

# V5° / V5°α



## Funktionen



Fernüberwachung und Aktualisierung



Höhere Lade-/Entladerate



Widerer Betriebstemperaturbereich



Höhere Energiedichte



Größere Skalierbarkeit

10 Jahre Garantie



UN38.3



CEC SGIP

# V5°/V5°α Spezifikationen

---

## Electrical

Nennspannung	51.2V
Spannungsbereich	47.5V~57.6V
Nennkapazität	100Ah
Nennenergie	5.12kWh
Empfohlener Ladungs-/ Entladestrom <sup>[1]</sup>	75A
Maximaler kontinuierlicher Ladungs-/ Entladestrom <sup>[2]</sup>	100A
Spitzenlade-/Entladestrom	101A~120A(3 Minuten) ; 121A~180A(15 Sekunden)
Anschlussoptionen	V5°: PHOENIX M6 Bolt V5°α: Amphenol SurLok 8.0mm

[1], [2]: Die empfohlene und maximale kontinuierliche Ladungs- und Entladestromstärke ist für eine Batteriezellentemperatur im Bereich von 10°C bis 40°C (50°F bis 104°F) festgelegt.  
Eine Abweichung von diesem Temperaturbereich kann zu einer Reduzierung des Stroms führen.

## Allgemeine

Chemie	LFP
Kommunikationsprotokoll	CAN / RS485
Abmessungen (L*W*H)	424 * 530 * 140 mm (3.2U) / 16.7 * 20.9 * 5.5 inch (3.2U)
Gewicht	44 kg / 97 lbs
Umgebungstemperatur	-10°C~50°C/14°F~122°F
Rundreise-Effizienz	≥95%
Zykluslebensdauer <sup>[3]</sup>	≥6000 Zyklen
Garantie	10 Jahre

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

## Zusatzfunktionen

WLAN-Verbindung	Fernüberwachung und Aktualisierung
Heizkissen	Temperaturanstieg: 10°C/ h/18°F/h Betriebstemperatur: -18°C~10°C/ -0.4°F~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