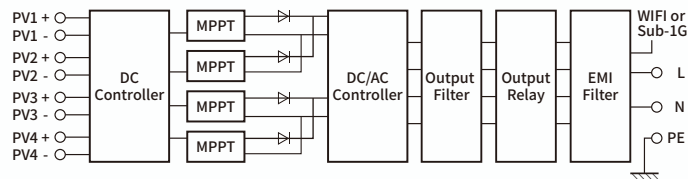


# VM Série

VM2000 2100 2250W/B-P4



## RENDEMENTS PLUS ÉLEVÉS

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



## SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

Conformité RSD  
IP67



## FLEXIBLE INSTALLATION

The "4-in-1 design" streamlines installation,  
reducing both time and costs



## QUATRE MPPT INDÉPENDANTS

Un MPPT indépendant assure une récolte  
d'énergie maximale et des rendements accrus



## COMMUNICATION SOLIDE

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

# Spécifications Techniques

## VM-P4

Modèle	VM2000B-P4	VM2100B-P4	VM2250B-P4
	VM2000W-P4	VM2100W-P4	VM2250W-P4
<strong>Données d'entrée (DC)</strong>			
Puissance du Module Courant (W)	400 to 670+	400 to 670+	400 to 700+
Plage de Tension de Fonctionnement (V)		14-63	
Plage de Tension MPPT (V) <sup>1</sup>		20-60	
Tension de Démarrage (V)		18	
Tension d'Entrée Maximale (V)		63	
Courant d'Entrée Maximum (A)	4x16	4x16	4x17
Courant de Court-Circuit d'Entrée Maximum (A)		4x25	
Courant de retour sur le port DC (A)		0	
Classe de surtension du port DC		II	
Nombre de MPPTs		4	
Nombre d'entrées par MPPT		1	
<strong>Données de sortie (AC)</strong>			
Puissance de sortie nominale (VA)	2000	2100	2250
Courant de sortie nominal (A)	8.7	9.1	10
Nombre maximal d'unités par branche de 6mm <sup>2</sup>		4	
Nombre maximal d'unités par branche de 4mm <sup>2</sup>		3	
Tension de sortie nominale (V) <sup>3</sup>		220, 230, 240 / 180~280	
Fréquence nominale (Hz)		50/60	
Protection contre les surintensités de sorti		Yes	
Courant d'appel (A)		0	
Classe de surtension du port AC		III	
Facteur de puissance (réglable)		>0.99(default)	
Distorsion Harmonique Totale		<3%	
<strong>Efficacité</strong>			
Efficacité maximale CEC	96.60%	96.60%	96.50%
Efficacité MPPT nominale		99.80%	
Consommation d'énergie nocturne (mW)		< 50	
<strong>Configuration d'emballage</strong>			
Conteneur		20'GP / 40'HQ	
Pièces/Palette		960*1015	
Palettes par conteneur		24 / 48	
Pièces par conteneur		1728 / 4032	
<strong>Données générales</strong>			
Plage de température ambiante (°C)		-40 to +65	
Dimensions (W x H x D mm)		425 x 260 x 36.5	
Poids (kg)		5.5	
Indice de protection du boîtier		Extérieur IP67 (NEMA 6)	
Humidité relative		0 ~ 100%, Pas de condensation	
Altitude maximale de fonctionnement (m)		2000	
Niveau de pollution		III	
Refroidissement		Convection naturelle (pas de ventilateurs)	
Communication		WiFi(W-P4) / Sub-1G(B-P4)	
Surveillance		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: 2018, CEI0-21, 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, ABNT NBR 16149:2013 ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR IEC 62116:2012, IEC 62109-2:2011, IEC 62891:2020, PORTARIA INMETRO		

\*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.