

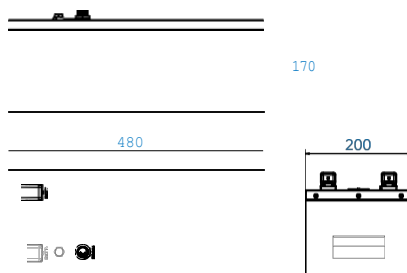
Batérie s kovovým puzdrom

LFP 2,5 kWh 12,8 V – P65L1

> Vzhľad výrobku

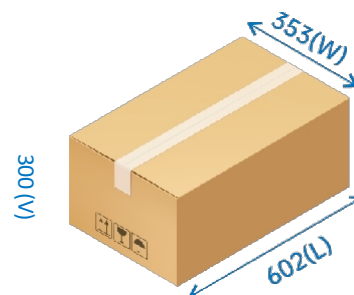


> Veľkosť produktu



Čistá hmotnosť: 23,8 + 0,5kg

> Rozmery balenia



Hrubá hmotnosť: 26,2 + 1 kg

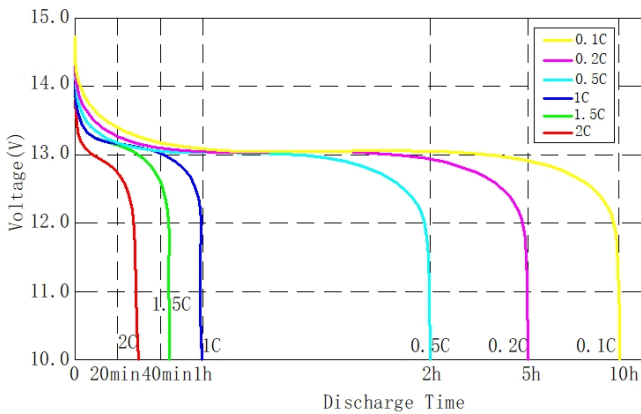
> Vlastnosti

- Vďaka úplne novým prizmatickým článkom LiFePO4
- >6 000 cyklov pri 80 % DOD (25 °C, 0,5 C)
- Ochrana proti prebitiu, nadmernému vybití, prehriatiu, nízka teplota, nadprúd a skrat
- LCD displej na sledovanie stavu článkov, napätia, teploty a stavu alarmov
- Funkcia nabíjania článkov
- Kovové puzdro, vynikajúci odvod tepla, väčšia bezpečnosť
- Certifikát: UN58.5, MSDS, IEC62619
- Možnosť zapojenia až 4 batériových blokov do série alebo paralelne

