

JPC12-100

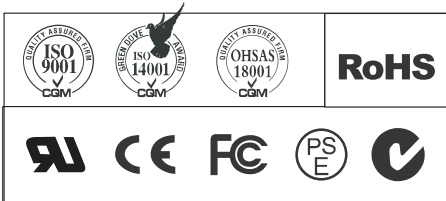


Zastosowanie

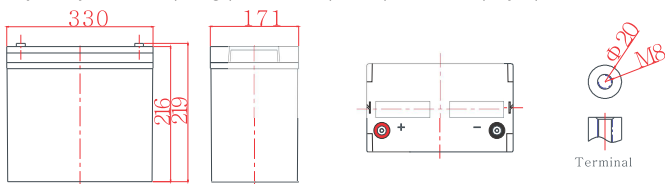
- › Fotowoltaika i turbiny wiatrowe
- › Instalacje zasilania awaryjnego UPS
- › Pojazdy i urządzenia elektryczne
- › Jachty, łodzie i kampery
- › Siłownie telekomunikacyjne

Cechy

- › Kompozytowa, węglowo-ołowiowa płyta ujemna usprawniająca pojemność i parametry
- › Wydłużona żywotność w pracy cyklicznej
- › Usprawnione parametry ładowania
- › Optymalny tryb szybkiego rozładowywania
- › Wysoka wydajność w niskich i wysokich temperaturach
- › Akumulator szczelnie zamknięty (VRLA)



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



Dane Techniczne

Napięcie nominalne	12V
Pojemność nominalna	100Ah
Zywotność projektowana	15 lat
Terminal	Sruba M8
Waga (+/-4%)	32.0kg (70.5lbs)
Materiał obudowy	ABS
Pojemność	100Ah → 10h
	81.3Ah → 3h
	66.1Ah → 1h
Rezystencja wewnętrzna w pełni naładowanego akumulatora w 25°C: 4.8 mΩ	
Maksymalny prąd rozładowania	1200A(5S)
Temperatura pracy	Rozładowanie: -40 ~60°C (-40 ~ 140°F)
	Ładowanie: -20 ~50°C (-4 ~ 122°F)
	Przechowywanie: -20 ~50°C (-4 ~ 122°F)
Prąd ładowania: Max.30.0A rekom.10.0~20.0A	
Ładowanie (25 °C)	
Prąd ładowania przy pracy buforowej: 13.5-13.8V, rekom.13.5V (-18mV/ °C)	
Prąd ładowania przy pracy cyklicznej: 14.4-15.0V, rekom.14.4V (-30mV/ °C)	
Samorozładowanie	3% of capacity declined per month at 25°C

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

FV/Czas	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	359	193	117	68.0	39.0	28.3	19.0	12.5	10.5	5.51
1.65V	348	187	115	67.6	38.8	28.0	18.8	12.4	10.4	5.48
1.70V	335	183	113	67.1	38.5	27.6	18.6	12.3	10.3	5.45
1.75V	308	177	112	66.1	37.9	27.3	18.4	12.2	10.2	5.43
1.80V	276	165	108	64.4	37.2	27.1	17.9	12.1	10.0	5.40
1.85V	246	147	98.2	59.7	35.3	25.5	17.0	11.6	9.80	5.31

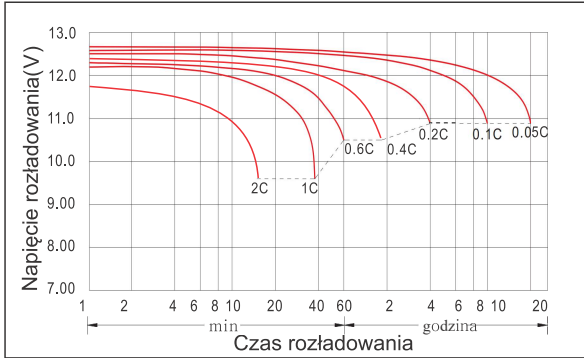
Stalomicowa charakterystyka rozładowania (Moc [W/ogniwo](25°C)

