



JLFP24-200PV-RACK

Seria JLFP
LITHIUM LiFePO4



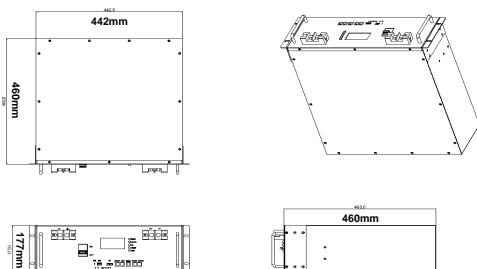
Vlastnosti

- 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 6500 pracovných cyklov pre DOD vybitie až do 80%
- Schopnosť rýchlo nabíť batériu (2-3h)
- Normy: IEC62619, UN38.3, ROHS, CE-EMC, MSDS, UL1642

Technické údaje

Názov	JLFP24-200PV-RACK	
Nominálne napätie	25.6V	
Nominálna kapacita	200Ah	
Energia	5120Wh	
Terminál	M8	
Váha	50kg	
Trieda utesnenia	IP20	
Samovybíjanie (teplota 25°C)	1% mesiac	
Vitalita pre 80% DOD	6500 cyklov	
Konfigurácia prizmatickej bunky (trieda A)	8S2P	
Maximálny vybíjací prúd	Nepretržitý	100A
	Dočasný (1S)	125A
Pracovná teplota	Vybíjanie	-20C / +55C
	Nabíjanie	0C / +55C
	Skladovanie	-20C / +55C
Nabíjací prúd	Odporúčaný	≤50A
	Maximálny	100A
Nabíjacie napätie	Absorption	28.8V
	Float	27.2V
Maximálny počet batérií v paralelnom zapojení	16 ks (~ 82 kWh)	

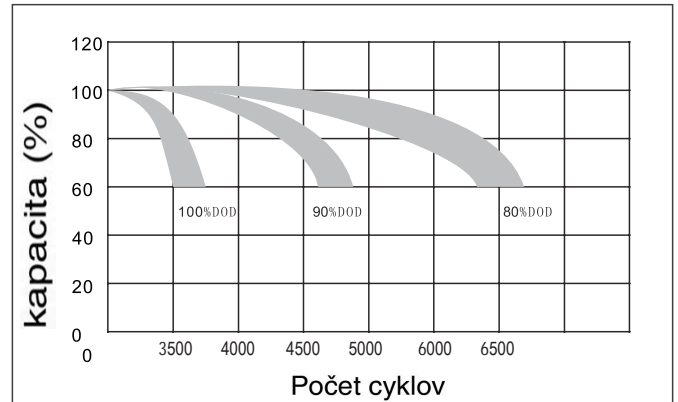
Rozmery (442mm*460mm*177mm)



Možnosti využitia

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

Cyklická výdrž batérie



Ochranný systém BMS-Protection

Vypínacie napätie nabíjania	29.2V (excitácia 27.2V)
Medzné vybíjacie napätie	21.6V (excitácia 24.8V)
Medzný nabíjací/vybíjací prúd	125A (3s)
Kladná vypínacia teplota nabíjania	+55C (excitácia +47C)
Kladná medzná teplota výboja	+55C (excitácia +50C)
Záporná vypínacia teplota nabíjania	0C (excitácia +5C)
Záporná medzná teplota výboja	-20C (excitácia -10C)
Ochrana proti skratu	300A (≤30us)