



## VA Série VA2000-B1/B2/B3/B4

VaySunic a introduit un système de micro-stockage d'énergie bidirectionnel AC innovant, conçu pour une utilisation à la fois sur réseau et hors réseau. Cette solution énergétique efficace, intelligente et polyvalente est idéale pour les applications résidentielles et petites applications commerciales en mode DIY plug and play, offrant une alimentation de secours fiable et une gestion optimisée de l'énergie dans divers scénarios d'utilisation.



### Hybride On-Grid/Off-Grid Fonctionnalité

Déplacement des charges de pointe et alimentation sans interruption (ASI)



### Conversion de puissance bidirectionnelle AC

Onduleur bidirectionnel 2000W



### Installation et déploiement faciles

Design plug-and-play, Installation au sol



### Alimentation DC polyvalente

Extension 48V DC, prend en charge la charge et la décharge bidirectionnelles



### Entrée solaire PV à haute efficacité

Technologie double MPPT, entrée solaire de 2400W



### Contrôle et surveillance intelligents

Module de contrôle avancé, connectivité Wi-Fi



Contrôleur de Puissance  
Modèle: VC 2000



Module de Batterie  
Modèle: VB 2600



Base



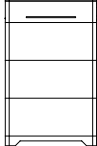
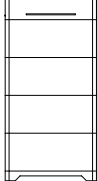


VA 2000-B1



# Spécifications Techniques

## VA2000

Modèle	VA2000-B1	VA2000-B2	VA2000-B3	VA2000-B4
<b>Fiche technique</b>				
Capacité	2.56 kWh	5.12 kWh	7.68 kWh	10.24 kWh
Dimensions (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
Poids (kg)	46Kg	72Kg	98Kg	124Kg
Type de Batterie	LiFePO4 (LFP)			
Cycle de Vie de la Batterie	6000 Cycles(DOD≥70%)			
<b>Entrée PV</b>				
Puissance (W)	1200W * 2			
Nombre de MPPT	2			
Plage de Tension MPPT (V)	10~60V			
Tension Nominale (V)	35V			
Tension Maximale (V)	60V			
Courant Maximal (A)	34A			
Protection contre les surtensions (V)	60.5V			
<b>Batterie CC</b>				
Puissance de charge/décharge (W)	2150W			
Tension Nominale (V)	51.2V			
Courant Nominale (A)	42A			
<b>On Grid</b>				
Énergie (VA)	2000VA			
Tension (V)	220/230V			
Courant Maximal (A)	10A			
Fréquence (Hz)	50Hz			
Protection contre les surtensions (V)	264V			
Protection contre les sous-tensions (V)	176V			
Facteur de puissance	0,8 en avance ... 0,8 en retard			
Protection contre les Courts-circuits	Yes			
<b>Off Grid</b>				
Énergie (VA)	2000VA			
Voltage Tension (V)	220/230V			
Courant Maximal (A)	10A			
Fréquence (Hz)	50Hz			
Facteur de puissance	0,8 en avance ... 0,8 en retard			
Protection contre les Courts-circuits	Yes			
<b>Expansion</b>				
XT60 CC	48V/20A ; Prend en charge la charge et la décharge bidirectionnelles			
<b>Protections</b>				
Surveillance de l'isolation	Yes			
Protection contre les surtensions CC	Yes			
Surveillance du courant résiduel	Yes			
<b>Données générales</b>				
Température de charge (°C) <sup>1</sup>	0°C~50°C			
Température de décharge (°C) <sup>2</sup>	-20°C~55°C			
Température de stockage (°C) <sup>3</sup>	-30°C to 60°C			
Dimensions (W x H x D mm)	470 x 260 x 123.5mm (VC2000)			
Poids (kg)	15Kg (VC2000)			
Dimensions (W x H x D mm)	470 x 260 x 63.5mm (Base)			
Poids (kg)	5Kg (Base)			
Indice de protection du boîtier	Outdoor IP65			
Humidité relative	5~100%, No condensing			
Altitude maximale de fonctionnement (m)	≤ 3000			
Transport de colis	Conception modulaire ; expédié séparément ; répond aux exigences de transport par messagerie ≤ 30 kg			
Wi-Fi intégré	802.11 b/g/n, 2.4 GHz			
Surveillance	VIP Cloud			
Affichage	Indicateurs LED; APP			

\*1 Les plages de température fournies sont applicables au module de batterie interne.

\*2 Ne pas utiliser l'appareil en dehors de la plage de température spécifiée. Les performances peuvent varier en fonction de la température. Consultez le manuel de l'utilisateur.

\*3 Il est interdit de stocker l'appareil en dehors de la plage de température spécifiée. Pour des instructions détaillées, consultez le manuel de l'utilisateur.