

## JDG12-150



### Zastosowanie

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

### Dane techniczne

Napięcie nominalne	12V
Pojemność nominalna	150Ah
Żywotność projektowana	10-12 lat
Terminal	Śruba M8
Waga (+/- 4%)	45.0kg
Materiał obudowy	ABS
Pojemność	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">150.0Ah</div> <div style="margin-right: 5px;">10h</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">121Ah</div> <div style="margin-right: 5px;">3h</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">98.2Ah</div> <div style="margin-right: 5px;">1h</div> </div>

Rezystancja wewnętrzna w pełni naładowanego akumulatora w 25°C: 3.6mΩ

Maksymalny prąd rozładowania :	1800A(5S)
Temperatura pracy	Rozładowanie: -40 ~60°C (-40~ 140°F) Ładowanie: -20 ~50°C (-4~ 122°F)
Prąd ładowania:	Przechowywanie: -20 ~50°C (-4~ 122°F) Max.37.5A ; Rekomendowany 15.0A




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

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

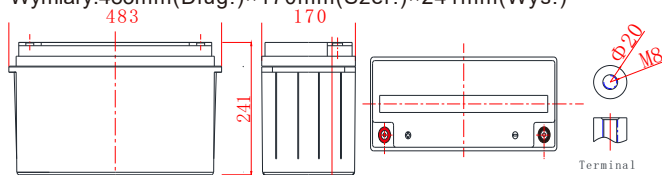
Samorozładowanie 3% pojemności miesięcznie w temp. 25°C

### 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 900cykli (DOD 50%), 500cykli (DOD 80%)
- › Żywotność projekt. wg.EUROBAT LongLife: 10-12 lat

  <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:483mm(Dług.)×170mm(Szer.)×241mm(Wys.)



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

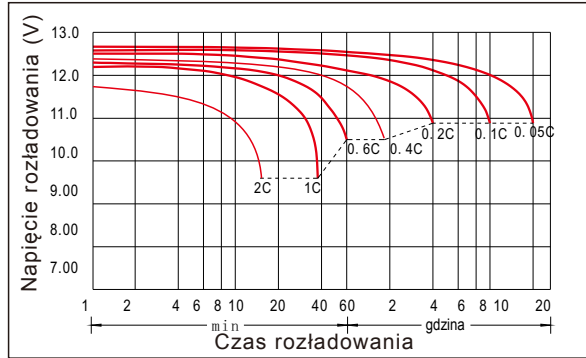
FV/Czas	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	529	284	173	101	57.9	42.0	28.2	18.5	15.6	8.19
1.65V	512	275	170	100	57.6	41.6	27.9	18.4	15.5	8.15
1.70V	492	269	167	100	57.2	41.0	27.6	18.2	15.3	8.10
1.75V	452	261	165	98.2	56.3	40.6	27.3	18.1	15.2	8.07
1.80V	406	243	158	95.7	55.3	40.3	26.6	17.9	15.0	8.03
1.85V	362	217	144	88.6	52.5	37.9	25.3	17.2	14.6	7.89

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

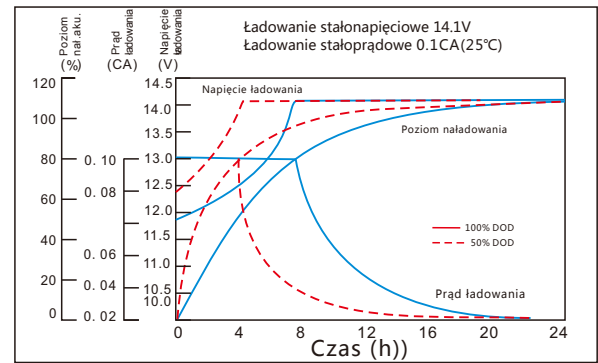
FV/Czas	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	886	500	313	191	110	80.0	53.5	36.0	30.0	16.2
1.65V	852	491	310	189	109	78.9	53.2	35.7	29.7	16.1
1.70V	848	486	310	188	109	78.5	52.8	35.6	29.4	16.1
1.75V	791	483	308	187	108	78.1	52.5	35.3	29.1	16.0
1.80V	726	456	301	185	108	77.8	51.9	35.0	28.8	15.9
1.85V	648	408	276	172	103	73.9	49.5	33.8	28.4	15.8

# JDG12-150

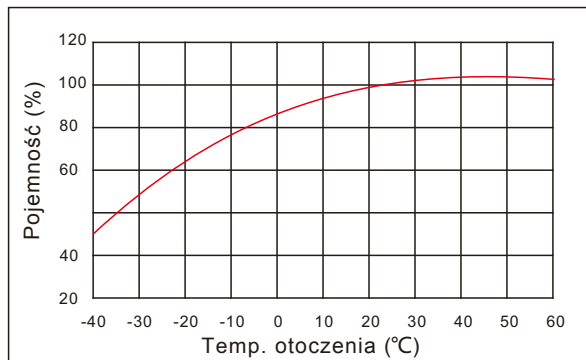
Charakterystyka rozładowania w temp. 25°C



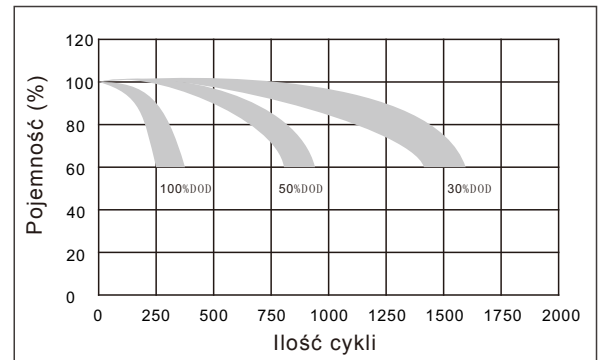
Charakterystyka ładowania



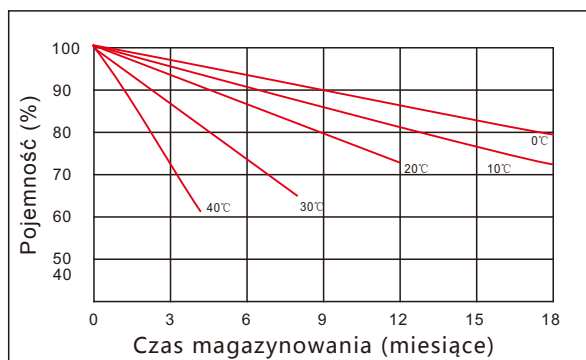
Wpływ temperatury na pojemność



Żywotność akum. przy pracy cyklicznej



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność akum. przy pracy bufrowej

