

## JDG12-130



### 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	130Ah
Żywotność projektowana	10-12 lat
Terminal	Śruba M8
Waga (+/- 4%)	38kg
Materiał obudowy	ABS

Pojemność	<b>130.0Ah</b> ➔	10h
	<b>110.0Ah</b> ➔	5h
	<b>85.0Ah</b> ➔	1h

Rezystancja wewnętrzna w pełni naładowanego akumulatora w 25°C: 4.5mΩ

Maksymalny prąd rozładowania :	1440A(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.30.0A ; Rekomendowany 12.0A




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

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

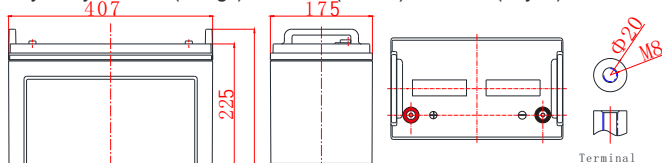
Samorozładowanie 3% pojemności miesięcznie w temp. 25°C

### 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 900 cykli pracy dla rozładowań DOD do 50%
- › Żywotność projekt. wg. EUROBAT LongLife : 10-12 lat

		<b>RoHS</b>	
<b>Zgodność z normami:</b>		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: 407mm (Dług.) x 175mm (Szer.) x 225mm (Wys.)



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

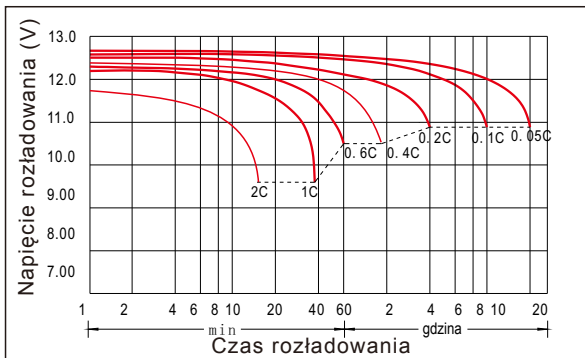
FV/Czas	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	184	112	66.0	37.8	27.5	18.4	12.1	10.3	5.43
1.65V	178	110	65.6	37.6	27.2	18.2	12.0	10.2	5.40
1.70V	174	108	65.1	37.4	26.8	18.1	11.9	10.1	5.37
1.75V	169	107	64.2	36.8	26.5	17.9	11.8	10.0	5.35
1.80V	157	102	62.5	36.1	26.3	17.4	11.7	10.0	5.32
1.85V	140	93.3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

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

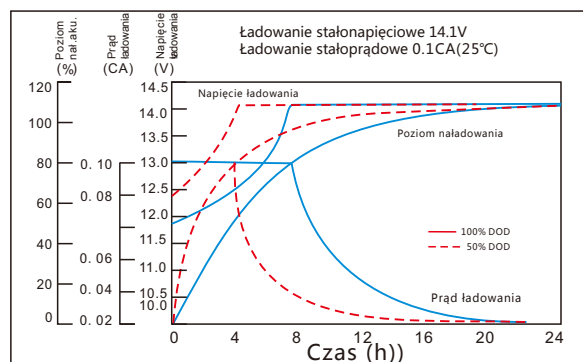
FV/Czas	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	323	202	125	71.5	52.2	35.0	23.5	19.9	10.7
1.65V	318	200	124	71.4	51.6	34.8	23.3	19.7	10.7
1.70V	314	200	123	71.1	51.3	34.5	23.2	19.5	10.6
1.75V	312	199	122	70.7	51.0	34.3	23.0	19.3	10.6
1.80V	295	194	121	70.5	50.8	33.9	22.9	19.1	10.5
1.85V	264	178	112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

# JDG12-130

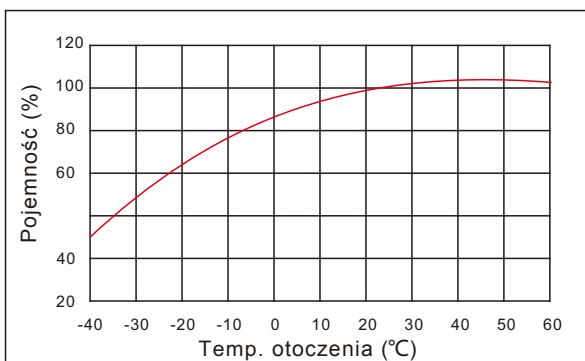
Charakterystyka rozładowania w temp.25°C



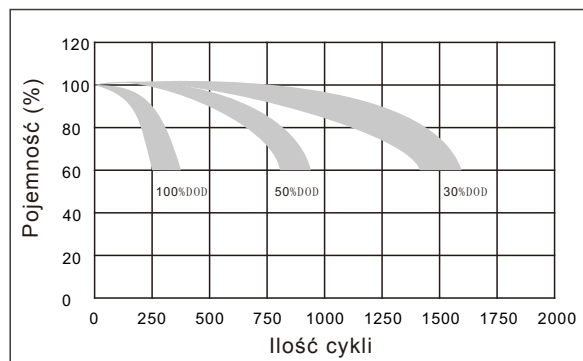
Charakterystyka ładowania



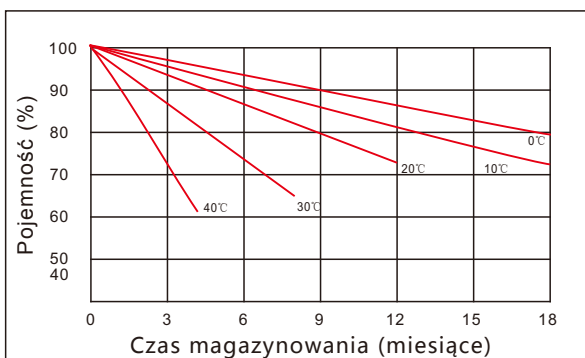
Wpływ temperatury na pojemność



Żywotność akum. przy pracy cyklicznej



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność akum. przy pracy buforowej

