



## VA Serie VA2000-B1/B2/B3/B4

VaySunic hat ein modernes AC-bidirektionales Mikro-Energiespeichersystem eingeführt, das sowohl für netzgekoppelte als auch für netzunabhängige Anwendungen konzipiert ist. Diese effiziente, intelligente und vielseitige Energielösung ist ideal für DIY Plug-and-Play-Batterien in Wohn- und kleinen gewerblichen Anwendungen und bietet zuverlässige Notstromversorgung sowie optimiertes Energiemanagement für verschiedene Nutzungsszenarien.



### Hybride Netzgekoppelte/ Netzunabhängige Funktionalität

Lastspitzenverschiebung und USV



### AC-bidirektionale Leistungsumwandlung

2000W-bidirektionaler Wechselrichter



### Einfache Installation und Bereitstellung

Plug-and-Play-Design, Bodeninstallation



### Vielseitige DC-Stromversorgung

48V-DC-Erweiterung, Unterstützt bidirektionales Laden und Entladen



### Hocheffiziente Solar-PV-Eingabe

Dual-MPPT-Technologie, 2400W Solar-Eingang



### Intelligente Steuerung und Überwachung

Fortschrittliches Steuermodul, Wi-Fi-Konnektivität



Leistungsregler  
Modell: VC 2000



Batteriemodul  
Modell: VB 2600



Basis

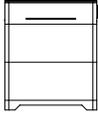


VA 2000-B1



# Technische Spezifikationen

VA2000

Modell	VA2000-B1	VA2000-B2	VA2000-B3	VA2000-B4
<b>Datenblatt</b>				
Kapazität (kWh)	2.66	5.32	7.98	10.65
Abmessungen (W x H x D mm)	470 x 415 x 260	470 x 643 x 260	470 x 871 x 260	470 x 1099 x 260
Gewicht (kg)	48	76	104	132
Batterietyp	LiFePO4 (LFP)			
Batterielebenszyklus	6000 Zyklen(DOD≥70%)			
<b>PV-Eingang</b>				
Leistung (W)	1200 * 2			
MPPT-Nummer	2			
MPPT-Spannungsbereich (V)	10~60			
Nennspannung (V)	35			
Maximale Spannung (V)	60			
Maximaler Strom (A)	34			
Überspannungsschutz (V)	60.5			
<b>Gleichstrombatterie</b>				
Lade-/Entladeleistung (W)	2150			
Nennspannung (V)	51.2			
Nennstrom (A)	42			
<b>Netzgebunden</b>				
Leistung (VA)	2000			
Spannung (V)	220/230			
Maximaler Strom (A)	10			
Frequenz (Hz)	50			
Überspannungsschutz (V)	264			
Unterspannungsschutz (V)	176			
Leistungsfaktor	0,8 führend ... 0,8 verzögert			
Kurzschlusschutz	Yes			
<b>Netzunabhängig</b>				
Leistung (VA)	2000			
Spannung (V)	220/230			
Maximaler Strom (A)	10			
Frequenz (Hz)	50			
Leistungsfaktor	0,8 führend ... 0,8 verzögert			
Kurzschlusschutz	Yes			
<b>Erweiterung</b>				
XT60 DC	48V/20A; Unterstützt bidirektionales Laden und Entladen			
<b>Schutzvorrichtungen</b>				
Isolationsüberwachung	Yes			
Gleichstrom-Überspannungsschutz	Yes			
Fehlerstromüberwachung	Yes			
<b>Allgemeine Spezifikation</b>				
Ladetemperatur (°C) <sup>1</sup>	0 bis 50			
Entladetemperatur (°C) <sup>2</sup>	-20 bis 55			
Lagertemperatur (°C) <sup>3</sup>	-30 bis 60			
Abmessungen (W x H x D mm)	470 x 260 x 123.5 (VC2000)			
Gewicht (kg)	15 (VC2000)			
Abmessungen (W x H x D mm)	470 x 260 x 63.5 (Basis)			
Gewicht (kg)	5 (Basis)			
Gehäuseschutzart	Freiland IP65			
Relative Feuchtigkeit	5~100%, Kondensationsfrei			
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 <sup>4</sup>			
Anzeige	LED-Anzeigen; App			

<sup>1</sup> Die angegebenen Temperaturbereiche gelten für das interne Batteriemodul.

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

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