

V5° / V5°α



Merkmale



Fernüberwachung und -aktualisierung



Höhere Lade-/Entladerate



Größere Betriebstemperatur



Höhere Energiedichte



Größere Skalierbarkeit

10 Jahre Garantie



V5°/ V5°α Technische Daten

Elektrisch

Nennspannung	51,2V
Spannungsbereich	47,5 V ~ 57,6 V
Nominale Kapazität	100 Ah
Nominale Energie	5,12 kWh
Empfohlene Gebühr/	75A
Entladestrom ^[1]	
Max. Dauerladung/	100A
Entladestrom ^[2]	
Spitzenlade-/Entladestrom	101A~120A(3min); 121A ~ 180A (15 Sek.)
Verbindungsoptionen	V5°: PHOENIX M6 Bolzen V5°α: Amphenol SurLok Plus 8,0 mm

[1], [2]: Der empfohlene und maximale Dauerlade- und Entladestrom gilt für eine Batteriezellentemperatur zwischen 10 °C und 40 °C (50 °F bis 104 °F).

Bei Überschreitung des Temperaturbereichs führt dies zu einer Leistungsreduzierung.

Allgemein

Chemie	LFP
Kommunikationsprotokoll	CAN / RS485
Abmessungen (L*B*H)	440 * 530 * 140 mm (3,2 HE) / 17,3 * 20,9 * 5,5 Zoll (3,2 HE)
Gewicht	44 kg / 97 Pfund
Umgebungstemperatur	-10°C~50°C/14°F~122°F
Round-Trip-Effizienz	>95 %
Lebensdauer ^[3]	~6000Zyklen
Garantie	10 Jahre

[3]: Testbedingungen 0,2 °C Laden/Entladen, bei 25 °C (77 °F), 90 % DOD.

Zusatzfunktionen

WiFi Verbindung	Fernüberwachung und Upgrade
Heizpad	Temperaturanstieg: 10°C/h/18°F/h Betriebstemperatur: -18 °C bis 10 °C/-0,4 °F bis 50 °F
Skalierbarkeit	14 Stück (71,68 kWh) in einer Gruppe 6 Gruppen (430,08 kWh) in einem System mit einem Hub

Zertifizierungen (laufend)

UL9540 Ed.2 (2020), UL9540A, UL1973, CEC, SGIP, CE, IEC62619, UN38.3