




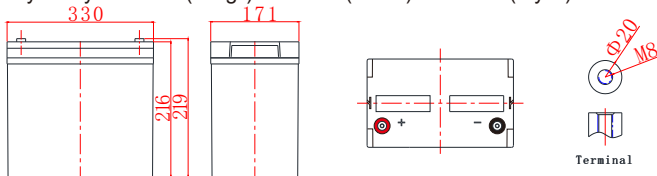


## Cechy

- › 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: 330mm(dług.)×171mm(szer.)×219mm(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	120Ah						
Żywotność projektowana	8-10 lat						
Terminal	Śruba M8						
Waga	32.0kg						
Materiał obudowy	ABS						
Pojemność	<table border="0"> <tr> <td><b>120.0Ah</b></td> <td>20h</td> </tr> <tr> <td><b>110.0Ah</b></td> <td>10h</td> </tr> <tr> <td><b>70.0Ah</b></td> <td>1h</td> </tr> </table>	<b>120.0Ah</b>	20h	<b>110.0Ah</b>	10h	<b>70.0Ah</b>	1h
<b>120.0Ah</b>	20h						
<b>110.0Ah</b>	10h						
<b>70.0Ah</b>	1h						
Rezystancja wewn. w pełni naładowanego akumul. w 25°C:	5.0 mΩ						
Maksymalny prąd rozładowania :	1200A(5S)						
Temperatura pracy	<table border="0"> <tr> <td>Rozładowanie:</td> <td>-20 ~ +50°C</td> </tr> <tr> <td>Ładowanie:</td> <td>-20 ~ +50°C</td> </tr> <tr> <td>Przechowywanie:</td> <td>-20 ~ +50°C</td> </tr> </table>	Rozładowanie:	-20 ~ +50°C	Ładowanie:	-20 ~ +50°C	Przechowywanie:	-20 ~ +50°C
Rozładowanie:	-20 ~ +50°C						
Ładowanie:	-20 ~ +50°C						
Przechowywanie:	-20 ~ +50°C						
Prąd ładowania:	Max. 25A ; Rekom. 12A						
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)

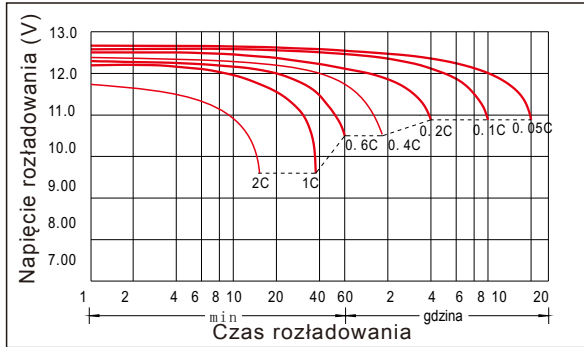
FV/Czas	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	352	189	115	67.3	38.6	28.0	18.8	12.4	10.4	5.46
1.65V	342	184	113	66.9	38.4	27.7	18.6	12.3	10.3	5.43
1.70V	328	180	111	66.4	38.1	27.3	18.4	12.2	10.2	5.40
1.75V	302	174	110	65.5	37.5	27.0	18.2	12.1	10.1	5.38
1.80V	270	162	105	63.8	36.8	26.9	17.7	12.0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

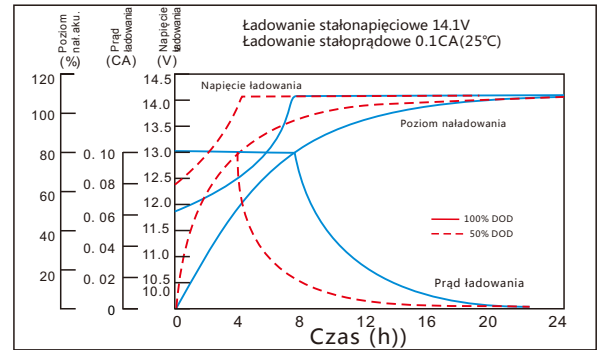
FV/Czas	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	591	333	208	127	73.0	53.3	35.7	24.0	20.0	10.8
1.65V	568	328	206	126	72.8	52.6	35.5	23.8	19.8	10.8
1.70V	565	324	206	125	72.5	52.3	35.2	23.7	19.6	10.7
1.75V	527	322	205	124	72.1	52.0	35.0	23.5	19.4	10.7
1.80V	484	304	201	123	71.9	51.8	34.6	23.3	19.2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

## JDM12-120

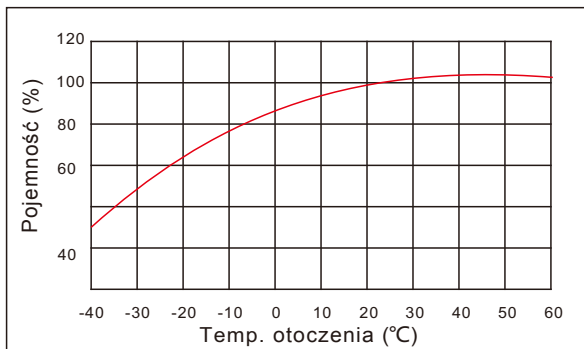
Charakterystyka rozładowania w temp. 25°C



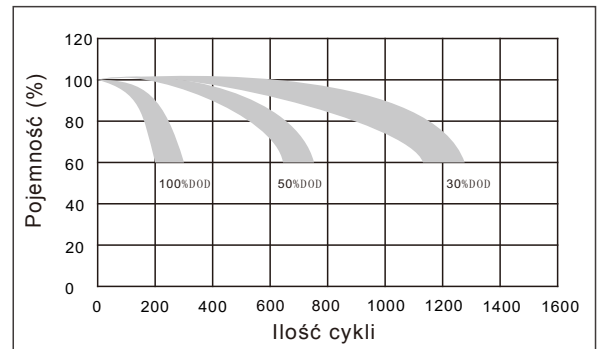
Charakterystyka ładowania



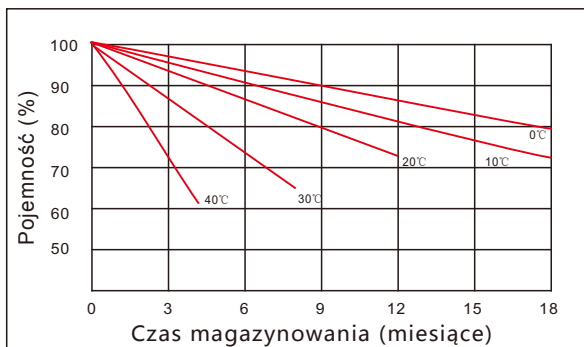
Wpływ temperatury na pojemność



Żywotność akum. przy pracy cyklicznej



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność akum. przy pracy buforowej

