

JLFP48-100PV-RACK

V2.0

Seria JLFP

LITHIUM LiFePO4



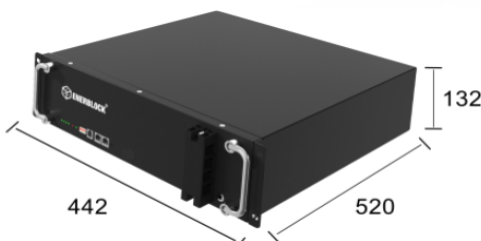
Vlastnosti

- 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 nabiť batériu (2-3h)
- Normy: IEC62619, UN38.3, ROHS, CE-EMC, MSDS

Technické údaje

Názov	JLFP48-100PV-RACK	
Nominálne napätie	48.0V	
Nominálna kapacita	100Ah	
Energia	4800Wh	
Terminál	M8	
Váha	40kg	
Trieda utesnenia	IP20	
Samovybíjanie (teplota 25°C)	<3% mesiac	
Vitalita pre 80% DOD	6500 cyklov	
Konfigurácia prizmatickej bunky (trieda A)	15S1P	
Maximálny vybíjací prúd	Nepretržitý	100A
	Dočasný (1S)	150A
Pracovná teplota	Vybíjanie	-20C / +55C
	Nabíjanie	-5C / +65C
	Skladovanie	-20C / +55C
Nabíjací prúd	Odporúčaný	≤50A
	Maximálny	80A
Nabíjacie napätie	Absorption	54V
	Float	51V
Maximálny počet batérií v paralelnom zapojení	16ks (76.8kW)	

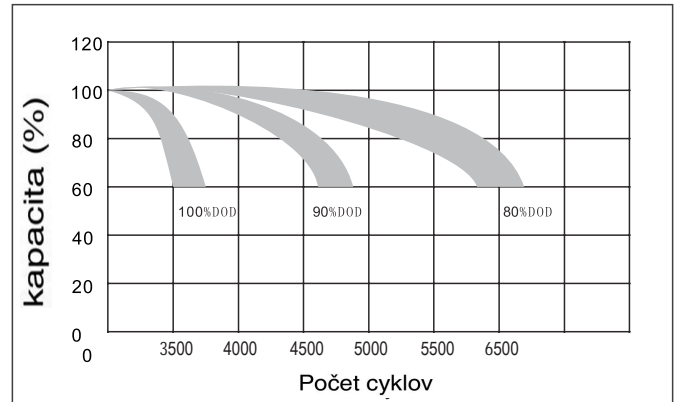
Rozmery (442mm*520mm*132mm)



Možnosti využitia

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

Cyklická výdrž batérie



System ochrany BMS-Protection

Vypínacie napätie nabíjania	55.0V (excitácia 51.0V)
Medzné vybíjacie napätie	42.0V (excitácia 43.5V)
Medzný nabíjací/vybíjací prúd	150A (<1s) / 200A (<0.1s)
Kladná vypínacia teplota nabíjania	+55C (excitácia +50C)
Kladná medzná teplota výboja	+65C (excitácia +60C)
Záporná vypínacia teplota nabíjania	-5C (excitácia +0C)
Záporná medzná teplota výboja	-20C (excitácia -15C)
Ochrana proti skratu	≤300us