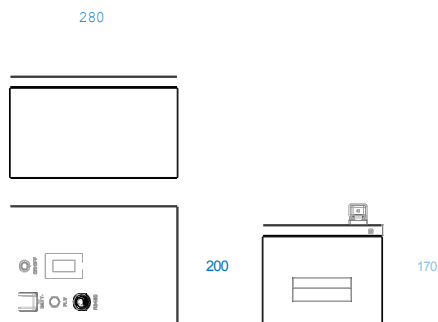




> Produktdesign

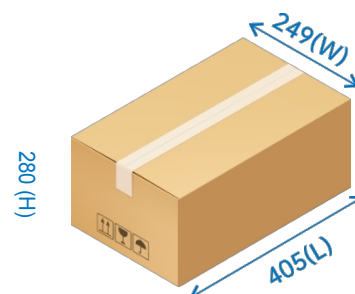


> Produktgröße



Nettogewicht: 13,3 + 0,5 kg

> Verpackungsgröße



Bruttogewicht: 14,5 + 0,5 kg

*Eigenschaften

Brandneue prismatische LiFePO₄-Zellen von Agra

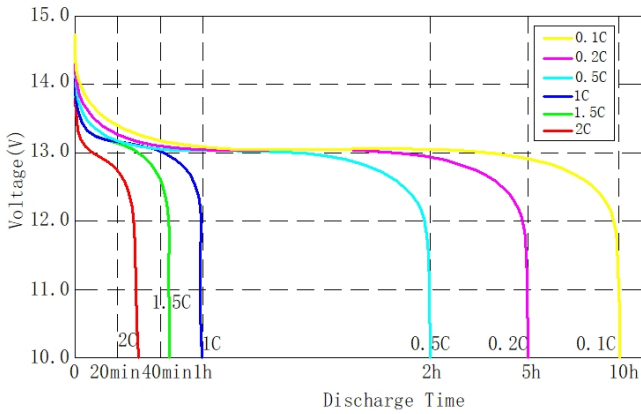
Zellenausgleichsfunktion

- >6000 Zyklen bei 80 % DOD (25 °C, 0,5 C)
- Überladung, Tiefentladung, Übertemperatur, Niedertemperatur-, Überstrom- und Kurzschlusschutz
- LCD-Display zur Überwachung von SOC, Spannung, Temperatur und Alarmstatus der Zelle
- Metallgehäuse, hervorragende Wärmeableitung, mehr Sicherheit
- Zertifikate: UN58.5, MSDS, IEC 62619
- Maximal 4 Akkupacks können in Reihe oder parallel geschaltet werden

