

JDG12-33



Zastosowanie

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

Dane techniczne

Napięcie nominalne	12V
Pojemność nominalna	33Ah
Żywotność projektowana	12-15 lat
Terminal	Śruba M6
Waga (+/- 4%)	10.5kg
Materiał obudowy	ABS

Pojemność	33.0Ah	10h
	26.4Ah	3h
	21.5Ah	1h

Rezystancja wewnętrzna w pełni naładowanego akumulatora w 25°C: 11.0mΩ

Maksymalny prąd rozładowania : 320A(5S)

Temperatura pracy	Rozładowanie:	-40 ~60°C (-40 ~ 140°F)
	Ładowanie:	-20 ~50°C (-4 ~ 122°F)
	Przechowywanie:	-20 ~50°C (-4 ~ 122°F)
Prąd ładowania:	Max.8.0A ; Rekomendowany 3.3A	

Napięcie ładowania: praca buforowa (25°C) : 13.5-13.8V

Napięcie ładowania: praca cykliczna (25°C) : 14.4-15.0V

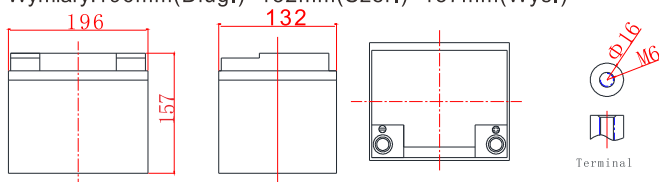
Samorozładowanie 3% pojemności miesięcznie w temp. 25°C

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 pracy dla rozładowań DOD do 50%
- › Żywotność projekt. wg.EUROBAT LongLife Plus : 12-15 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:196mm(Dług.)×132mm(Szer.)×157mm(Wys.)



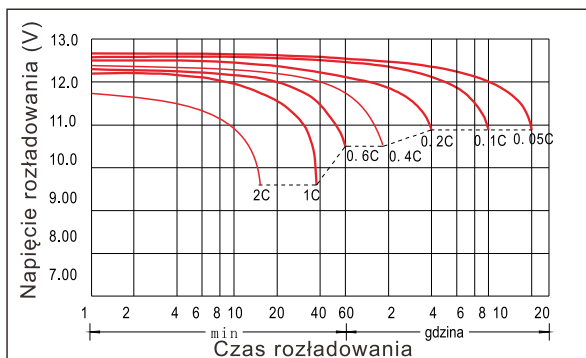
Stałoprądowa charakterystyka rozładowania: (Prąd [A] , 25°C)

FV/Czas	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	73.5	44.7	26.4	15.1	11.0	7.38	4.84	4.14	2.18
1.65V	71.2	43.9	26.2	15.1	10.9	7.30	4.80	4.10	2.17
1.70V	69.7	43.2	26.0	14.9	10.7	7.22	4.76	4.06	2.16
1.75V	67.4	42.8	25.7	14.7	10.6	7.15	4.73	4.02	2.15
1.80V	62.9	40.9	25.0	14.4	10.5	6.95	4.69	4.00	2.14
1.85V	56.0	37.3	23.2	13.7	9.91	6.61	4.49	3.86	2.10

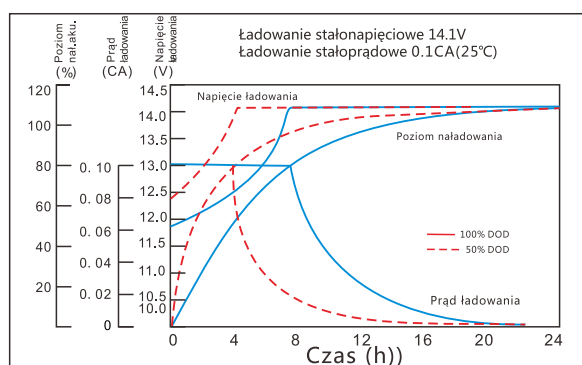
Stalomicowa charakterystyka rozładowania: (Moc [W/ogniwo] , 25°C)

FV/Czas	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	129	80.8	49.9	28.6	20.9	14.0	9.41	7.96	4.31
1.65V	127	80.1	49.5	28.5	20.6	13.9	9.33	7.88	4.29
1.70V	126	80.1	49.1	28.4	20.5	13.8	9.30	7.80	4.27
1.75V	125	79.7	48.7	28.3	20.4	13.7	9.22	7.72	4.25
1.80V	118	77.8	48.4	28.2	20.3	13.6	9.14	7.64	4.23
1.85V	105	71.3	44.9	26.9	19.3	12.9	8.83	7.52	4.19

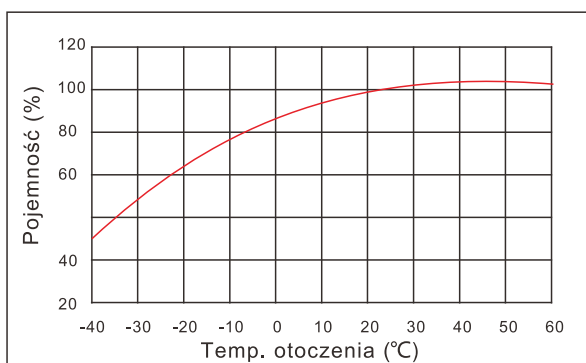
Charakterystyka rozładowania w temp.25C



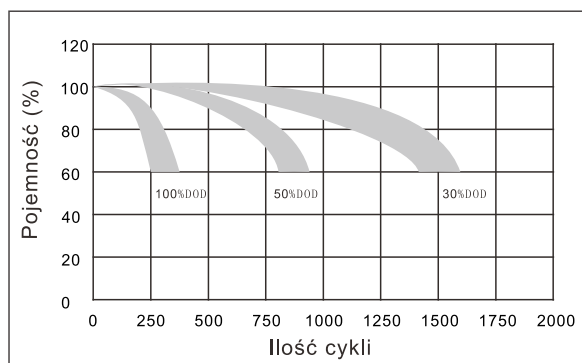
Charakterystyka ładowania



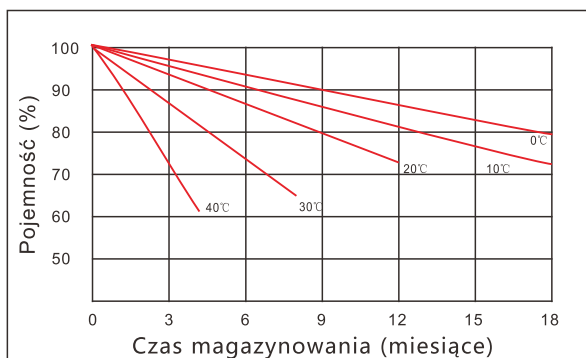
Wpływ temperatury na pojemność



Żywotność akum. przy pracy cyklicznej



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność akum. przy pracy buforowej

