

JLFP48-100S

Seria JLFP
LITHIUM LiFePO4



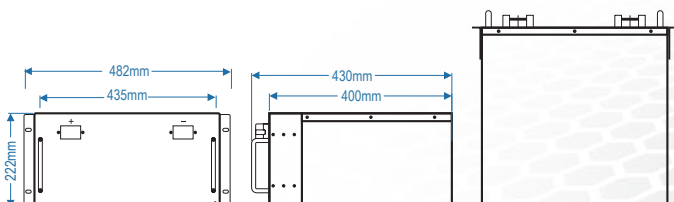
Cechy

- Akumulator wykonany w technologii Litowej LiFePO4
- Litowo-Żelazowo-Fosforanowej z wbudowanym układem BMS
- Akumulator szczelnie zamknięty, możliwość pracy w dowolnej pozycji, bezobsługowy
- Przystosowany do pracy cyklicznej i głębokich rozładowań
- 3x niższa waga w porównaniu do akumulatorów ołowianych
- Żywotność 3500 cykli pracy dla rozładowań DOD do 80%
- Możliwość szybkiego ładowania akumulatora (2-3h)

Dane techniczne

Symbol		JLFP48-100S
Napięcie nominalne		48.0V
Pojemność nominalna		100Ah
Energia		4800Wh
Terminal		M8
Waga		41kg
Materiał obudowy		Metal
Samorozładowanie (temp.25C)		3%/miesiąc
Żywotność dla 100% DOD		2000cykli
Certyfikat		CE
Max prąd rozładowania	Ciągły	100A
	Chwilowy (<3S)	300A
Temperatura pracy	Rozładowanie	-20C / +55C
	Ładowanie	0C / +50C
	Magazynowanie	-20C / +55C
Prąd ładowania	Rekomendowany	≤50A
	Maksymalny	100A
Napięcie ładowania	cykliczne	54.0V-54.75V
	buforowe	50.25V-51.0V
Wymiary (+/-3%) (dług.*szerok*wysok.)		482/435*430/400*222mm

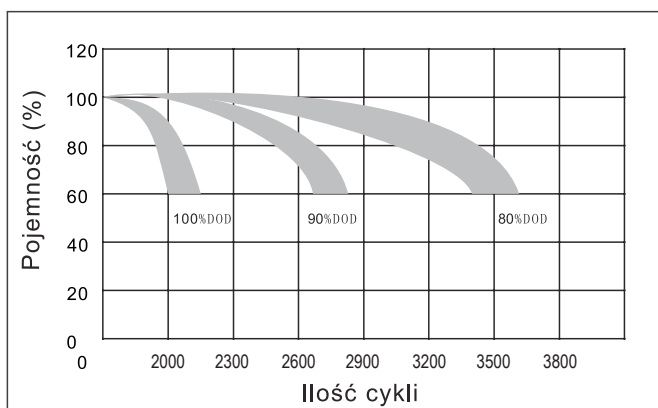
Wymiary



Zastosowanie

- Łodzie, jachty, kampery
- Oświetlenie awaryjne
- Fotowoltaika, elektrownie wiatrowe
- Pojazdy, urządzenia elektryczne

