

# Smarte ESS Lösung Für das Heim

V-Power Series



14.336kWh

Heimspeichersystem – Leistungsfähig und Stylish entwickelt von Vestwoods

## Vorteile und Eigenschaften



Intelligentes BMS,  
Echtzeit Schutzfunktionen  
Zeitnahe Fehlermeldungen  
Nutzerfreundlich



Erhöhte Überspannungsfähigkeit  
Größere Kapazität um täglichen  
Bedarf zu bedienen



Unterstützt Ferndiagnose APP  
und intelligentes  
Management in der Cloud



Exzellente Performance  
Eigenschaften,  
lange Lebensdauer  
>6000 Ladezyklen



Geeignet für Wand- und  
Stehendmontage,  
einfache Zeit und  
Kostensparende Installation



Ansprechendes Design  
mit mehreren  
Farboptionen

<sup>\*</sup>(1)Cloud platform functions are customized development functions, which can be selected according to requirements.

# SPECIFICATION

Model	VE51280W
Zellchemie	LiFePO4
Nominalenergie (kWh)	14.336
Nominal Kapazität (Ah)	280
Nominalspannung (Vdc)	51.2
Betriebsspannung (Vdc)	46.4-57.6
Empfohlene Ladespannung/@25 °C (Vdc)	58.4
Maximale Ladestrom (A)	200
Entladeschlußspannung/@25 °C (Vdc)	46.4
Maximale Entladestrom (A)	200
Entladetiefe (%)	80
Umgebungstemperatur/Ladung (°C)	0~55
Umgebungstemperatur/Entladung (°C)	-20~60
Abmessungen/B*H*T (mm)	505 * 801.5 * 251
Gewicht (kg)	121.0
Schutzklasse	IP65
Erweiterbarkeit	Bis zu 8 Einheiten parallel
Farbvarianten	Rot/Silber/Blau/Weiß
Schnittstellen	CAN/RS-485
Kühlung	Natürlich
Ladezyklen	≥6000, 80%DOD@25 °C
Erwartete Lebensdauer	15+ Years (25 °C/°F) Standmontage
Installationsweise	5% ~ 95%(RH) Keine Verdunstung
Luftfeuchtigkeit	<2000
Betriebshöhe (m) Alarmmeldungen	Überladung/Überentladung/Übertemperatur/ Überspannung/Kurzschluß etc.
Kompatible Wechselrichter	Deye/Goodwe/Growatt/Senergy/Invnt/Megarevo etc.
Zertifikate & Sicherheits-Standards	UN38.3/ IEC62619/EN61000

**Disclaimer:**

This document may contain forecast information, including but not limited to future finances, operations, product series, new technologies, etc. Due to practice the uncertainty in the actual results may differ from the predicted information. Therefore, the information in this document is for reference only and does not constitute any offer or promise. Vestwoods may modify the above information without notice.

