	12-15 lat
Terminal	Śruba M8
Waga (+/- 4%)	62.0kg
Materiał obudowy	ABS
Pojemność	200ah ➔ 10h
	160ah ➔ 3h
	130ah ➔ 1h
Rezystancja wewnętrzna w pełni naładowan. akumulatora w 25C : 3.2mΩ	
Maksymalny prąd rozładowania : 2400A(5S)	
Temperatura pracy	Rozładowanie: -20 ~50°C (-4~ 122°F)
	Ładowanie: -20 ~50°C (-4~ 122°F)
	Przechowywanie: -20 ~50°C (-4~ 122°F)
Prąd ładowania:	Max.50A ; Rekomendowany: 20A
Napięcie ładowania: praca buforowa (25 °C):	13.5-13.8V
Napięcie ładowania: praca cykliczna (25 °C):	14.4-15.0V
Samorozładowanie : 3% pojemności miesięcznie w temp. 25°C	

Stałoprądowa charakterystyka rozładowania : (Prąd [A] , 25°C)

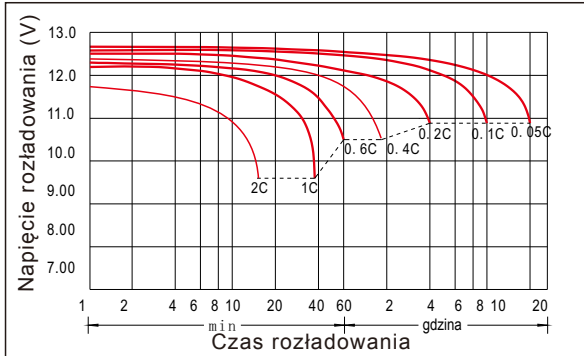
FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	705	379	230	135	77.2	56.1	37.6	24.7	20.8	10.9
1.65V	683	367	226	134	76.8	55.5	37.2	24.5	20.6	10.9
1.70V	656	359	222	133	76.2	54.7	36.8	24.3	20.4	10.8
1.75V	603	348	221	131	75.1	54.1	36.5	24.1	20.2	10.8
1.80V	541	324	211	128	73.7	53.7	35.5	23.9	20.0	10.7
1.85V	482	289	192	118	70.0	50.6	33.7	22.9	19.4	10.5

Stąlomocowa charakterystyka rozładowania: (Moc [W/ogniwo], 25°C)

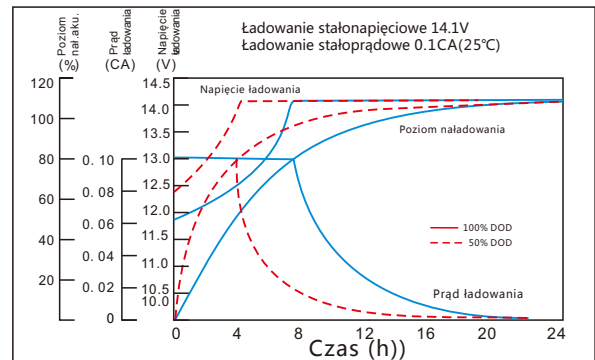
FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	1181	667	417	255	146	107	71.3	48.0	40.0	21.6
1.65V	1136	655	413	253	146	105	71.0	47.6	39.6	21.5
1.70V	1131	647	413	251	145	105	70.4	47.4	39.2	21.4
1.75V	1054	643	411	249	144	104	70.0	47.0	38.8	21.3
1.80V	968	608	401	247	144	104	69.2	46.6	38.4	21.2
1.85V	865	544	368	229	137	98.6	66.1	45.1	37.8	21.0

JDG12-200

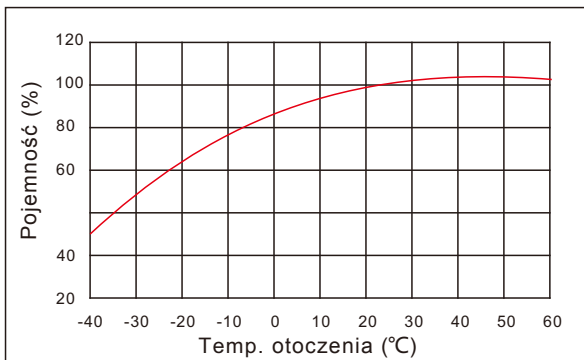
Charakterystyka rozładowania w temp. 25°C



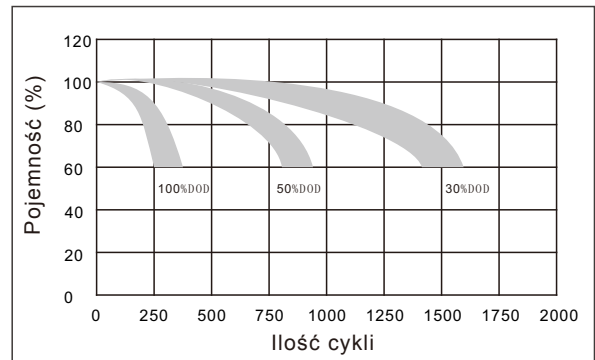
Charakterystyka ładowania



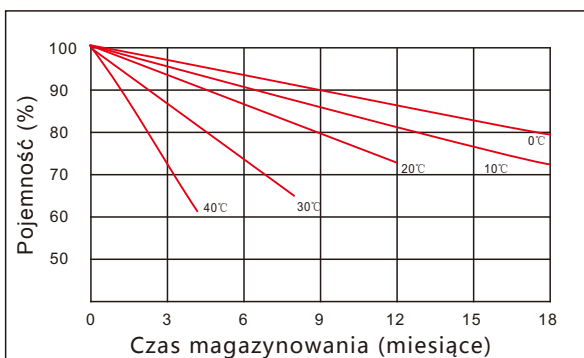
Wpływ temperatury na pojemność



Żywotność akum. przy pracy cyklicznej



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność akum. przy pracy buforowej

