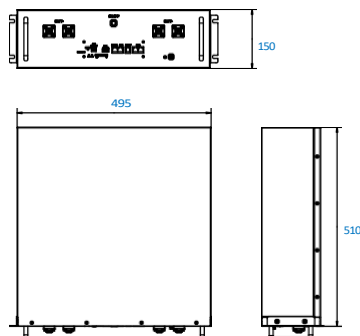


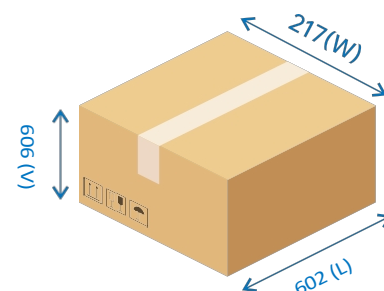
►Vzhľad výrobku



►Rozmery výrobku



►Veľkosť balenia



Čistá hmotnosť: 47,8 ± 0,5 kg

Hrubá hmotnosť: 54,1 ± 0,5 kg

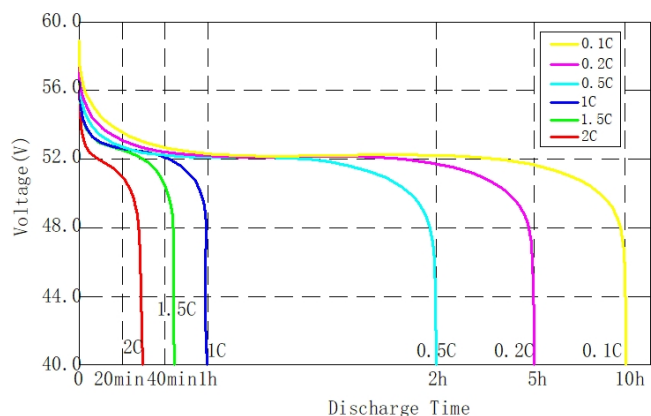
►Vlastnosti

- Vďaka úplne novým prizmatickým článkom LiFePO4
- >6000 cyklov pri 90 % DOD (25 °C, 0,5 C)
- Ochrana proti prebitiu, prebitiu, prehriatiu, nízka teplota, nadprúd a ochrana proti skratu
- LED s nízkou spotrebou energie, vysokým jasom a veľkou viditeľnou vzdialenosťou
- Kovové puzdro, vynikajúci odvod tepla, väčšia bezpečnosť
- Vyhodenie pre montáž do racku
- Certifikáty: UN38.3, MSDS, IEC62619
- Batériové moduly Max8 je možné zapojiť paralelne

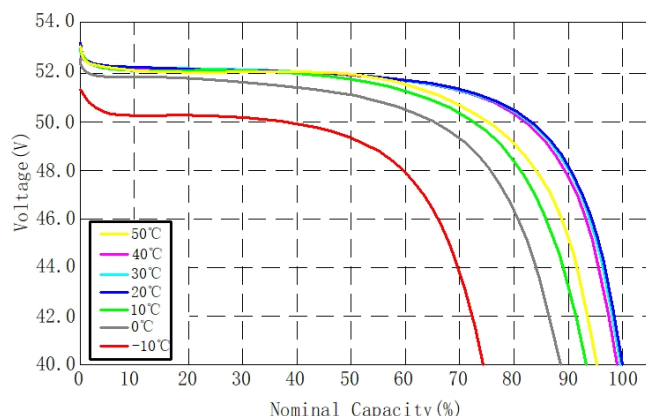
►Elektrické charakteristiky

Model		LFP5.12KWH51.2V-P20R3
Elektrické parametre		
Typ batérie	LiFePO4	
Menovité napätie	51,2 V	
Menovitá kapacita	100 Ah	
Energia	5120 Wh	
Konfigurácia batérie	16S1P	
Trvalý vybíjací prúd	50 A	
Napätie prerušenia nabíjania	57,6 V	
Napätie prerušenia vybíjania	41,6 V	
Max. nabíjací prúd	50 A	
Max. vybíjací prúd	100 A	
Špičkový vybíjací prúd	120 A	
Odporúčany vybíjací prúd	50 A	
Odporúčaná hĺbka vybitia	80 %	
Životnosť	> 6000 cyklov (25 °C, 0,5 C) 90 % DOD	
Komunikácia	RS485/RS232/CAN	
Displej	LED	
Parametre prostredia		
Teplota nabíjania a vybíjania	Nabíjanie: 0 °C až +55 °C, vybíjanie: -20 °C až +60 °C	
Optimálna teplota skladovania	5 °C až +35 °C	
Relatívna vlhkosť	40 % – 80 %	
Stupeň krytia	IP20	
Mechanické parametre		
Svorka	M6	
Rozmery (Š x V x H) (mm)	495 x 510 x 150	
Hmotnosť (kg)	47,8 ± 0,5	
Certifikát	UN38.3, MSDS, IEC62619	

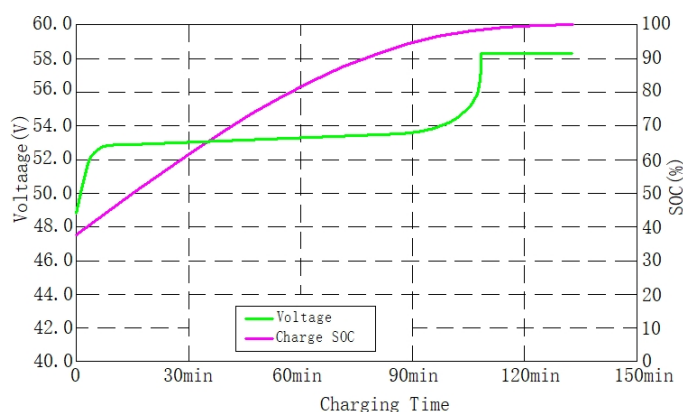
Krivka vybijania pri rôznych rýchlostiach pri 25 °C
vybijania pri rôznych teplotách pri 0,5 °C



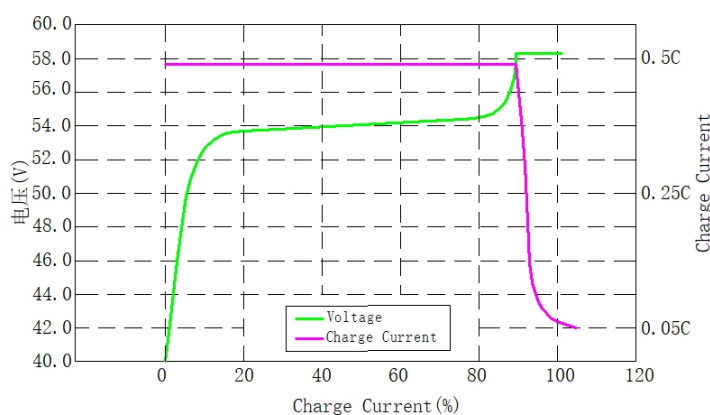
Krivka



StateofChargeCurve@0.5C25 °C



ChargingCharacteristics@0.5C25 °C



Krivka životnosti pri rôznych teplotách pri samovybíjaní DOD Curve@0.5C pri 25 °C

Krivka samovybíjania pri rôznych teplotách

