

# SMART HOME SPEICHER

## VE51100RS Lithium-Ionen Batterie



### Eigenschaften und Vorteile



Eigenes BMS  
international zertifiziert



Langer Lebenszyklus-  
6000 Ladezyklen  
15 Jahre Lebensdauer



Sichere LiFePO4 als  
Kathoden Material



Hoher Lade-  
Entladestrom @100A



Integrierbar zur Wandmontage  
19inch Rack oder Kabinett



IP65 higher degree of protection;  
Easier installed outdoor;

# SPECIFICATION

Model	VE51100W
Zell Kathoden Chemie	LiFePO4
Nominale Batterie Energy (kWh)	5.12 kWh
Nominal Kapazität (Ah)	100 Ah@25 °C/77 °F
Nominal Spannung (Vdc)	51.2 V
Betriebs Spannung (Vdc)	42.0-57.6 V
Empfohlene Ladespannung/@25 °C (Vdc)	56.8-57.6 V
Ladespannung/Max.Continuous (A)	100 A
Discharge Cut-off Voltage/@25 °C (Vdc)	42.0 V
Entladespannung/Max. Continuous (A)	100 A
Depth of Discharge@25 °C (%)	80% DOD
Temperaturbereich/Ladung ( °C )	0~55 °C/32-131 °F
Temperaturbereich/Entladung ( °C )	-20~60 °C/-4-140 °F
Abmessungen: W*D*H (mm)	483*517*155 mm(mit Griffen)
Abmessungen: W*D*H (inch)	19*20.4*6.1 inch (mit Griffen)
Gewicht (kg)	45.0 kg
Schutzklasse	IP65
Erweiterungen	Bis zu 6 Einheiten parallel
Kommunikation	2*CAN/RS-485
Kühlung	Natürlich
Lade-/Entladezyklen	≥6000,80%DOD@25 °C/77 °F
Lebensdauer	15+ Jahre@25 °C/77 °F
Installation	Wall/Floor/19 or 23 inch Kabinett/Rack
Feuchte	5% ~ 95% (RH) keine Kondensation
Betriebshöhe (m)	<2000m
Protections	Überladung/Überentladung/Übertemperatur/ Überspannung/Kurzschluß etc.
Kompatible Wechselrichter	Deye/Voltronic/Senergy/Inv/ Megarevo/ Victron/Phocos etc.
Internationale Zertifikate	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.

