

JDG12-80



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	80Ah
Żywotność projektowana	10-12 lat
Terminal	Śruba M6
Waga (+/- 4%)	24.0kg
Materiał obudowy	ABS

80.0Ah → 10h

Pojemność **63.3Ah** → 3h

51.3Ah → 1h

Rezystancja wewnętrzna w pełni naładowanego akumulatora w 25°C: 7.8mΩ

Maksymalny prąd rozładowania : 960A(5S)

Rozładowanie: -40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)

Temperatura pracy Ładowanie: -20 ~ 50°C (-4 ~ 122°F)

Przechowywanie: -20 ~ 50°C (-4 ~ 122°F)

Prąd ładowania: Max.20.0A ; Rekomendowany 8.0A




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

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

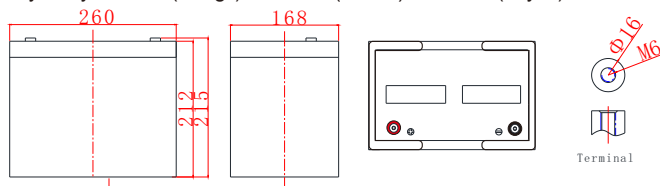
Samorozładowanie 3% pojemności miesięcznie w temp. 25°C

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:260mm(Dług.)×168mm(Szer.)×215mm(Wys.)



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

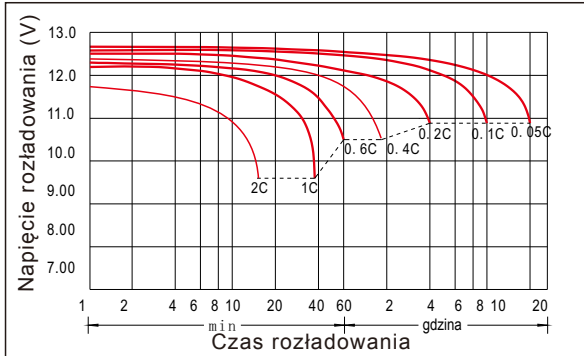
FV/Czas	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	147	89.4	52.8	30.3	22.0	14.8	9.68	8.28	4.35
1.65V	142	87.8	52.5	30.1	21.7	14.6	9.60	8.20	4.32
1.70V	139	86.3	52.1	29.9	21.4	14.4	9.53	8.12	4.30
1.75V	135	85.6	51.3	29.4	21.2	14.3	9.45	8.04	4.28
1.80V	126	81.8	50.0	28.9	21.1	13.9	9.37	8.00	4.26
1.85V	112	74.7	46.3	27.4	19.8	13.2	8.99	7.72	4.19

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

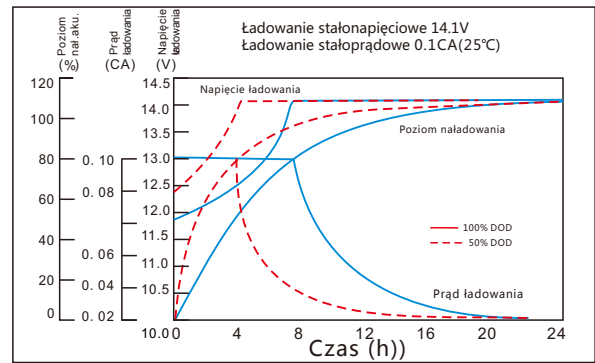
FV/Czas	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	259	162	99.8	57.2	41.8	28.0	18.8	15.9	8.60
1.65V	254	160	99.0	57.1	41.3	27.8	18.7	15.8	8.56
1.70V	251	160	98.3	56.9	41.0	27.6	18.6	15.6	8.52
1.75V	250	159	97.5	56.5	40.8	27.4	18.4	15.4	8.48
1.80V	236	156	96.7	56.4	40.6	27.1	18.3	15.3	8.44
1.85V	211	143	89.8	53.9	38.6	25.9	17.7	15.0	8.36

JDG12-80

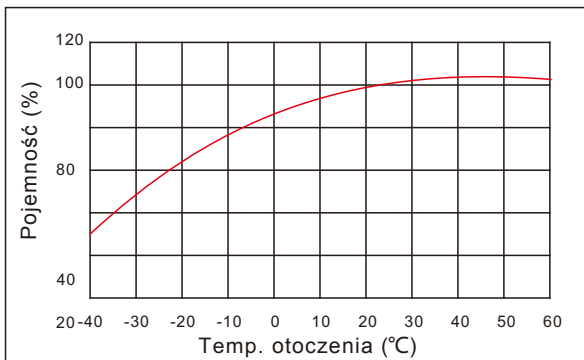
Charakterystyka rozładowania w temp. 25°C



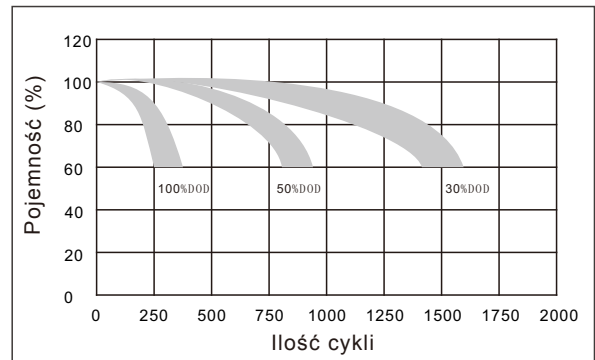
Charakterystyka ładowania



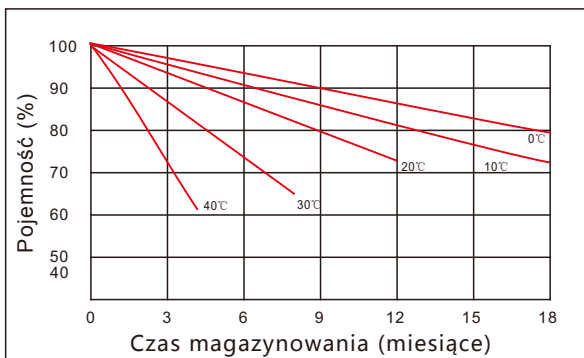
Wpływ temperatury na pojemność



Żywotność akum. przy pracy cyklicznej



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność akum. przy pracy buforowej

