









## Einleitung

Als eine LFP Batterie der neuen Generation für das Haushaltsenergiespeichersystem bietet V5° die sichere, gut gestaltete und leistungsstarke Standard-LFP-Batterie für Sie. Die Batterie ist kompakt, einfach zu installieren und wartungsfrei. Sie kann im Baustein des Energiespeichersystems parallel montiert werden. V5° findet breite Anwendungen in den Haushaltsbereichen, den kleinen kommerziellen und industriellen Energiespeichersystemen und den Telekommunikationsstationen.

## Merkmale

-  **Grundlegende Funktionen**  
Eigenverbrauch, Reduktion der Stromkosten, Notstromversorgung, breite Kompatibilität
-  **Kurzzeitiges Laden/Entladen**  
Maximaler kontinuierlicher Lade-/Entladestrom: 100A
-  **Einfache Verbindung**  
Neue Terminals sind kompatibel mit maximal 3 nebeneinander geschalteten Kupferdrähten/Drahtanschlüssen ohne Sammelschienen
-  **Intelligentes Energiemanagement**  
Gestaltet mit den Trockenkontakten und IoT-Schnittstellen für die Fernaktualisierung und die echtzeitige Überwachung
-  **Längste Lebensdauer und höchste Sicherheit**  
mehr als 6000 Zyklen @90%DOD
-  **Selbstheizsystem**  
niedrige Temperaturbeständigkeit zur Garantierung der normalen Aufladung

**10 Jahre Garantie**



**UN38.3**



## Technische Parameter

Batteriemodell	V5°
Chemie	LFP
Nennspannung	51.2V
Spannungsbereich	44.8V-57.6V
Nennkapazität	100Ah
Nennenergie	5.12kWh
Dimension	L483mm*W530mm*H140mm(3.2U)
Standardladung/-entladung	75A
Maximale kontinuierliche Ladung/Entladung	100A
Spitzenladung/-entladung	150A(15s)
Effizienz bei der Energieumwandlung	≥95%
Kommunikationsprotokoll	CAN/RS485/RS232
Lebenszyklus	≥6000 Zyklen
Lebensdauer	≥10 Jahre
Betriebstemperatur	-10°C~55°C
Verbindungsstil	Nebeneinanderschaltung
Heizsystem	8~10°C/h

## Bedienungsfeld

