

# JDG12-100



## 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    | 100Ah     |
| Żywotność projektowana | 12-15 lat |
| Terminal               | Śruba M8  |
| Waga (+/- 4%)          | 30.0kg    |
| Materiał obudowy       | ABS       |

**100.0Ah** 10h

Pojemność **78.9Ah** 3h

**64.2Ah** 1h

Rezystancja wewnętrzna w pełni naładowanego akumulatora w 25°C: 5.2mΩ

Maksymalny prąd rozładowania : 1200A(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.25.0A ; Rekomendowany 10.0A

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

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

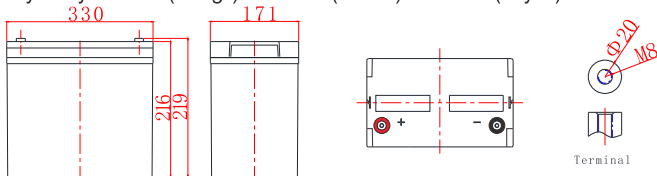
Samorozładowanie 3% pojemności miesięcznie w temp. 25°C

## Cechy

- › Akumulator kwasowo-ołowiowy wykonany w hybrydowej technologii NanoGEL-AGM
- › Akumulator szczelnie zamknięty (VRLA), możliwość pracy w dowolnej pozycji, bezobsługowy
- › Przystosowany zarówno do pracy cyklicznej jak i buforowej
- › Odporny na głębokie rozładowania
- › Żywotność 900 cykli pracy dla rozładowań DOD do 50%
- › Żywotność projekt. wg. EUROBAT LongLife Plus : 12-15 lat

|                                                                                                                                   |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>CE</b>                                                                                                                         | <b>RoHS</b> | <b>RoHS</b> |
| <b>Zgodność z normami:</b> PN-EN 60896-21:2007<br>PN-EN 61056-1:2008 PN-EN 60896-22:2007<br>PN-EN 61056-2:2003(U) PN-E-83016:1999 |             |             |

Wymiary: 330mm (Dług.) × 171mm (Szer.) × 219mm (Wys.)



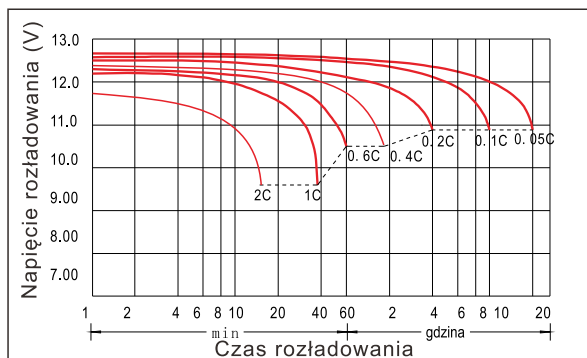
## Stałoprądowa charakterystyka rozładowania: (Prąd [A], 25°C)

| FV/Czas | 15min | 30min | 1h   | 2h   | 3h   | 5h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|---------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V   | 184   | 112   | 66.0 | 37.8 | 27.5 | 18.4 | 12.1 | 10.3 | 5.43 |
| 1.65V   | 178   | 110   | 65.6 | 37.6 | 27.2 | 18.2 | 12.0 | 10.2 | 5.40 |
| 1.70V   | 174   | 108   | 65.1 | 37.4 | 26.8 | 18.1 | 11.9 | 10.1 | 5.37 |
| 1.75V   | 169   | 107   | 64.2 | 36.8 | 26.5 | 17.9 | 11.8 | 10.0 | 5.35 |
| 1.80V   | 157   | 102   | 62.5 | 36.1 | 26.3 | 17.4 | 11.7 | 10.0 | 5.32 |
| 1.85V   | 140   | 93.3  | 57.9 | 34.3 | 24.8 | 16.5 | 11.2 | 9.65 | 5.23 |

