



VA Series VA2000-B1/B2/B3/B4

VaySunic hat ein hochmodernes, bidirektionales AC-Mikro-Energiespeichersystem eingeführt, das sowohl für On-Grid- als auch Off-Grid-Nutzung konzipiert ist. Diese effiziente, intelligente und vielseitige Energielösung ist ideal für DIY Plug-and-Play-Batterieanwendungen in Wohnhäusern und kleinen gewerblichen Anwendungen. Sie bietet zuverlässige Notstromversorgung und optimiertes Energiemanagement für verschiedene Nutzungsszenarien.



Hybrid On-Grid/Off-Grid Funktionalität

Lastspitzenverschiebung und USV



AC-bidirektionale Leistungsumwandlung

2000W bidirektionaler Wechselrichter



Einfache Installation und Inbetriebnahme

Plug-and-Play-Design, Bodeninstallation



Vielseitige Gleichstromversorgung

48V-Gleichstrom-Erweiterung, unterstützt bidirektionales Laden und Entladen.



Hocheffizienter Solar-PV-Eingang

Dual-MPPT-Technologie, 2400W Solar-Eingang



Intelligente Steuerung und Überwachung

Fortgeschrittenes Steuermodul, Wi-Fi-Konnektivität



Leistungsregler
Modell: VC 2000



Batteriemodul
Modell: VB 2600



Basis

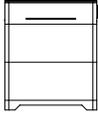


VA 2000-B1



Technische Spezifikationen

VA2000

Modell	VA2000-B1	VA2000-B2	VA2000-B3	VA2000-B4
Datenblatt				
Kapazität	2.56 kWh	5.12 kWh	7.68 kWh	10.24 kWh
Abmessungen (W x H x D mm)	470 x 415 x 260mm	470 x 643 x 260mm	470 x 871 x 260mm	470 x 1099 x 260mm
Gewicht (kg)	46Kg	72Kg	98Kg	124Kg
Batterietyp	LiFePO4 (LFP)			
Batterielebenszyklus	6000 Zyklen(DOD≥70%)			
PV-Eingang				
Leistung (W)	1200W * 2			
MPPT-Nummer	2			
MPPT-Spannungsbereich (V)	10~60V			
Nennspannung (V)	35V			
Maximale Spannung (V)	60V			
Maximaler Strom (A)	34A			
Überspannungsschutz (V)	60.5V			
Gleichstrombatterie				
Lade-/Entladeleistung (W)	2150W			
Nennspannung (V)	51.2V			
Nennstrom (A)	42A			
Netzgebunden				
Leistung (VA)	2000VA			
Spannung (V)	220/230V			
Maximaler Strom (A)	10A			
Frequenz (Hz)	50Hz			
Überspannungsschutz (V)	264V			
Unterspannungsschutz (V)	176V			
Leistungsfaktor	0,8 führend ... 0,8 verzögert			
Kurzschlusschutz	Yes			
Netzunabhängig				
Leistung (VA)	2000VA			
Spannung (V)	220/230V			
Maximaler Strom (A)	10A			
Frequenz (Hz)	50Hz			
Leistungsfaktor	0,8 führend ... 0,8 verzögert			
Kurzschlusschutz	Yes			
Erweiterung				
XT60 DC	48V/20A; Unterstützt bidirektionales Laden und Entladen			
Schutzvorrichtungen				
Isolationsüberwachung	Yes			
Gleichstrom-Überspannungsschutz	Yes			
Fehlerstromüberwachung	Yes			
Allgemeine Spezifikation				
Ladetemperatur (°C) ¹	0°C~50°C			
Entladetemperatur (°C) ²	-20°C~55°C			
Lagertemperatur (°C) ³	-30°C to 60°C			
Abmessungen (W x H x D mm)	470 x 260 x 123.5mm (VC2000)			
Gewicht (kg)	15Kg (VC2000)			
Abmessungen (W x H x D mm)	470 x 260 x 63.5mm (Basis)			
Gewicht (kg)	5Kg (Basis)			
Gehäuseschutzart	Freiland IP65			
Relative feuchtigkeit	5~100%, No Condensing			
Max.Betriebshöhe (m)	≤ 3000			
Kuriertransport	Modulares Design; separat versendet; entspricht den Anforderungen für den Kuriertransport ≤ 30 kg			
Integriertes Wi-Fi	802.11 b/g/n, 2.4 GHz			
Überwachung System	VIP Cloud			
Anzeige	LED-Anzeigen; App			

¹ Die angegebenen Temperaturbereiche gelten für das interne Batteriemodul.

² Verwenden Sie das Gerät nicht außerhalb des angegebenen Temperaturbereichs. Die Leistung kann je nach Temperatur variieren. Bitte beachten Sie das Benutzerhandbuch.

³ Das Lagern des Geräts außerhalb des angegebenen Temperaturbereichs ist untersagt. Für detaillierte Anweisungen konsultieren Sie bitte das Benutzerhandbuch.