FV/Czas	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	603	340	213	129	73.7	53.8	36.0	24.2	20.2	10.9
1.65V	580	334	211	128	73.5	53.2	35.8	24.0	20.0	10.9
1.70V	577	330	211	127	73.2	52.9	35.5	23.9	19.8	10.8
1.75V	538	328	210	126	72.8	52.6	35.3	23.7	19.6	10.8
1.80V	494	310	205	125	72.7	52.4	34.9	23.5	19.4	10.7
1.85V	441	277	188	116	69.4	49.8	33.4	22.8	19.1	10.6

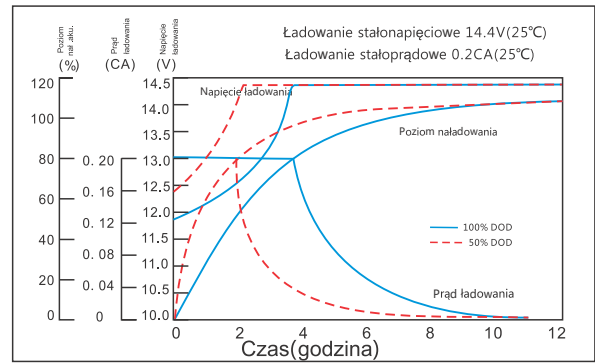
Seria JPC Lead-carbon

JPC12-100

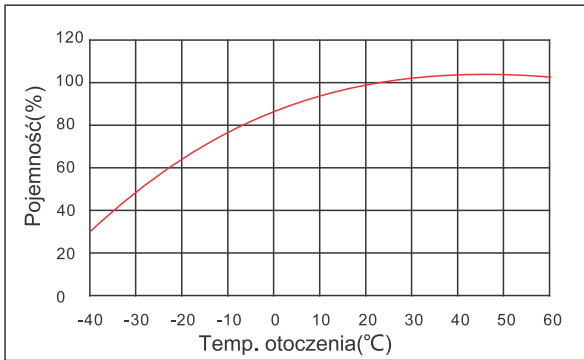
Charakterystyka rozładowania w temp. 25C



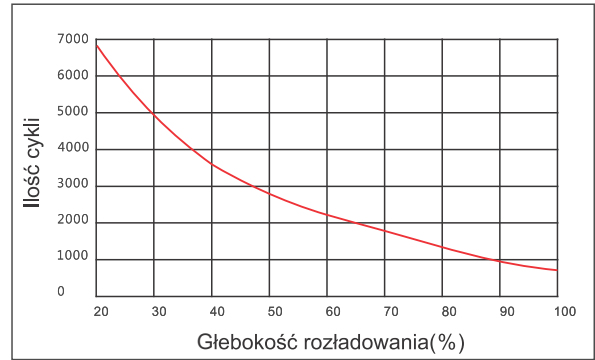
Charakterystyka ładowania



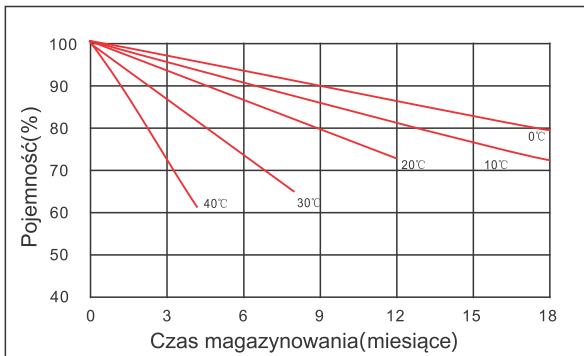
Wpływ temperatury na pojemność



Wpływ głębokości rozł. na pracę cykliczną



Krzywe samorozładowania



Krzywa napięcia jałowego vs. pojemność