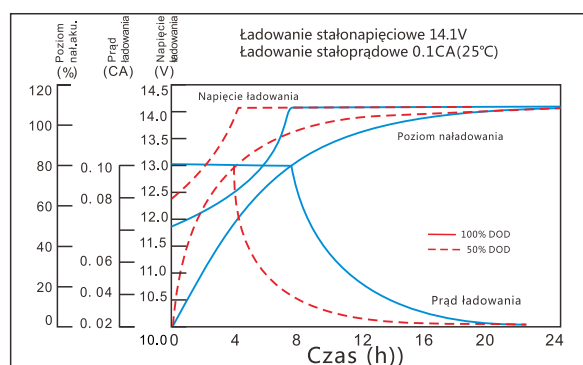
## Stalomicowa charakterystyka rozładowania: (Moc [W/ogniwo], 25°C)

| FV/Czas | 15min | 30min | 1h  | 2h   | 3h   | 5h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|---------|-------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V   | 323   | 202   | 125 | 71.5 | 52.2 | 35.0 | 23.5 | 19.9 | 10.7 |
| 1.65V   | 318   | 200   | 124 | 71.4 | 51.6 | 34.8 | 23.3 | 19.7 | 10.7 |
| 1.70V   | 314   | 200   | 123 | 71.1 | 51.3 | 34.5 | 23.2 | 19.5 | 10.6 |
| 1.75V   | 312   | 199   | 122 | 70.7 | 51.0 | 34.3 | 23.0 | 19.3 | 10.6 |
| 1.80V   | 295   | 194   | 121 | 70.5 | 50.8 | 33.9 | 22.9 | 19.1 | 10.5 |
| 1.85V   | 264   | 178   | 112 | 67.3 | 48.3 | 32.4 | 22.1 | 18.8 | 10.4 |

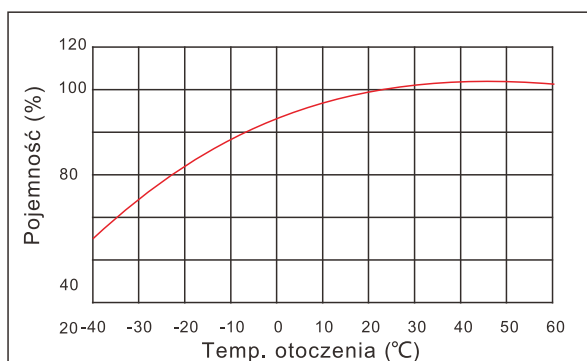
### Charakterystyka rozładowania w temp.25C



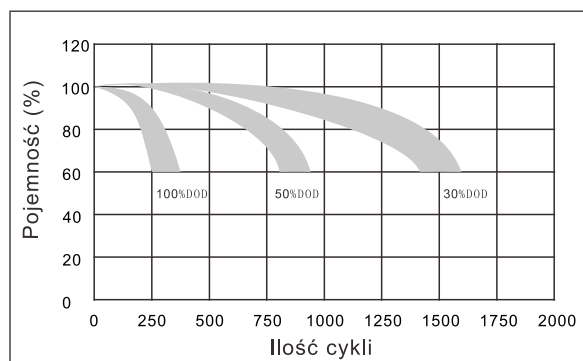
## Charakterystyka ładowania



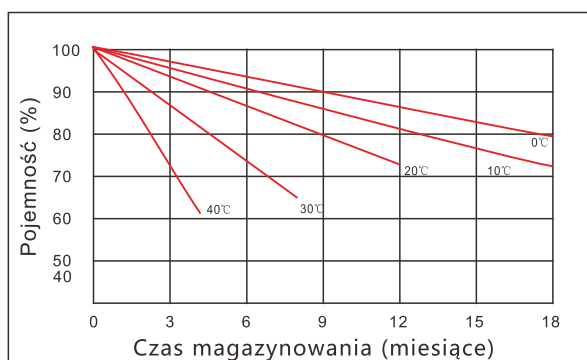
## Wpływ temperatury na pojemność



### Żywotność akum. przy pracy cyklicznej



## Charakterystyka samorozładowania



Żywotność akum. przy pracy buforowej

