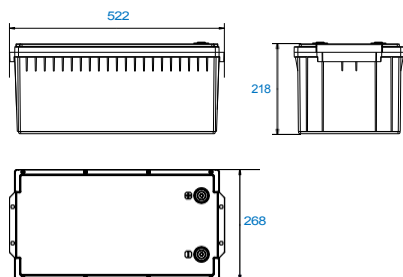
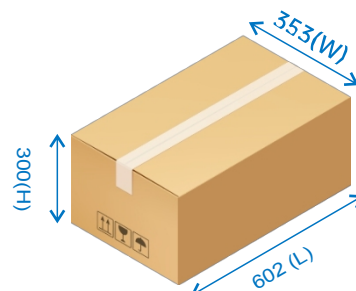


► Produktdarstellung

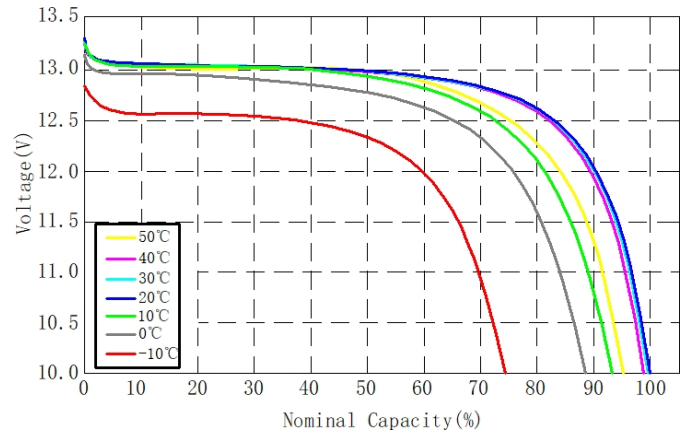
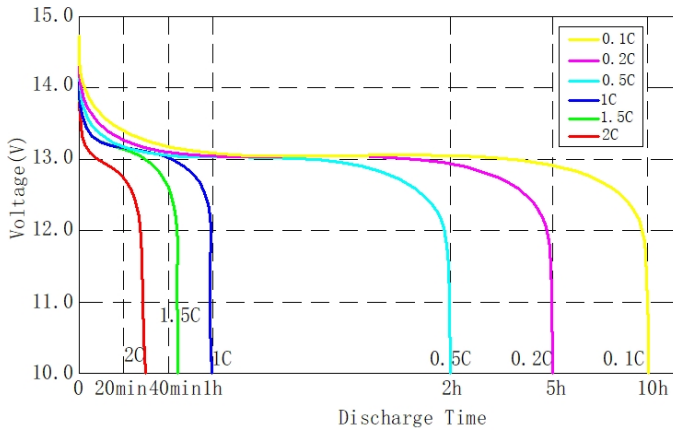
► Produktgröße

Nettogewicht: 23,1 ± 0,5 kg
► Verpackungsgröße

Bruttogewicht: 25,6 ± 0,5 kg
► Merkmale

- Brandneue prismatische LiFePO₄-Zellen der Güteklasse A
- > 4000 Ladezyklen bei 80 % Entladetiefe (DOD) (25 °C, 0,5 C)
- Überladungs-, Tiefentladungs-, Übertemperatur-, Tiefentladung, Übertemperatur, Überstrom und Kurzschluss
- Einfache Installation und wartungsfrei
- Zellausgleichsfunktion
- ABS-Gehäuse, korrosions- und hitzebeständig
- Zertifikate: UN38.3, MSDS, IEC62619, CE-RED, RoHS
- Maximal 4 Akkupacks können in Reihe oder parallel geschaltet werden

