

Vestwoods

SMART RESIDENTIAL ESS SOLUTION

V-POWER SERIES



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

SPECIFIKATION



Modelle	VE51100W	VE51280W
Zellchemie	LiFePO4	
Nominalenergie	5.12kWh	14.33kWh
Nominal Kapazität	100A	280A
Nominalspannung	51.2V	
Betriebsspannung	46.4V~57.6V	
Empfohlene Ladespannung/@25 °C	58.4V	
Maximale Ladestrom	100A	200A
Entladeschlußspannung/@25 °C	46.4V	
Maximale Entladestrom	100A	200A
Entladetiefe	80	
Umgebungstemperatur/Ladung	0~55 °C	
Umgebungstemperatur/Entladung	-20~60 °C	
Abmessungen/B*H*T	410*666.2*179.5mm	505*801.5*251mm
Gewicht	49.0kg	121.0kg
Schutzklasse	IP65	
Erweiterbarkeit	Bis zu 8 Einheiten parallel	Bis zu 4 Einheiten parallel
Farbvarianten	Rot/Silber/Blau/Weiß	
Schnittstellen	CAN/RS-485	
Kühlung	Natural	
Ladezyklen	≥6000, 80%DOD@25 °C	
Erwartete Lebensdauer	15+ Jahre (25 °C/°F)	
Installationsweise	Stand-/Wandmontage	
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%(RH) keine Verdunstung	
Betriebshöhe (m)	<2000	
Alarmmeldungen	Überladung/Überentladung/Übertemperatur/ Überspannung/Kurzschluß etc.	
Kompatible Wechselrichter	Deye/Goodwe/Growatt/Senergy/Invv/Megarevo etc.	
Zertifikate & Sicherheits-Standards	UN38.3/ IEC62619/EN61000	

Note:

1.Test Bedingungen:100% Entladetiefe (DOD), 0.2C Ladung & Entladung bei 25°C. 2.Charge/discharge derating occurs when the operating temperature from -10°Cto 5 °C.& 45°C to 55°C. 3.Refer to battery warranty letter for conditional application.

