



## Zastosowanie

- › Instalacje zasilania awaryjnego UPS
- › Fotowoltaika, elektrownie wiatrowe
- › Siłownie telekomunikacyjne
- › Oświetlenie awaryjne
- › Jachty, łodzie i kampery
- › Pojazdy, urządzenia elektryczne

## Dane techniczne

Napięcie nominalne	12V
Pojemność nominalna	40Ah
Żywotność projektowana	8-10 lat
Terminal	Śruba M6
Waga (+/- 4%)	12,5kg
Materiał obudowy	ABS

Pojemność	<b>40.0Ah</b> → 20h
	<b>38.0Ah</b> → 10h
	<b>25.7Ah</b> → 1h

Rezystancja wewnętrzna w pełni naładowanego akumulatora w 25°C: 12.2mΩ

Maksymalny prąd rozładowania : 480A(5S)

Rozładowanie: -40 ~60°C (-40~ 140°F)

Temperatura pracy Ładowanie: -20 ~50°C (-4~ 122°F)

Przechowywanie: -20 ~50°C (-4~ 122°F)

Prąd ładowania: Max.10A ; Rekomendowany 4A




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

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

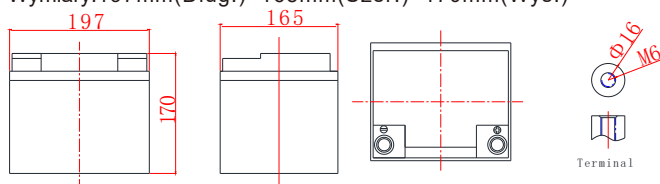
Samorozładowanie 3% pojemności miesięcznie w temp. 25°C

## Cechy

- › Separatory 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 60896-22:2007		
PN-EN 61056-1:2008	PN-EN 60896-22:2007		
PN-EN 61056-2:2003(U)	PN-E-83016:1999		

Wymiary: 197mm(Dług.)×165mm(Szer.)×170mm(Wys.)



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

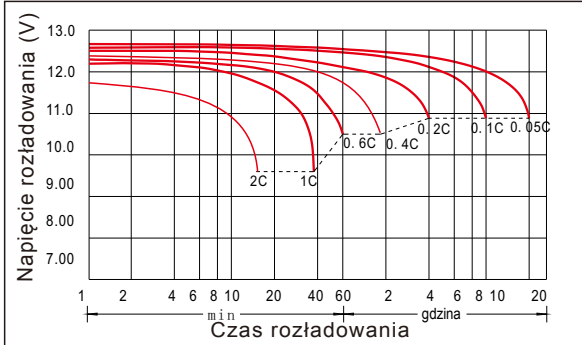
FV/Czas	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	73.5	44.7	26.4	15.1	11.0	7.38	4.84	4.14	2.18
1.65V	71.2	43.9	26.2	15.1	10.9	7.30	4.80	4.10	2.17
1.70V	69.7	43.2	26.0	14.9	10.7	7.22	4.76	4.06	2.16
1.75V	67.4	42.8	25.7	14.7	10.6	7.15	4.73	4.02	2.15
1.80V	62.9	40.9	25.0	14.4	10.5	6.95	4.69	4.00	2.14
1.85V	56.0	37.3	23.2	13.7	9.91	6.61	4.49	3.86	2.10

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

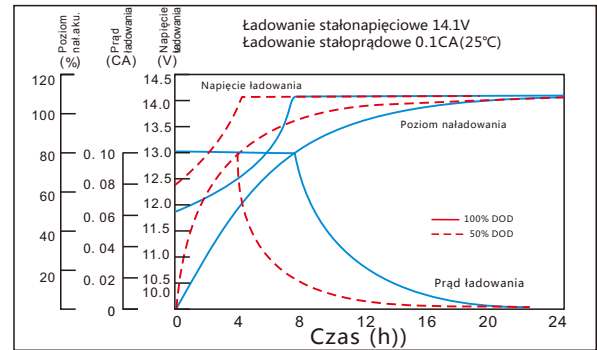
FV/Czas	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	129	80.8	49.9	28.6	20.9	14.0	9.41	7.96	4.31
1.65V	127	80.1	49.5	28.5	20.6	13.9	9.33	7.88	4.29
1.70V	126	80.1	49.1	28.4	20.5	13.8	9.30	7.80	4.27
1.75V	125	79.7	48.7	28.3	20.4	13.7	9.22	7.72	4.25
1.80V	118	77.8	48.4	28.2	20.3	13.6	9.14	7.64	4.23
1.85V	105	71.3	44.9	26.9	19.3	12.9	8.83	7.52	4.19

## JDM12-40

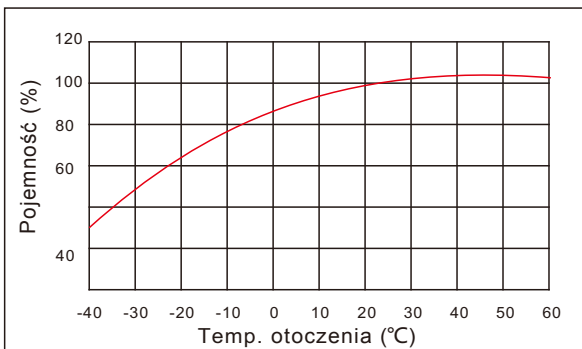
Charakterystyka rozładowania w temp. 25°C



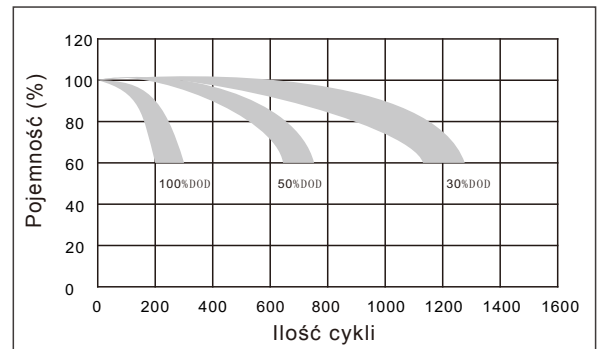
Charakterystyka ładowania



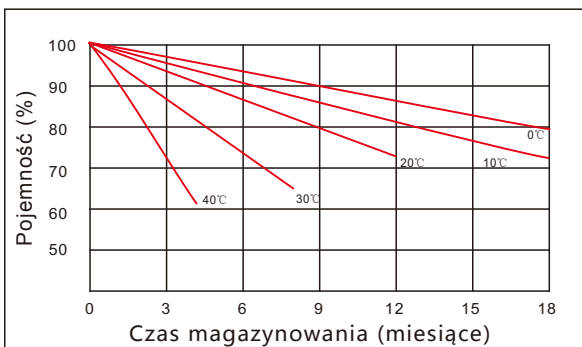
Wpływ temperatury na pojemność



Żywotność akum. przy pracy cyklicznej



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność akum. przy pracy buforowej