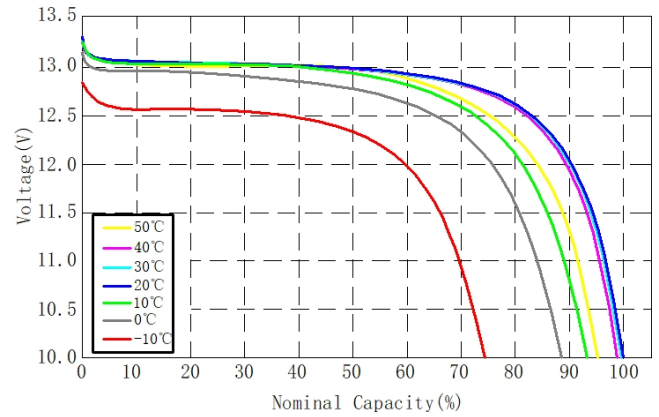
*Elektrische Eigenschaften

Model	LFP1.28KWH12.8V-P65L4
Elektrische Parameter	
Batterietyp	LiFePO ₄
Nennspannung	12,8 V
Nennkapazität	100 Ah
Energie	1280 Wh
Pack-Modus	4S1P
Dauerstrombelastbarkeit	SOA
Ladeabschaltspannung	14,4 V
Entlade-Abschaltspannung	10,4 V
Max. Lade Strom	100 A
Max. Entladestrom	100 A
Spitzenentladestrom	120 A
Empfohlener Entladestrom	SOA
Empfohlene Entladetiefe	80 %
Zykluslebensdauer	h6000 Zyklen (25 °C, 0,5 C) 80 %/DOD
Umgebungsparameter	
Lade- und Entladetemperatur	Lade: 0 °C bis +55 °C, Entlade: -20 °C bis +60 °C
Optimale Lagertemperatur	5 °C – +35 °C
Empfohlene Luftfeuchtigkeit	40 %–80 %
Schutzart	IP65
Mechanische Parameter	
Anschluss	M6
Abmessungen (L x B x H) (mm)	280 × 200 × 170
Gewicht (kg)	13,3+0,5
Zertifikat	UN38.3, MSDS, IEC 62619

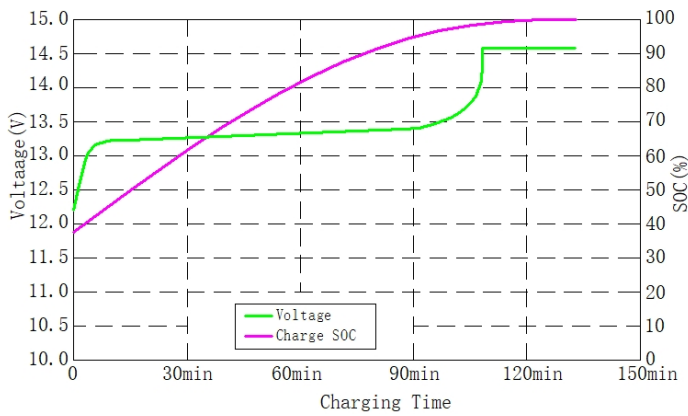
Different Rate Discharge Curve@25°C



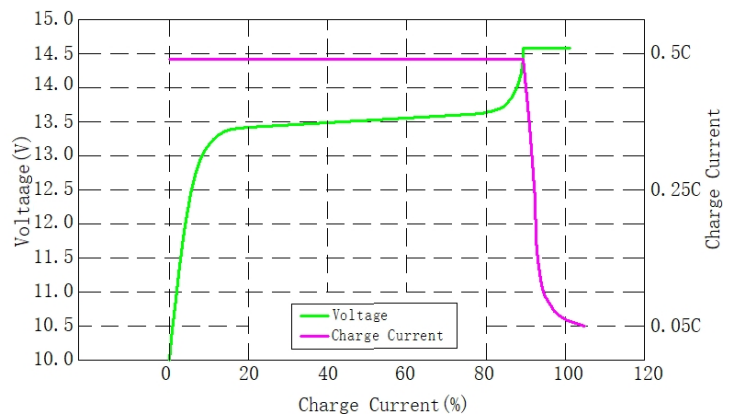
Different Temperature Discharge Curve@0.5C



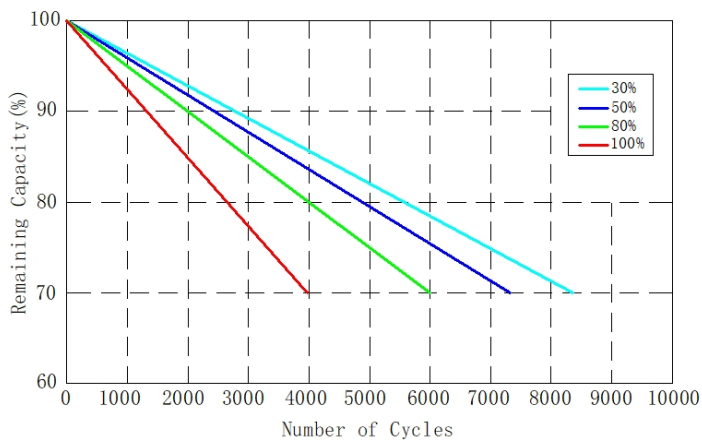
State of Charge Curve@0.5C 25°C



Charging Characteristics @0.5C 25°C



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



Different Temperature Self Discharge Curve

