



# JLFP51-100PV-WALL

## Seria JLFP-PV LITHIUM LiFePO4



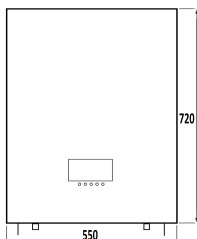
### Vlastnosti

- Batéria je vyrobená LiFePO4 Lithium technológiou
- Lítium-železitý fosforečnan so vstavaným BMS
- Kompatibilný s väčšinou hybridných meničov/invertorov
- Vhodné pre cyklickú prácu a hlboké vybitie
- 3x nižšia hmotnosť v porovnaní s olovenými batériami
- Kompaktné veľkosti
- Životnosť 6000 pracovných cyklov pre DOD vybitie až do 80%
- Schopnosť rýchlo nabiť batériu (2-3h)
- Normy: IEC62619, UN38.3, ROHS, CE-EMC, MSDS

### Technické dáta

Názov	JLFP51-200PV-WALL	
Nominálne napätie	51.2V	
Nominálna kapacita	200Ah	
Energia	10240Wh	
Terminál	Anderson	
Váha	102.5kg	
Trieda utesnenia	IP21	
Samovybíjanie (teplota 25°C)	2% mesiac	
Vitalita pre 80% DOD	6500 cyklov	
Konfigurácia prizmatickej bunky (trieda A)	16S2P	
Maximálny vybíjací prúd	Nepretržitý	150A
	Dočasný (1S)	200A
Pracovná teplota	Vybíjanie	-20C / +60C
	Nabíjanie	-5C / +55C
	Skladovanie	-20C / +60C
Nabíjací prúd	Odporúčany	≤80A
	Maximálny	100A
Nabíjacie napätie	Absorption	56V
	Float	54.4V
Maximálny počet batérií v paralelnom zapojení	16ks (160kW)	

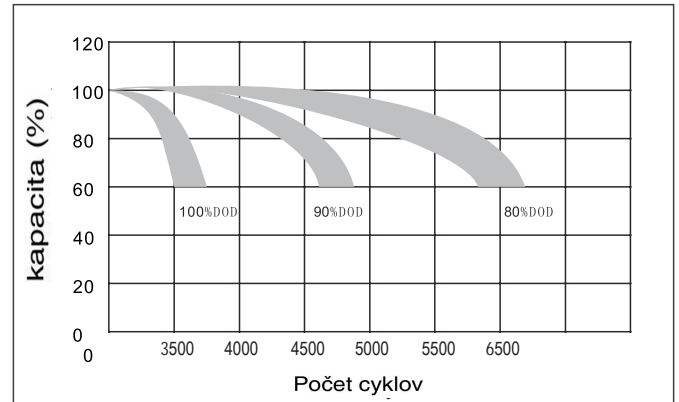
### Rozmery (720mm\*550mm\*200mm)



### Možnosti využitia

- Fotovoltaické inštalácie
- Veterné elektrárne
- Skladovanie energie
- Núdzové energetické systémy

### Cyklická výdrž batérie



### Ochranný systém BMS-Protection

Vypínacie napätie nabíjania	58.0V
Medzné vybíjacie napätie	46.0V
Medzný nabíjací/vybíjací prúd	>200A
Kladná vypínacia teplota nabíjania	+55C (wzbudzenie +50C)
Kladná medzná teplota výboja	+60C (wzbudzenie +55C)
Záporná vypínacia teplota nabíjania	-5C (wzbudzenie 0C)
Záporná medzná teplota výboja	-20C (wzbudzenie -15C)
Ochrana proti skratu	≤300us