




JDG12-100

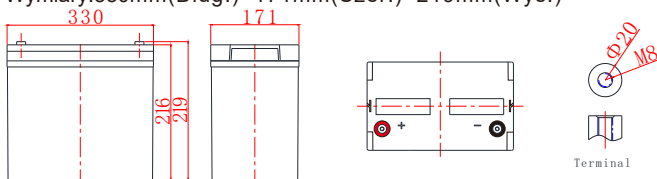


Cechy

- 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: 330mm (Dług.) x 171mm (Szer.) x 219mm (Wys.)



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	100Ah
Żywotność projektowana	10-12 lat
Terminal	Śruba M8
Waga (+/- 4%)	30.0kg
Materiał obudowy	ABS
Pojemność	100.0Ah ➤ 10h 78.9Ah ➤ 3h 64.2Ah ➤ 1h
Rezystancja wewnętrzna w pełni naładowanego akumulatora w 25°C	5.2mΩ
Maksymalny prąd rozładowania :	1200A(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. 25.0A ; Rekomendowany 10.0A
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)

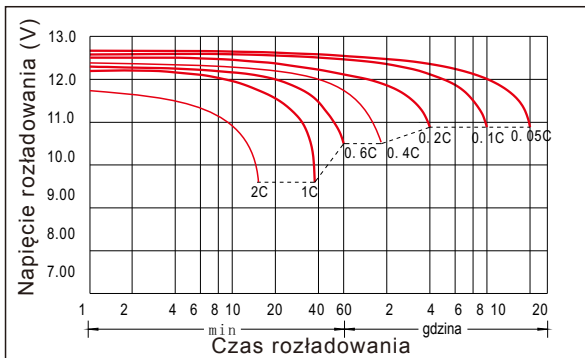
FV/Czas	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	184	112	66.0	37.8	27.5	18.4	12.1	10.3	5.43
1.65V	178	110	65.6	37.6	27.2	18.2	12.0	10.2	5.40
1.70V	174	108	65.1	37.4	26.8	18.1	11.9	10.1	5.37
1.75V	169	107	64.2	36.8	26.5	17.9	11.8	10.0	5.35
1.80V	157	102	62.5	36.1	26.3	17.4	11.7	10.0	5.32
1.85V	140	93.3	57.9	34.3	24.8	16.5	11.2	9.65	5.23

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

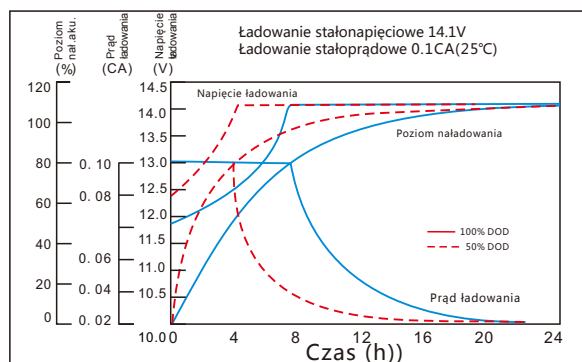
FV/Czas	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	323	202	125	71.5	52.2	35.0	23.5	19.9	10.7
1.65V	318	200	124	71.4	51.6	34.8	23.3	19.7	10.7
1.70V	314	200	123	71.1	51.3	34.5	23.2	19.5	10.6
1.75V	312	199	122	70.7	51.0	34.3	23.0	19.3	10.6
1.80V	295	194	121	70.5	50.8	33.9	22.9	19.1	10.5
1.85V	264	178	112	67.3	48.3	32.4	22.1	18.8	10.4

JDG12-100

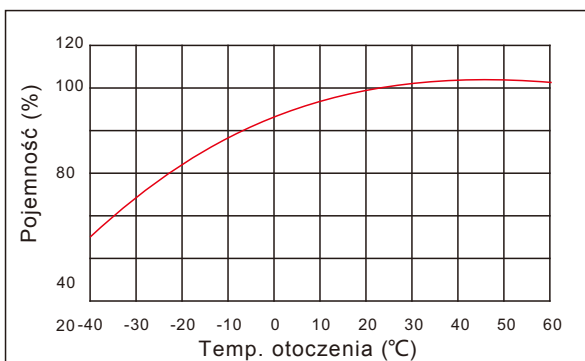
Charakterystyka rozładowania w temp. 25°C



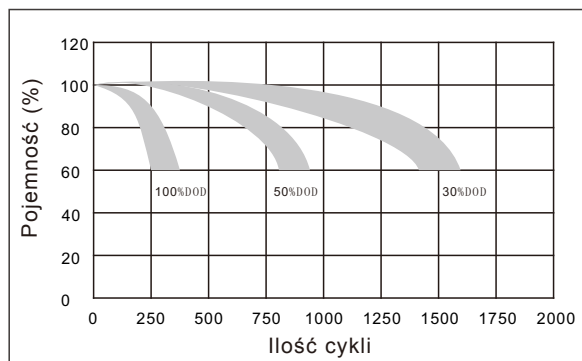
Charakterystyka ładowania



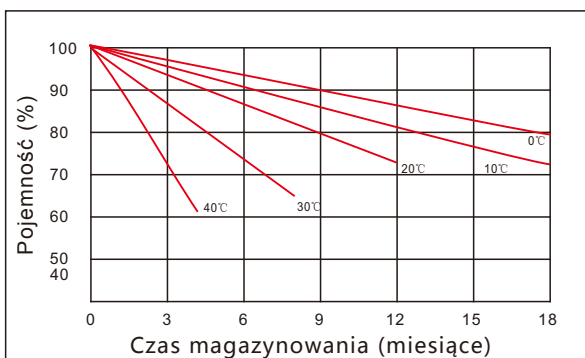
Wpływ temperatury na pojemność



Żywotność akum. przy pracy cyklicznej



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność akum. przy pracy buforowej