Żywotność akumulatora przy pracy cyklicznej

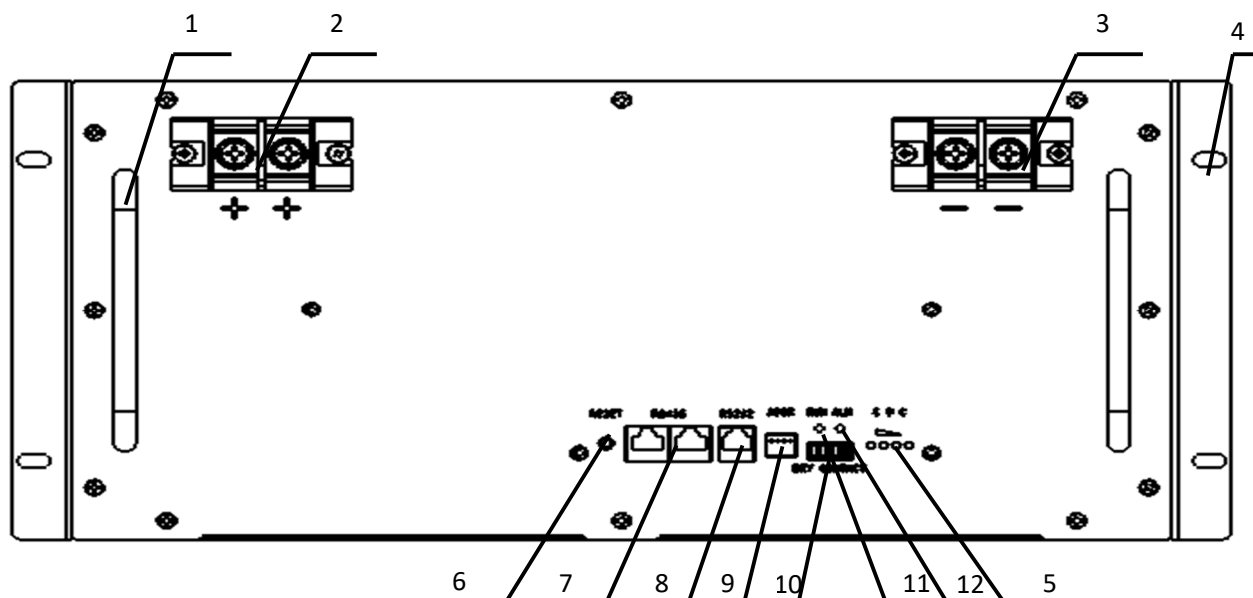


System ochronny BMS-Protection

Napięcie ładowania odcinające	56.25V
Napięcie rozładowania odcinające	40,50V
Napięcie wzbudzenia	45V
Prąd ładowania/rozładowania odcinający	≥300A
Temperatura odcięcia	+65C
Temperatura wzbudzenia	+50C
Ochrona przeciw zwarcia	TAK
Blokada ładowania w temp. <0C	NIE

Funkcje dodatkowe

Wskaźnik pojemności LED	TAK
Komunikacja Bluetooth	NIE
System podgrzewania ogniw	NIE



- 1) Uchwyt;
- 2) Terminale ujemne ;
- 3) Terminale dodatnie
- 4) Otwory montażowe;
- 5) Wskaźnik LED baterii;
- 6) Przycisk Reset ;
- 7) Port transmisji danych RS485 ;
- 8) Port transmisji danych RS232;
- 9) Wybór adresu - DIP switch ;
- 10) Alarm dry contact point;
- 11) Wskaźnik statusu;
- 12) Wskaźnika Alarmu;



Tabela 1.1 - LED-owe wskazanie pojemności

STATUS		ROZŁADOWANIE				ŁADOWANIE			
Wskaźnik pojemności		L4●	L3●	L2●	L1●	L4●	L3●	L2●	L1●
pojemność (%)	0%	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	0~25%	OFF	OFF	OFF	FLASH	OFF	OFF	OFF	ON
	25~50%	OFF	OFF	FLASH	ON	OFF	OFF	ON	ON
	50~75%	OFF	FLASH	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
	75~100%	FLASH	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

Tabela 1.2 - LED-owe wskazanie statusu

Status	Stan	RUN	ALM	Stan wskaźnika LED				
		●	●	●	●	●	●	
Power Off	Uśpienie	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	
Stan czuwania	W normie	Flash 1	OFF	(Patrz tabela 1.1)				
	Głębokie rozładowanie	Flash 1	Flash 3					
Ładowanie	W normie	ON	OFF	(Patrz tabela 1.1)				
	Za wysokie napięcie	ON	Flash 3					
	Ochrona przed przeladowaniem	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	
	Odcięcie z powodu przegrzania lub zbyt wysokiego prądu ładowania.	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	
Rozładowanie	W normie	Flash3	OFF	(Patrz tabela 1.1)				
	Głębokie rozładowanie	Flash3	Flash 3					
	Odcięcie – bateria rozładowana	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	
	Odcięcie z powodu przegrzania, zbyt wysokiego prądu ładowania lub zwarcia	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	
Błąd	Odcięcie	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	

Status migania(Flash) LED

FLASH	ON	OFF
Flash1	0. 25S	3. 75S
Flash2	0. 5S	0. 5S
Flash3	0. 5S	1. 5S

Uruchomienie bądź restartowanie baterii

Uruchomienie baterii: Wciśnij przycisk RESET dłużej niż 1sekundę(bądź naładuj baterię), bateria przejdzie ze stanu uśpienia w stan pracy.LED będzie migać zaczynając od żarówki RUN

Restart baterii: Wciśnij przycisk RESET przez 6sekund, wszystkie żarówki LED będą migać w tym samym czasie.Bateria została zrestartowana