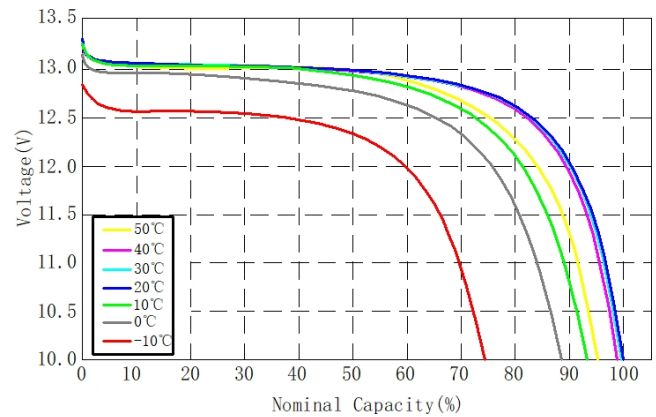
> Elektrické charakteristiky

Model	LFP2.56KWH12.8V-P65L1
Elektrické parametre	
Typ batérie	LiFePO4
Menovité napätie	12,8 V
Menovitá kapacita	200 Ah
Energia	2560 Wh
Konfigurácia batérie	4S2P
Neprerušovaný vybíjací prúd	SOA
Napätie prerušenia nabíjania	14,4 V
Napätie prerušenia vybíjania	10,4 V
Max. nabíjací prúd	100 A
Max. vybíjací prúd	100 A
Špičkový vybíjací prúd	120 A
Odporúčaný vybíjací prúd	SOA
Odporúčaná hĺbka vybitia	80 %
Životnosť	000 cyklov (25 °C, 0,5 C) 80 %/DOD
Parametre prostredia	
Teplota nabíjania a vybíjania	Nabíjanie: 0 °C – +55 °C, vybíjanie: –20 °C – +60 °C
Optimálna skladovacia teplota	5 °C – +35 °C
Odporúčaná vlhkosť	40 % – 80 %
Stupeň krytia	IP65
Mechanické parametre	
Svorka	M6
Rozmery (D x Š x V) (mm)	480 x 200 x 170
Hmotnosť (kg)	23,8*0,5
Certifikát	UN38.3, MSDS, IEC62619

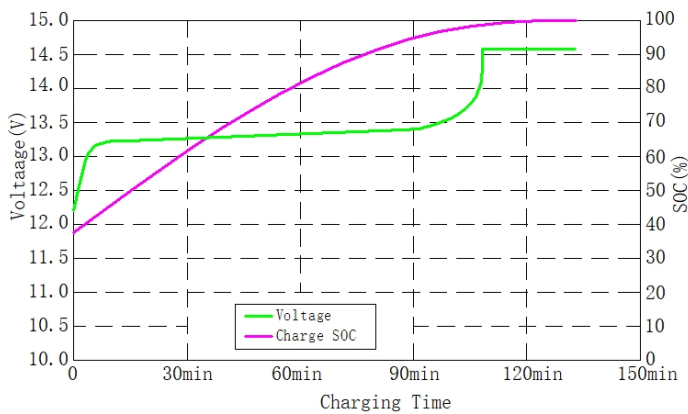
Different Rate Discharge Curve@25°C



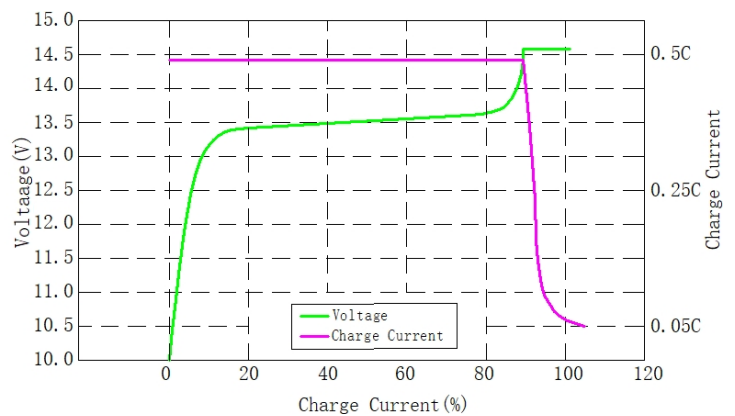
Different Temperature Discharge Curve@0.5C



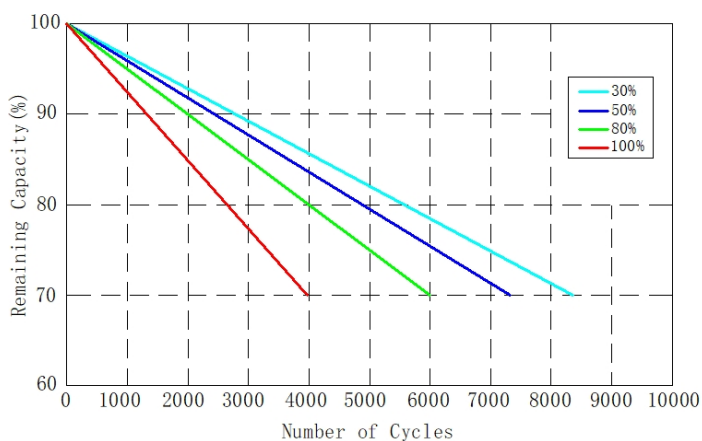
State of Charge Curve@0.5C 25°C



Charging Characteristics @0.5C 25°C



Different DOD Discharge Cycle Life Curve@0.5C 25°C



Different Temperature Self Discharge Curve

