




## JDM12-100

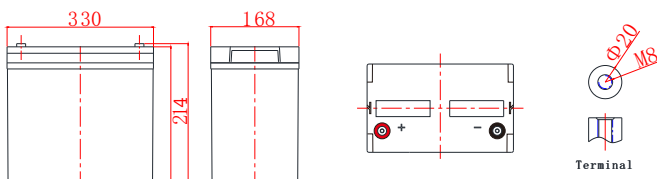


### Cechy

- 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 (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: 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                                 | 8-10 lat  |
| Terminal   | Śruba M8  |
| Waga   | 28.00kg   |
| Materiał obudowy                                       | ABS   |
| Pojemność  | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">100.0Ah</div> <div>20h</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">90.0Ah</div> <div>10h</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">60.0Ah</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<br>Ładowanie: -20 ~ +50°C<br>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)

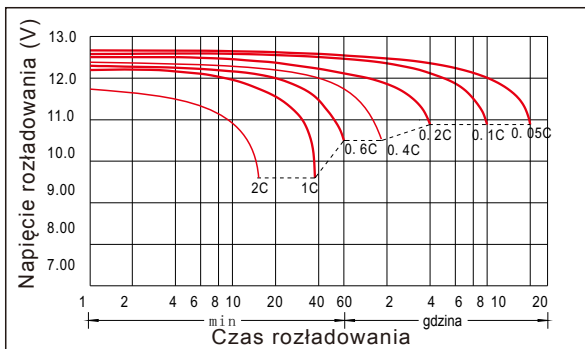
| FV/Czas | 5min | 15min | 30min | 1h   | 2h   | 3h   | 5h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|---------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V   | 352  | 189   | 115   | 67.3 | 38.6 | 28.0 | 18.8 | 12.4 | 10.4 | 5.46 |
| 1.65V   | 342  | 184   | 113   | 66.9 | 38.4 | 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)

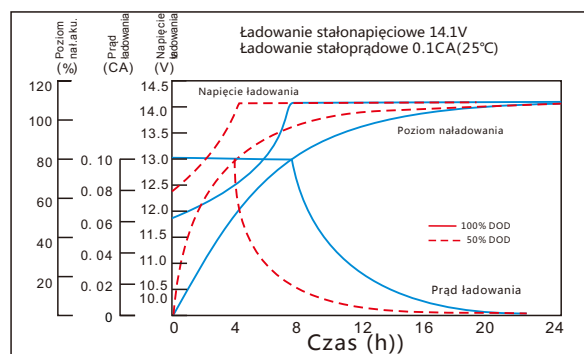
| FV/Czas | 5min | 15min | 30min | 1h  | 2h   | 3h   | 5h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|---------|------|-------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V   | 591  | 333   | 208   | 127 | 73.0 | 53.3 | 35.7 | 24.0 | 20.0 | 10.8 |
| 1.65V   | 568  | 328   | 206   | 126 | 72.8 | 52.6 | 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

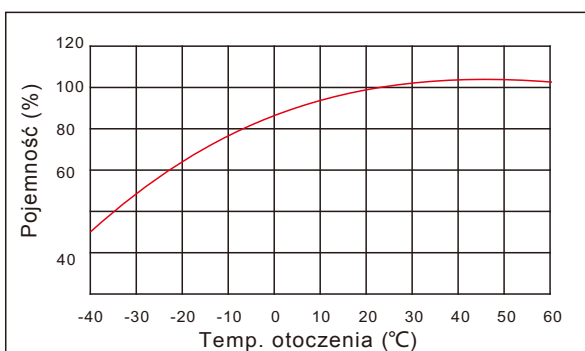
Charakterystyka rozładowania w temp. 25°C



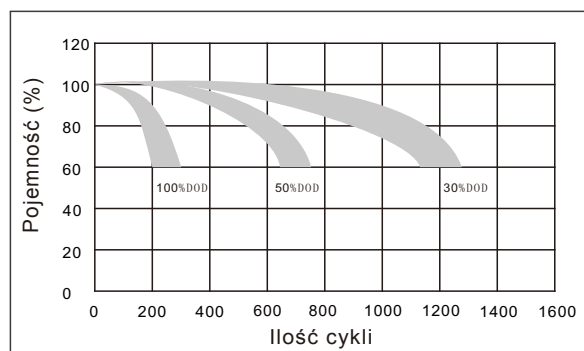
Charakterystyka ładowania



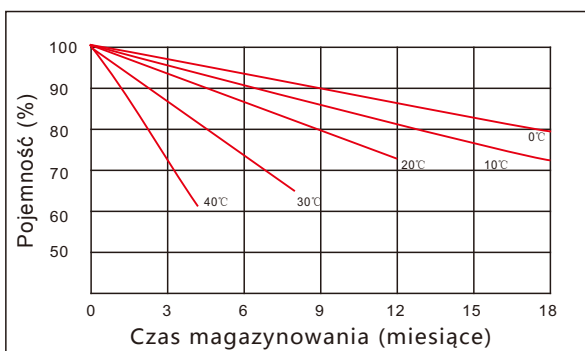
Wpływ temperatury na pojemność



Żywotność akum. przy pracy cyklicznej



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność akum. przy pracy buforowej

