




## JDM12-55

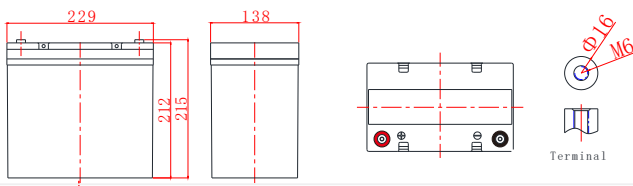


### Cechy

- › 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:229mm(Dług.)×138mm(Szer.)×215mm(Wys.)



### 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	55Ah
Żywotność projektowana	8-10 lat
Terminal	Śruba M6
Waga	16.0kg
Materiał obudowy	ABS
Pojemność	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">55.0Ah</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;">52.0Ah</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;">35.3Ah</div> <div style="margin-right: 5px;">➔</div> <div>1h</div> </div>
Rezystancja wewnętrzna w pełni naładowanego akumulatora w 25C: 9.0m Ω	
Maksymalny prąd rozładowania :	660A(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.13.8A ; Rekomendowany 5.5A
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

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

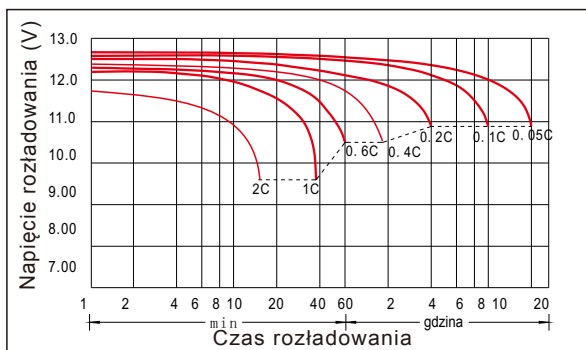
FV/Czas	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	101	61.4	36.3	20.8	15.1	10.1	6.66	5.69	3.00
1.65V	97.9	60.4	36.1	20.7	14.9	10.0	6.60	5.64	2.98
1.70V	95.8	59.3	35.8	20.5	14.7	9.93	6.55	5.58	2.96
1.75V	92.7	58.8	35.3	20.2	14.6	9.82	6.50	5.53	2.95
1.80V	86.4	56.3	34.4	19.9	14.5	9.56	6.44	5.50	2.94
1.85V	77.1	51.3	31.9	18.9	13.6	9.09	6.18	5.31	2.89

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

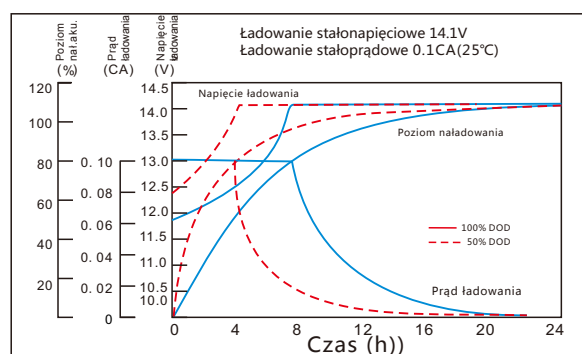
FV/Czas	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	178	111	68.6	39.4	28.7	19.2	12.9	10.9	5.93
1.65V	175	110	68.1	39.2	28.4	19.1	12.8	10.8	5.90
1.70V	173	110	67.6	39.1	28.2	19.0	12.8	10.7	5.87
1.75V	172	110	67.0	38.9	28.0	18.9	12.7	10.6	5.85
1.80V	162	107	66.5	38.8	27.9	18.6	12.6	10.5	5.82
1.85V	145	98.1	61.7	37.0	26.6	17.8	12.1	10.3	5.76

## JDM12-55

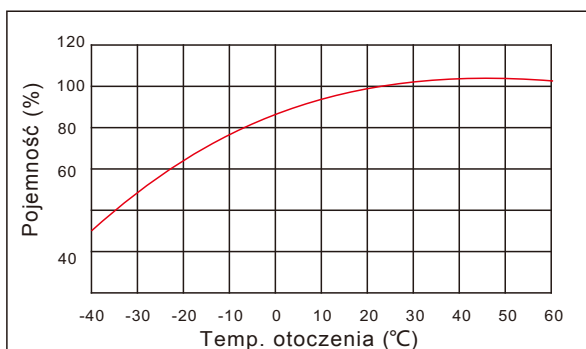
Charakterystyka rozładowania w temp. 25°C



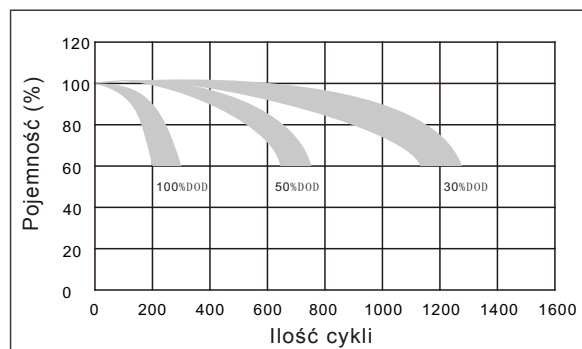
Charakterystyka ładowania



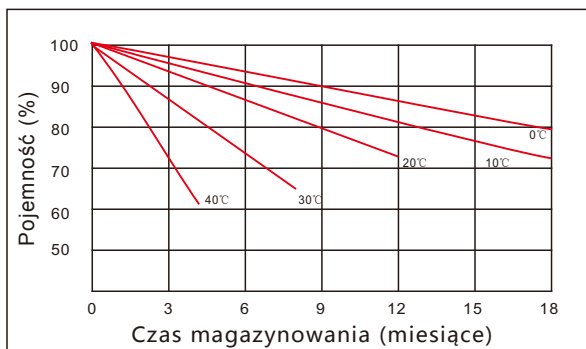
Wpływ temperatury na pojemność



Żywotność akum. przy pracy cyklicznej



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność akum. przy pracy buforowej

