

## JDM12-45



### 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    | 45Ah     |
| Żywotność projektowana | 8-10 lat |
| Terminal               | Śruba M6 |
| Waga (+/- 4%)          | 13.5kg   |
| Materiał obudowy       | ABS      |

|           |        |     |
|-----------|--------|-----|
| Pojemność | 45.0Ah | 20h |
|           | 42.0Ah | 10h |
|           | 28.9Ah | 1h  |

Rezystancja wewnętrzna w pełni naładowanego akumulatora w 25°C: 12.0mΩ

Maksymalny prąd rozładowania : 540A(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

- › 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

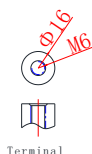
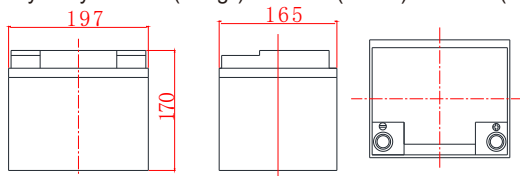


RoHS



Zgodność z normami: 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: 197mm(Dług.) × 165mm(Szer.) × 170mm(Wys.)



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

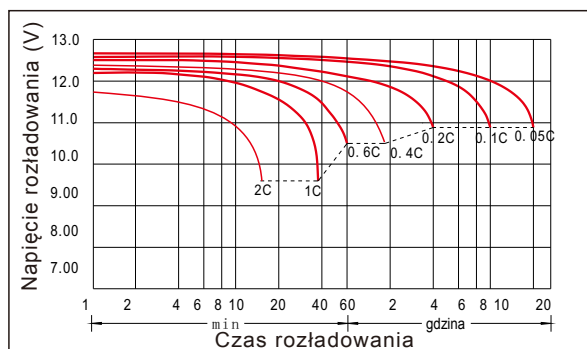
| FV/Czas | 15min | 30min | 1h   | 2h   | 3h   | 5h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|---------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V   | 82.6  | 50.3  | 29.7 | 17.0 | 12.4 | 8.30 | 5.45 | 4.66 | 2.45 |
| 1.65V   | 80.1  | 49.4  | 29.5 | 16.9 | 12.2 | 8.21 | 5.40 | 4.61 | 2.44 |
| 1.70V   | 78.4  | 48.6  | 29.3 | 16.8 | 12.1 | 8.12 | 5.36 | 4.57 | 2.43 |
| 1.75V   | 75.8  | 48.1  | 28.9 | 16.6 | 11.9 | 8.04 | 5.32 | 4.52 | 2.42 |
| 1.80V   | 70.7  | 46.0  | 28.1 | 16.2 | 11.8 | 7.82 | 5.27 | 4.50 | 2.40 |
| 1.85V   | 63.1  | 42.0  | 26.1 | 15.4 | 11.2 | 7.43 | 5.05 | 4.34 | 2.36 |

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

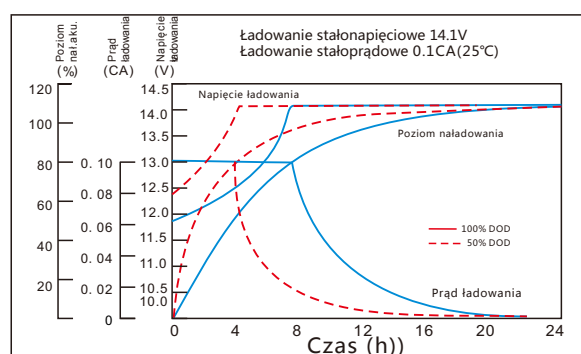
| FV/Czas | 15min | 30min | 1h   | 2h   | 3h   | 5h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|---------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V   | 146   | 90.9  | 56.1 | 32.2 | 23.5 | 15.7 | 10.6 | 8.96 | 4.85 |
| 1.65V   | 143   | 90.1  | 55.7 | 32.1 | 23.2 | 15.6 | 10.5 | 8.87 | 4.83 |
| 1.70V   | 141   | 90.1  | 55.3 | 32.0 | 23.1 | 15.5 | 10.5 | 8.78 | 4.81 |
| 1.75V   | 140   | 89.7  | 54.8 | 31.8 | 22.9 | 15.4 | 10.4 | 8.69 | 4.78 |
| 1.80V   | 133   | 87.5  | 54.4 | 31.7 | 22.9 | 15.3 | 10.3 | 8.60 | 4.76 |
| 1.85V   | 119   | 80.2  | 50.5 | 30.3 | 21.7 | 14.6 | 9.9  | 8.46 | 4.72 |

**JDM12-45**

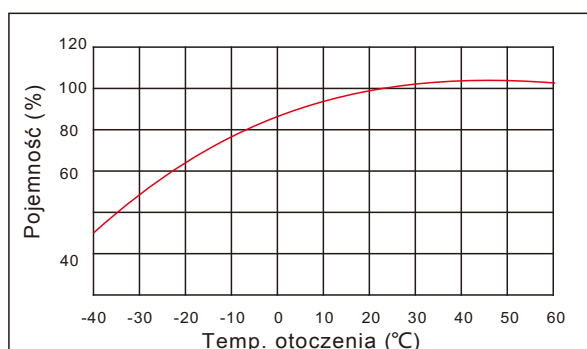
### Charakterystyka rozładowania w temp.25C



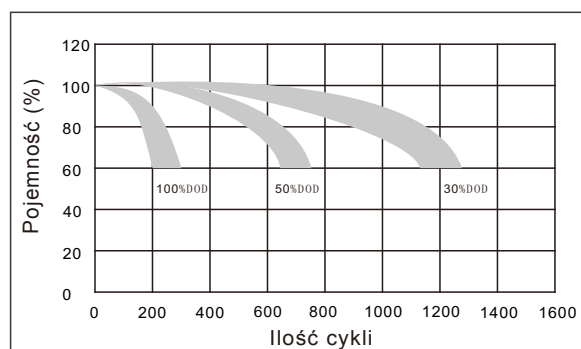
## Charakterystyka ładowania



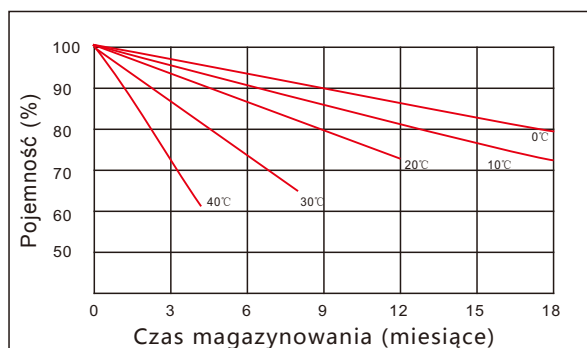
## Wpływ temperatury na pojemność



### Żywotność akum. przy pracy cyklicznej



## Charakterystyka samorozładowania



### Żywotność akum. przy pracy buforowej

