



JLFP48-100PV-RACK

Seria JLFP
LITHIUM LiFePO₄



Cechy

- Akumulator wykonany w technologii Litowej LiFePO₄ Litowo-Żelazowo-Fosforanowej z wbudowanym układem BMS
- Kompatybilny z większością inwerterów/falowników hybrydowych
- Przystosowany do pracy cyklicznej i głębokich rozładowań
- 3x niższa waga w porównaniu do akumulatorów ołowiowych
- Kompaktowe rozmiary
- Żywotność 6000 cykli pracy dla rozładowań DOD do 80%
- Możliwość szybkiego ładowania akumulatora (2-3h)
- Normy: IEC62619, UN38.3, ROHS, CE-EMC, MSDS

Dane techniczne

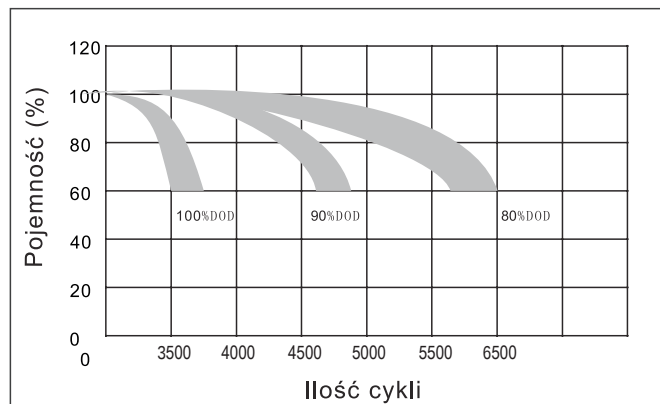
Symbol	JLFP48-100PV-RACK	
Napięcie nominalne	51.2V	
Pojemność nominalna	100Ah	
Energia	5120Wh	
Terminal	M8	
Waga	42kg	
Klasa szczelności	IP21	
Samorozładowanie (temp.25C)	<2%/miesiąc	
Żywotność dla 80% DOD	6000cykli	
Konfiguracja ogniw pryzmatycznych (klasa A)	15S1P	
Max prąd rozładowania	Ciągły	100A
	Chwilowy (1S)	150A
	Rozładowanie	-20C / +55C
Temperatura pracy	Ładowanie	0C / +45C
	Magazynowanie	-5C / +35C
Prąd ładowania	Rekomendowany	≤50A
	Maksymalny	100A
Napięcie ładowania	Absorption	54.4V
	Float	51V
Max ilość baterii w połączeniu równoległym	16szt (81.9kW)	

Wymiary (442mm*420mm*130mm)

Zastosowanie

- Instalacje Fotowoltaiczne
- Elektrownie Wiatrowe
- Magazyny Energii
- Systemy Zasilania Awaryjnego

Żywotność akumulatora przy pracy cyklicznej



System ochronny BMS-Protection

Napięcie ładowania odcinające	58.4V (wzbudzenie 51.0V)
Napięcie rozładowania odcinające	40.0V (wzbudzenie 43.5V)
Prąd ładowania/rozładowania odcinający	100A (<1s) / 200A (<0.1s)
Dodatnia temperatura ładowania odcięcia	+45C (wzbudzenie +50C)
Dodatnia temperatura rozładowania odcięcia	+55C (wzbudzenie +60C)
Ujemna temperatura ładowania odcięcia	-5C (wzbudzenie +0C)
Ujemna temperatura rozładowania odcięcia	-20C (wzbudzenie -15C)
Ochrona przeciwzwarciowa	≤300us