




## JS12-17

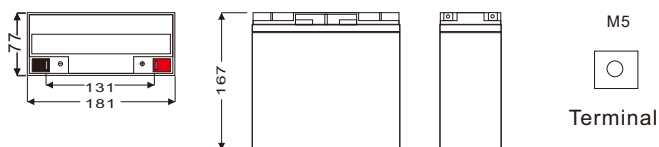


### Cechy

- Seperatory z włókna szklanego AGM oraz technologia VRLA umożliwiają pracę akumulatora w każdej pozycji
- Akumulator kwasowo-ołowiowy
- Przystosowany głównie do pracy buforowej jako awaryjne źródło energii
- Bardzo niskie samorozładowanie
- Odporny na wysokie prądy rozładowania
- Szeroki zakres temperatury pracy
- Żywotność 500cykli pracy dla rozładowań DOD do 50%
- Żywotność projekt.wg.EUROBAT General Purpose 6-9lat

|   |   |                       |   |
|---|---|-----------------------|---|
|  |  | <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: 181mm(dług.)×77mm(szer.)×167mm(wys.)



### Zastosowanie

- Instalacje zasilania awaryjnego UPS
- Kasy fiskalne, parkometry
- Oświetlenie awaryjne
- Instalacje alarmowe, ppoż
- Zabawki elektryczne
- Awaryjne źródło zasilania

### Dane techniczne

|  |  |
|--|--|
| Napięcie nominalne                                     | 12V  |
| Pojemność nominalna                                    | 17.0Ah   |
| Żywotność projektowana                                 | 6-9 lat  |
| Terminal   | M5 śruba + nakrętka  |
| Waga   | 5.00kg   |
| Materiał obudowy                                       | ABS  |
| Pojemność  | <b>17.00 Ah</b> 20h<br><b>13.20Ah</b> 3h<br><b>11.20Ah</b> 1h                      |
| Rezystancja wewn. w pełni naładowanego akumul. w 25°C: | 18.0mΩ   |
| Maksymalny prąd rozładowania :                         | 255.0A(5S)   |
| Temperatura pracy                                      | Rozładowanie: -20 ~ +50°C<br>Ładowanie: -20 ~ +50°C<br>Przechowywanie: -20 ~ +50°C |
| Prąd ładowania:  | Max. 4.25A ; Rekom. 1.70A  |
| 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)

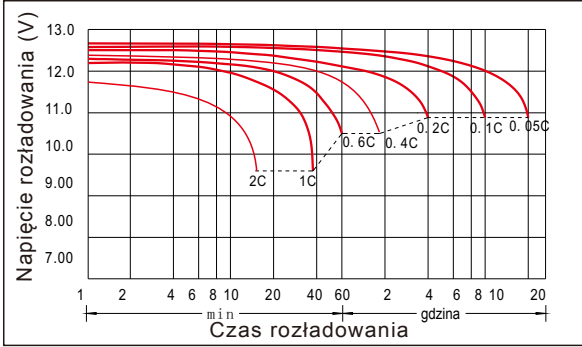
| FV/Czas | 5min | 10min | 15min | 30min | 1h   | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|---------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V   | 67.3 | 44.0  | 32.8  | 21.5  | 11.2 | 6.43 | 4.69 | 3.76 | 3.20 | 2.11 | 1.68 | 0.90 |
| 1.65V   | 66.8 | 42.2  | 30.1  | 20.4  | 10.5 | 6.17 | 4.56 | 3.64 | 3.13 | 2.07 | 1.67 | 0.88 |
| 1.70V   | 54.7 | 39.6  | 28.1  | 19.8  | 10.2 | 6.05 | 4.47 | 3.45 | 3.09 | 2.04 | 1.63 | 0.87 |
| 1.75V   | 50.8 | 37.7  | 26.2  | 19.3  | 9.84 | 5.90 | 4.40 | 3.40 | 2.96 | 1.99 | 1.60 | 0.85 |
| 1.80V   | 46.8 | 35.5  | 24.3  | 18.7  | 9.50 | 5.75 | 4.17 | 3.33 | 2.84 | 1.94 | 1.56 | 0.82 |

