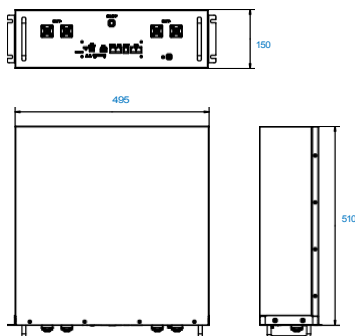


► Produktdarstellung

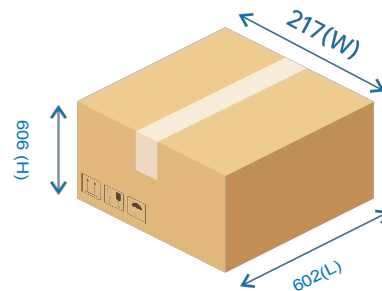


► Produktgröße



Nettogewicht: 47,8 ± 0,5 kg

► Verpackungsgröße



Bruttogewicht: 54,1 ± 0,5 kg

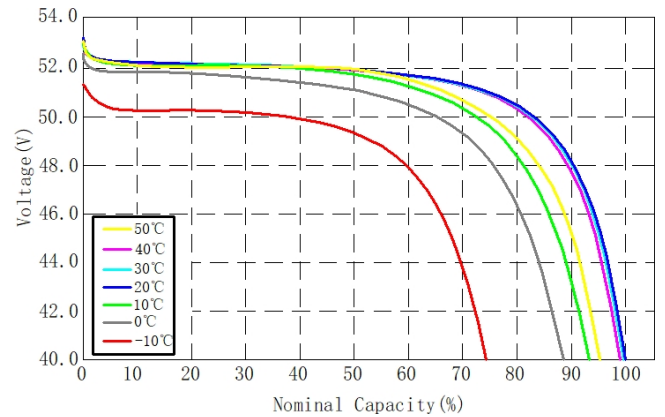
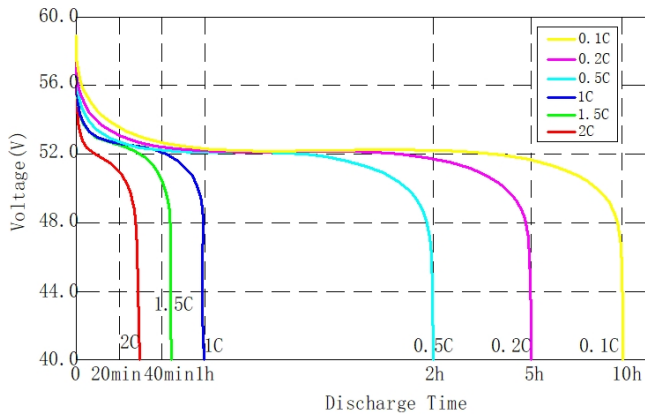
► Eigenschaften

- Brandneue prismatische LiFePO₄-Zellen der Güteklasse A
- > 6000 Zyklen bei 90 % Entladetiefe (DOD) (25 °C, 0,5 C)
- Überladungs-, Überentladungs-, Übertemperatur-, Tiefentladung, Übertemperatur, Überstrom und Kurzschluss
- LED mit geringem Stromverbrauch, hoher Leuchtkraft und großer Sichtweite
- Metallgehäuse, hervorragende Wärmeableitung, mehr Sicherheit
- Ausführung für Rack-Montage
- Zertifikate: UN38.3, MSDS, IEC62619
- Es können maximal 8 Akkupacks parallel geschaltet werden

