




JDM12-100

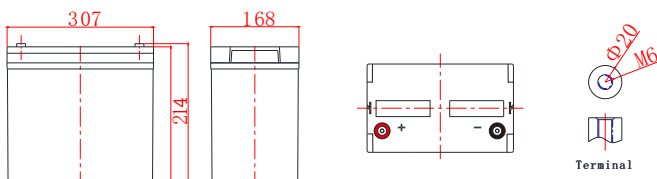


Cechy

- Seperatory z włókna szklanego AGM oraz technologia VRLA umożliwiają pracę akumulatora w każdej pozycji
- Akumulator kwasowo-ołowiowy
- Przystosowany do pracy buforowej jako awaryjne źródło energii oraz do pracy cyklicznej
- Bardzo niskie samorozładowanie
- Odporny na wysokie prądy rozładowania
- Szeroki zakres temperatury pracy
- Żywotność 700cykli pracy dla rozładowań DOD do 50%
- Żywotność projekt. wg. EUROBAT LongLife : 10-12lat

		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: 307mm(długość)×168mm(szer.)×214mm(wys.)



Zastosowanie

- Instalacje zasilania awaryjnego UPS
- Siłownie telekomunikacyjne
- Oświetlenie awaryjne
- Fotowoltaika, elektrownie wiatrowe
- Jachty, łodzie, kampery
- Elektryczne wózki inwalidzkie

Dane techniczne

Napięcie nominalne	12V
Pojemność nominalna	100Ah
Żywotność projektowana	10-12 lat
Terminal	Śruba M6
Waga	27.00kg
Materiał obudowy	ABS
Pojemność	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">100.0Ah</div> <div style="margin-right: 5px;">➤</div> <div>20h</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">90.0Ah</div> <div style="margin-right: 5px;">➤</div> <div>10h</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">60.0Ah</div> <div style="margin-right: 5px;">➤</div> <div>1h</div> </div>
Rezystancja wewn. w pełni naładowanego akumul. w 25°C:	5.5 mΩ
Maksymalny prąd rozładowania :	1050A(5S)
Temperatura pracy	Rozładowanie: -20 ~ +50°C Ładowanie: -20 ~ +50°C Przechowywanie: -20 ~ +50°C
Prąd ładowania:	Max. 20A ; Rekom. 10A
Napięcie ładowania: praca buforowa	- 13.5-13.8V
Napięcie ładowania: praca cykliczna	- 14.4-15.0V
Samorozładowanie :	3% pojemności miesięcznie w temp. 25°C

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

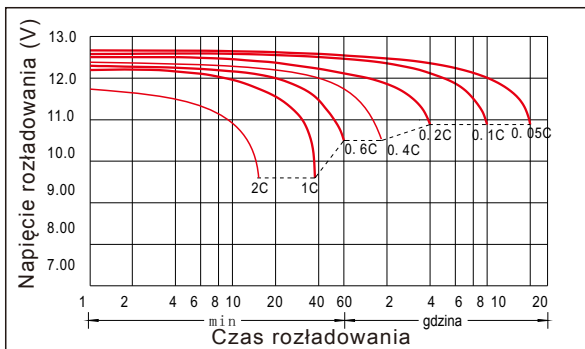
FV/Czas	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	352	189	115	67.3	38.6	28.0	18.8	12.4	10.4	5.46
1.65V	342	184	113	66.9	38.4	27.7	18.6	12.3	10.3	5.43
1.70V	328	180	111	66.4	38.1	27.3	18.4	12.2	10.2	5.40
1.75V	302	174	110	65.5	37.5	27.0	18.2	12.1	10.1	5.38
1.80V	270	162	105	63.8	36.8	26.9	17.7	12.0	10.0	5.35
1.85V	241	144	96.2	59.1	35.0	25.3	16.9	11.5	9.70	5.26

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

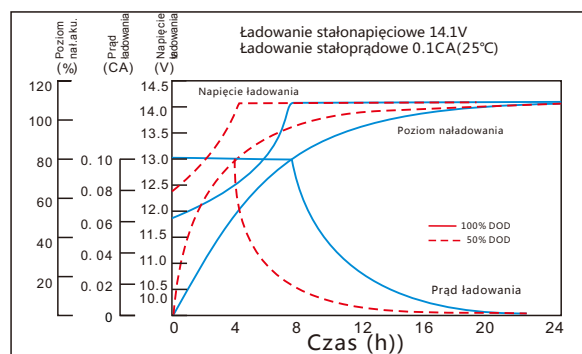
FV/Czas	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	591	333	208	127	73.0	53.3	35.7	24.0	20.0	10.8
1.65V	568	328	206	126	72.8	52.6	35.5	23.8	19.8	10.8
1.70V	565	324	206	125	72.5	52.3	35.2	23.7	19.6	10.7
1.75V	527	322	205	124	72.1	52.0	35.0	23.5	19.4	10.7
1.80V	484	304	201	123	71.9	51.8	34.6	23.3	19.2	10.6
1.85V	432	272	184	115	68.7	49.3	33.0	22.5	18.9	10.5

JDM12-100

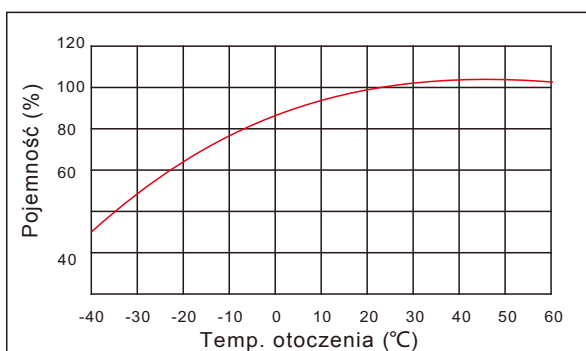
Charakterystyka rozładowania w temp. 25°C



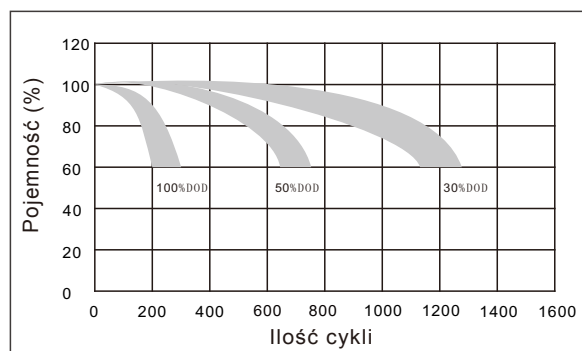
Charakterystyka ładowania



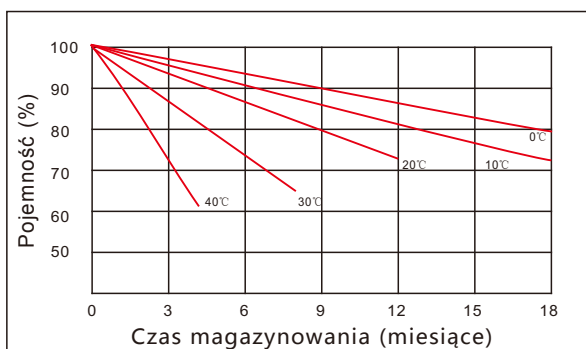
Wpływ temperatury na pojemność



Żywotność akum. przy pracy cyklicznej



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność akum. przy pracy buforowej