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

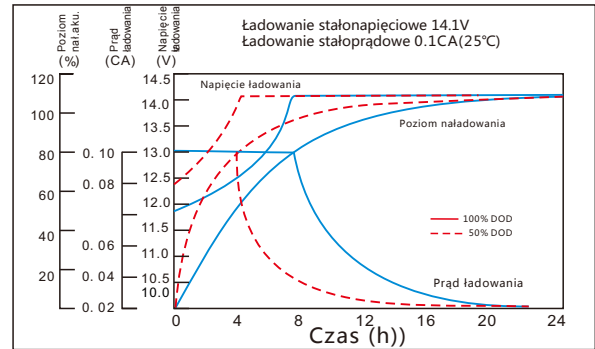
| FV/Czas | 5min | 10min | 15min | 30min | 1h   | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|---------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V   | 126  | 79.3  | 60.1  | 36.3  | 20.6 | 12.0 | 8.87 | 7.11 | 6.04 | 3.98 | 3.26 | 1.79 |
| 1.65V   | 116  | 75.1  | 56.4  | 36.1  | 19.4 | 11.6 | 8.61 | 6.89 | 5.92 | 3.92 | 3.20 | 1.74 |
| 1.70V   | 107  | 72.8  | 53.8  | 36.0  | 18.8 | 11.4 | 8.47 | 6.55 | 5.75 | 3.88 | 3.17 | 1.72 |
| 1.75V   | 96.6 | 70.6  | 51.9  | 35.6  | 18.2 | 11.1 | 8.36 | 6.46 | 5.64 | 3.72 | 3.10 | 1.69 |
| 1.80V   | 86.7 | 68.3  | 49.6  | 35.3  | 18.0 | 11.0 | 8.13 | 6.40 | 5.50 | 3.60 | 3.04 | 1.67 |

## JS12-17

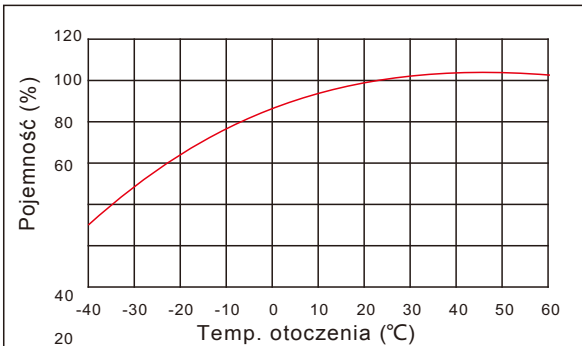
Charakterystyka rozładowania w temp. 25°C



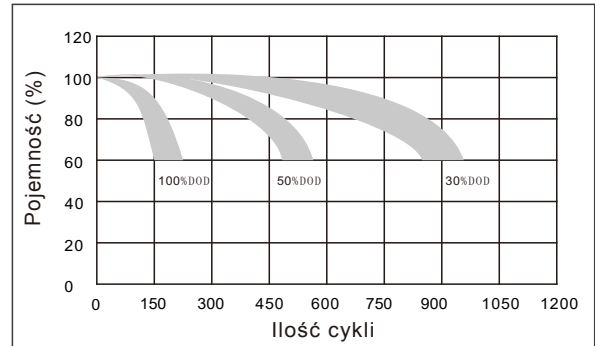
Charakterystyka ładowania



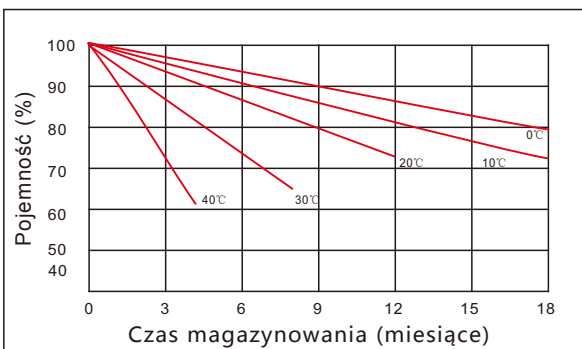
Wpływ temperatury na pojemność



Żywotność akum. przy pracy cyklicznej



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność akum. przy pracy buforowej