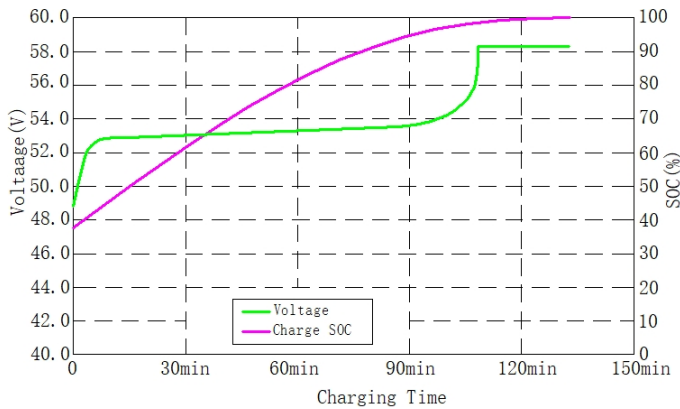
► Elektrische Eigenschaften

Modell		LFP5,12 kWh 51,2 V-P20R3
Elektrische Parameter		
Batterietyp		LiFePO ₄
Nennspannung		51,2 V
Nennkapazität		100 Ah
Energie		5120 Wh
Pack-Konfiguration		16S1P
Dauerentladestrom		50 A
Ladeabschaltspannung		57,6 V
Entlade-Abschaltspannung		41,6 V
Max. Ladestrom		50 A
Max. Entladestrom		100 A
Spitzenentladestrom		120 A
Empfohlener Entladestrom		50 A
Empfohlene Entladetiefe		80 %
Zykluslebensdauer		> 6000 Zyklen (25 °C, 0,5 C) bei 90 % Entladetiefe
Kommunikation		RS485/RS232/CAN
Anzeige		LED
Umgebungsparameter		
Lade- und Entladetemperatur		Ladevorgang: 0 °C bis +55 °C; Entladevorgang: -20 °C bis +60 °C
Optimale Lagertemperatur		5 °C bis +35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit		40 %-80 %
Schutzart		IP20
Mechanische Parameter		
Anschluss		M6
Abmessungen (BxHxT) (mm)		495 × 510 × 150
Gewicht (kg)		47,8 ± 0,5
Zertifikat		UN38.3, Sicherheitsdatenblatt, IEC62619

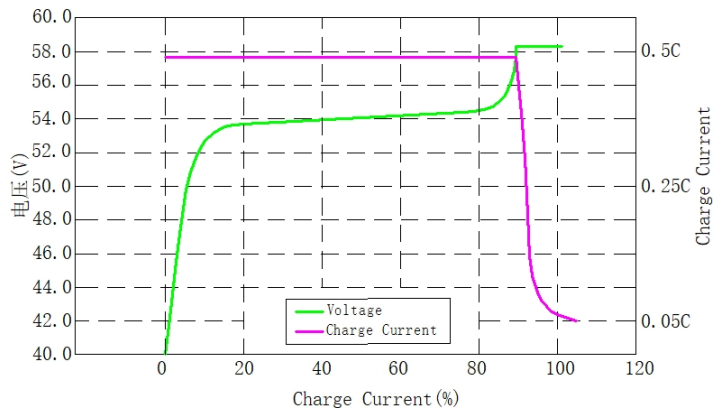
Entladungskurve bei unterschiedlichen Entladungsrate bei 25 °C
Entladungskurve bei unterschiedlichen Temperaturen bei 0,5 C



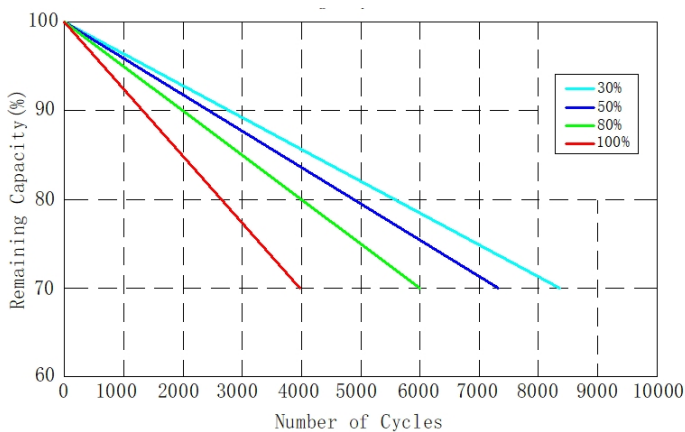
LadezustandsCurve@0.5C, 25 °C



Ladecharakteristik bei 0,5 C und 25 °C



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



Selbstentladungskurve bei verschiedenen Temperaturen

