




## JDM12-80

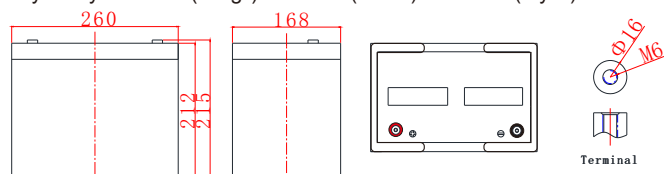


### Cechy

- 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 (DOD 50%) / 350cykli (DOD 80%)
- Żywotność projekt. wg. EUROBAT : 8-10lat

		<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: 260mm(dług.)×168mm(szer.)×215mm(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	80Ah									
Żywotność projektowana	8-10 lat									
Terminal	Śruba M6									
Waga	22.00kg									
Materiał obudowy	ABS									
Pojemność	<table border="0"> <tr> <td><b>80.0Ah</b></td> <td>➤</td> <td>20h</td> </tr> <tr> <td><b>70.0Ah</b></td> <td>➤</td> <td>10h</td> </tr> <tr> <td><b>40.0Ah</b></td> <td>➤</td> <td>1h</td> </tr> </table>	<b>80.0Ah</b>	➤	20h	<b>70.0Ah</b>	➤	10h	<b>40.0Ah</b>	➤	1h
<b>80.0Ah</b>	➤	20h								
<b>70.0Ah</b>	➤	10h								
<b>40.0Ah</b>	➤	1h								
Rezystancja wewn. w pełni naładowanego akumul. w 25°C:	6.6 mΩ									
Maksymalny prąd rozładowania :	760A(5S)									
Temperatura pracy	Rozładowanie: -20 ~ +50°C Ładowanie: -20 ~ +50°C Przechowywanie: -20 ~ +50°C									
Prąd ładowania:	Max. 16A ; Rekom. 8A									
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)

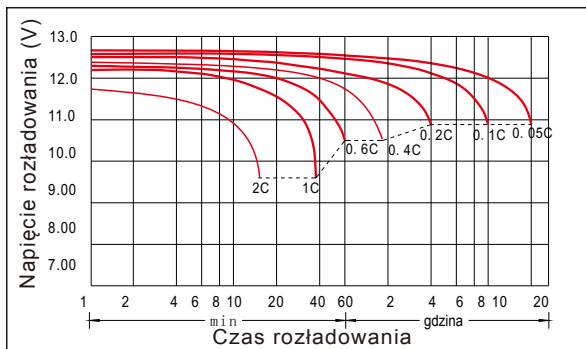
FV/Czas	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	282	151	92.1	53.9	30.9	22.4	15.1	9.88	8.32	4.37
1.65V	273	147	90.6	53.5	30.7	22.2	14.9	9.80	8.24	4.34
1.70V	262	144	89.0	53.2	30.5	21.9	14.7	9.72	8.16	4.32
1.75V	241	139	88.2	52.4	30.0	21.6	14.6	9.64	8.08	4.30
1.80V	216	130	84.4	51.0	29.5	21.5	14.2	9.56	8.00	4.28
1.85V	193	116	77.0	47.3	28.0	20.2	13.5	9.17	7.76	4.21

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

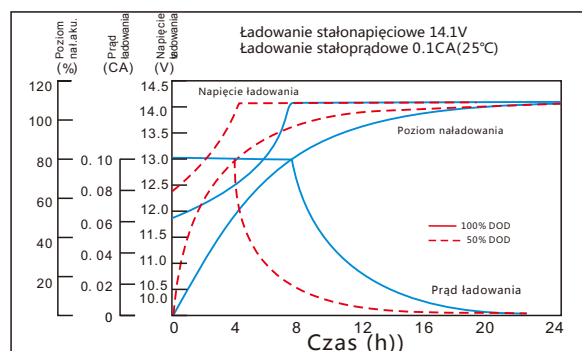
FV/Czas	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	473	267	167	102	58.4	42.6	28.5	19.2	16.0	8.64
1.65V	455	262	165	101	58.3	42.1	28.4	19.0	15.8	8.60
1.70V	452	259	165	100	58.0	41.9	28.1	19.0	15.7	8.56
1.75V	422	257	164	99.5	57.7	41.6	28.0	18.8	15.5	8.52
1.80V	387	243	160	98.7	57.5	41.5	27.7	18.7	15.4	8.48
1.85V	346	217	147	91.6	55.0	39.4	26.4	18.0	15.1	8.40

## JDM12-80

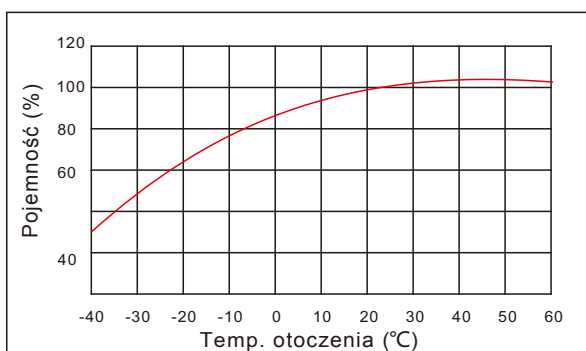
Charakterystyka rozładowania w temp. 25°C



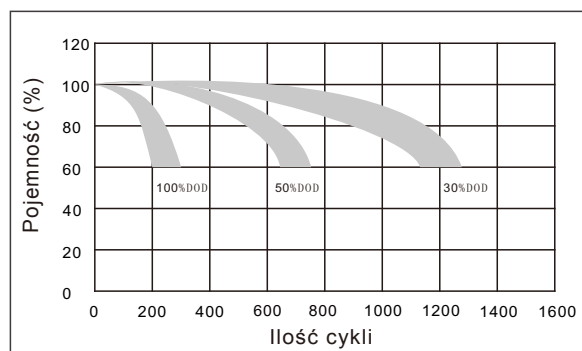
Charakterystyka ładowania



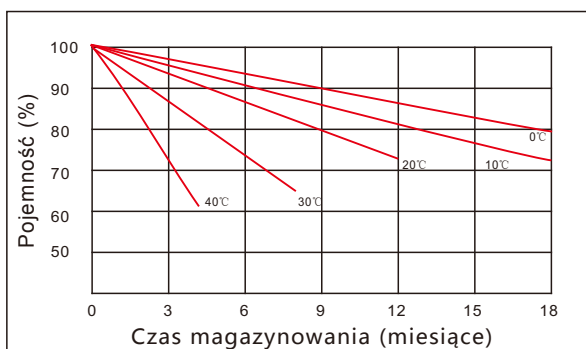
Wpływ temperatury na pojemność



Żywotność akum. przy pracy cyklicznej



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność akum. przy pracy buforowej

