



## 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