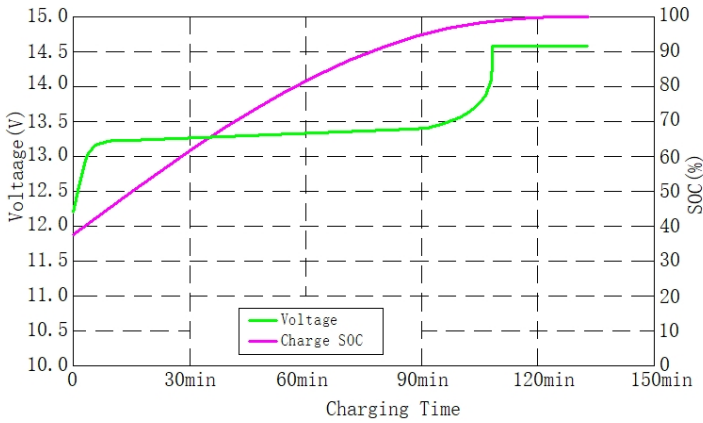
► Elektrische Eigenschaften

Modell	LFP2,56 kWh 12,8 V-P65L2GF40
Elektrische Parameter	
Batterietyp	LiFePO ₄
Nennspannung	12,8 V
Nennkapazität	205 Ah
Energie	2624 Wh
Pack-Modus	4S1P
Dauerentladestrom	100 A
Ladeabschaltspannung	14,4 V
Entlade-Abschaltspannung	10,4 V
Max. Ladestrom	100 A
Max. Entladestrom	200 A
Spitzenentladestrom	240 A
Empfohlener Entladestrom	100 A
Empfohlene Entladetiefe	80 %
Zykluslebensdauer	> 4000 Zyklen (25 °C, 0,5 C) bei 80 % Entladetiefe
Funktionen	Bluetooth, Heizung
Umgebungsparameter	
Lade- und Entladetemperatur	Lade: 0 °C bis +55 °C Entlade: -20 °C bis +60 °C
Optimale Lagertemperatur	5 °C bis +35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	40 %-80 %
Schutzart	IP65
Mechanische Parameter	
Anschluss	M8
Abmessungen (L x B x H) (mm)	522 × 268 × 218
Gewicht (kg)	23,1 ± 0,5
Zertifikat	UN38.3, Sicherheitsdatenblatt (MSDS), IEC 62619, CE-RED, RoHS

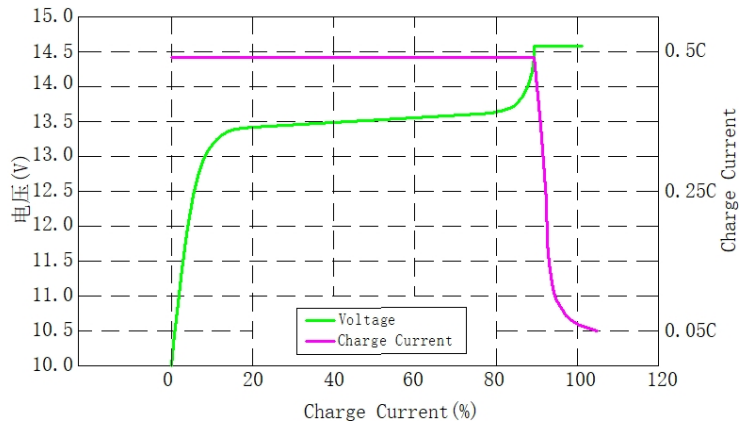
Entladungskurve bei unterschiedlichen Entladungsraten bei 25 °C
Entladungskurve bei unterschiedlichen Temperaturen bei 0,5 C



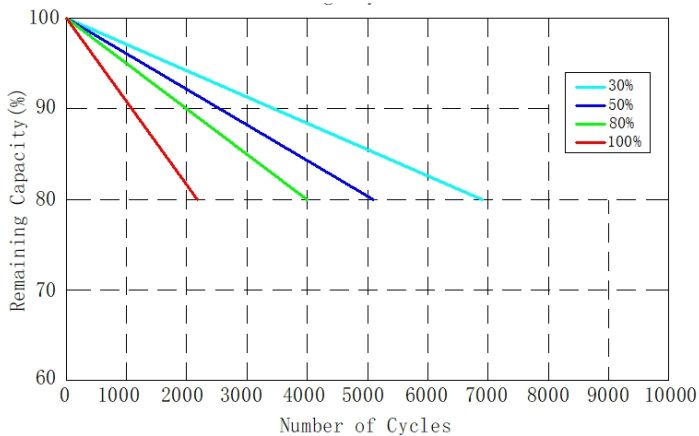
LadezustandsCurve@0.5C, 25 °C



Ladecharakteristik bei 0,5 C und 25 °C



Entladezykluslebensdauer bei unterschiedlichen Entladetiefen (DOD)Curve@0.5C, 25 °C



Selbstentladungskurve bei verschiedenen Temperaturen

