

# VS Série

VS350 400 450 500WE/BE-P1



## RENDEMENTS PLUS ÉLEVÉS

Fonctionnement à pleine puissance à 60°C  
Excellente performance par faible ensoleillement



## SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

Conformité RSD  
IP67



## INSTALLATION FLEXIBLE

Conçu pour des applications multiples



## COMMUNICATION SOLIDE

Solution WiFi/Sub-1G chiffrée pour les résidences et les entreprises



# Spécifications Techniques

VS-P1

Modèle	VS350BE-P1	VS400BE-P1	VS450BE-P1	VM500BE-P1
	VS350WE-P1	VS400WE-P1	VS450WE-P1	VM500WE-P1
<strong>Données d'entrée (DC)</strong>				
Puissance du Module Courant (W)	280 to 470+	320 to 540+	360 to 600+	400 to 670+
Plage de Tension de Fonctionnement (V)			14-60	
Plage de Tension MPPT (V) <sup>1</sup>			14-60	
Tension de Démarrage (V)			18	
Tension d'Entrée Maximale (V)	60	60	60	60
Courant d'Entrée Maximum (A)	13	14	15	16
Courant de Court-Circuit d'Entrée Maximum (A)	20	25	25	25
Nombre de MPPTs			1	
Nombre d'entrées par MPPT			1	
<strong>Output Data (AC)</strong>				
Puissance de sortie nominale (VA)	350	400	450	500
Courant de sortie nominal (A)	1.52	1.74	1.96	2.17
Nombre maximal d'unités par branche de 2.5mm <sup>2</sup>	15	13	12	11
Nombre maximal d'unités par branche de 4mm <sup>2</sup>	21	18	16	14
Tension de sortie nominale (V) <sup>3</sup>			230/240	
Fréquence nominale (Hz)			50	
Facteur de puissance (réglable)			>0.99(default)	
Distorsion Harmonique Totale			<3%	
<strong>Efficacité</strong>				
Efficacité maximale CEC	96.80%	96.80%	96.60%	96.60%
Efficacité MPPT nominale			99.80%	
Consommation d'énergie nocturne (mW)			< 50	
<strong>Configuration d'emballage</strong>				
Conteneur			20'GP / 40'HQ	
Pièces/Palette			300 / 300	
Palettes par conteneur			20 / 40	
Pièces par conteneur			6000 / 12000	
<strong>Données générales</strong>				
Plage de température ambiante (°C)			-40 to +65	
Altitude maximale de fonctionnement (m)			2000	
Dimensions (W x H x D mm)			219 × 162 × 27	
Poids (kg)			1.75	
Indice de protection du boîtier			Extérieur IP67 (NEMA 6)	
Refroidissement			Convection naturelle (pas de ventilateurs)	
Communication			WIFI(WE-P1) / Sub-1G(BE-P1)	
Monitoring			VIP Cloud <sup>4</sup>	
Type d'Isolation			Isolé galvaniquement	
Compliance	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, EN50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 201, CEIO-21, TOR Erzeuger, R25: 2019, EN 300 220-1/-2, EN300328, EN301489-1/-3/-17, EN62311, C10/11, PN-EN50549-1: 2019, NC-RfG, ORDINANCE 140_2022			

\*1 La puissance de sortie peut varier avec la tension de sortie.

\*2 Se référer aux exigences locales pour le nombre exact de micro-onduleurs par branche.

\*3 La tension/fréquence nominale peut varier en fonction des exigences locales.

\*4 Système de surveillance VaySunic Intelligent Power.