

Vestwoods

SMART HOME SPEICHER

LITHIUM-IONEN BATTERIE



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



Schutzklasse IP65auch für
Außenbetrieb

SPEZIFIKATION

Modell	VE51100RS
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
Entladeschlußspannung/@25 °C (Vdc)	42.0 V
Maximale Entladestrom (A)	100 A
Entladungstiefe@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	Wand/Boden/19 oder 23 inch Kabinett/Rack
Feuchte	5% ~ 95% (RH) keine Kondensation
Betriebshöhe (m)	<2000m
Alarmmeldungen	Überladung/Überentladung/Übertemperatur/Überspannung/Kurzschluß etc.
Kompatible Wechselrichter	Deye/Voltronic/Senergy/Invvt/Megarevo/ Victron/Phocos etc.
Internationale Zertifikate	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.

