

JPC12-120

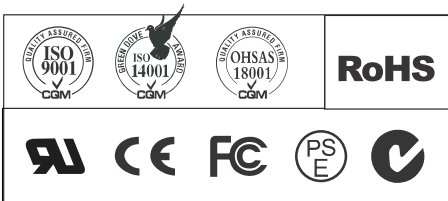


Zastosowanie

- › 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: 407mm(Dług.)×170mm(Szer.)×223mm(Wys.)



Dane Techniczne

Napięcie nominalne	12V
Pojemność nominalna	120Ah
Zywotność projektowana	15 lat
Terminal	Sruba M8
Waga (+/-4%)	36.0kg (79.4lbs)
Materiał obudowy	ABS
Pojemność	120 Ah → 10h
	97.5Ah → 3h
	79.3Ah → 1h
Rezystencja wewnętrzna w pełni naładowanego akumulatora w 25°C:	4.2 mΩ
Maksymalny prąd rozładowania	1440A(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: Rekomendowany: 12A~24A ; Max. 36A

Napięcie ładowania dla pracy buforowej: 13.5V-13.8V

Napięcie ładowania dla pracy cyklicznej: 14.4V-14.8V

Samorozładowanie 3% of capacity declined per month at 25°C

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

FV/Czas _t	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	431	232	141	81.6	46.8	34.0	22.8	15.0	12.6	6.62
1.65V	418	225	139	81.1	46.6	33.6	22.6	14.8	12.5	6.58
1.70V	401	220	136	80.5	46.2	33.1	22.3	14.7	12.4	6.54
1.75V	369	213	135	79.3	45.5	32.8	22.1	14.6	12.2	6.52
1.80V	331	198	129	77.3	44.7	32.5	21.5	14.5	12.0	6.48
1.85V	295	177	118	71.6	42.4	30.6	20.4	13.9	11.8	6.38

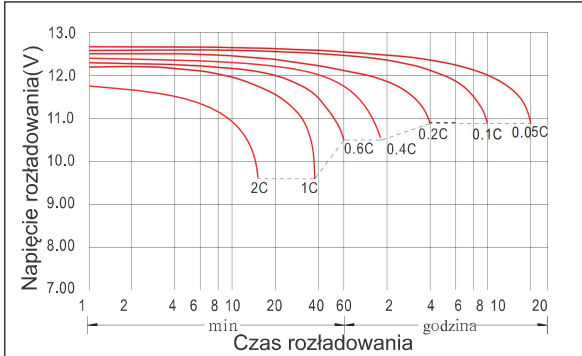
Stalomicowa charakterystyka rozładowania (Moc [W/ogniwo](25°C)

FV/Czas	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	723	408	255	154	88.5	64.6	43.2	29.1	24.2	13.1
1.65V	695	401	253	153	88.3	63.8	43.0	28.9	24.0	13.0
1.70V	692	396	253	152	87.9	63.4	42.6	28.7	23.8	13.0
1.75V	645	394	251	151	87.4	63.1	42.4	28.5	23.5	12.9
1.80V	593	372	245	150	87.2	62.8	41.9	28.3	23.3	12.8
1.85V	529	333	225	139	83.3	59.7	40.0	27.3	22.9	12.7

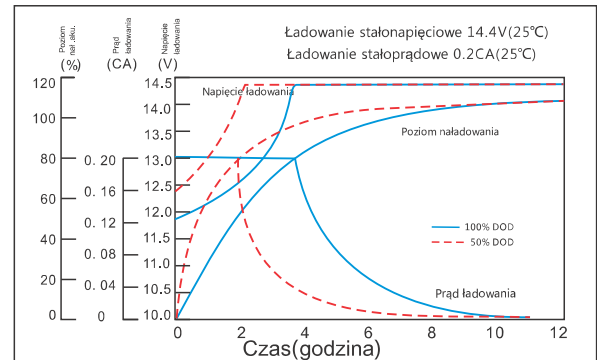
Seria JPC - CARBON EXTREME

JPC12-120

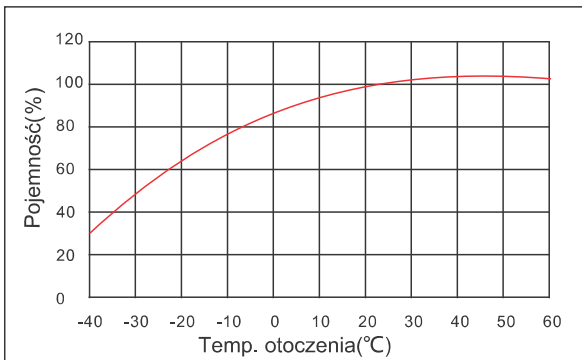
Charakterystyka rozładowania w temp. 25C



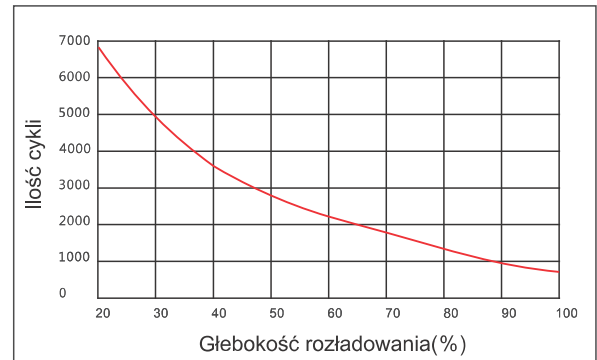
Charakterystyka ładowania



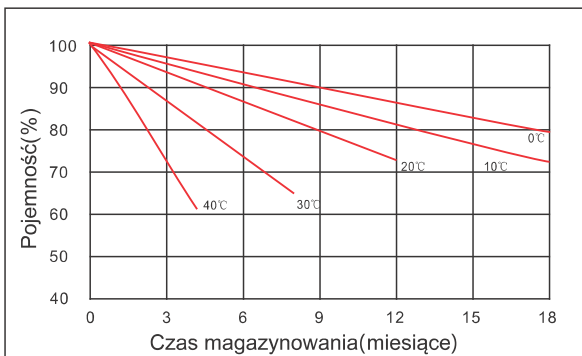
Wpływ temperatury na pojemność



Wpływ głębokości rozł. na pracę cykliczną



Krzywe samorozładowania



Krzywa napięcia jałowego vs. pojemność

