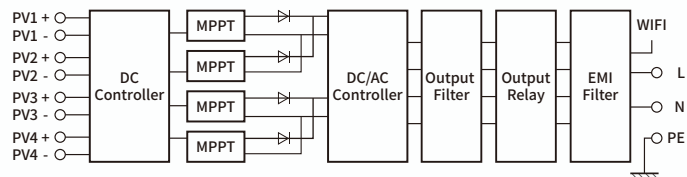


VM Série

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 chiffrée pour les
résidences et les entreprises

Spécifications Techniques

VM-P4

Modèle	VM2000W-P4	VM2100W-P4	VM2250W-P4
Données d'entrée (CC)			
Puissance du Module Courant (W)	400 to 670+	400 to 670+	400 to 700+
Plage de Tension de Fonctionnement (V)		14-61	
Plage de Tension MPPT (V) ¹		20-60	
Tension de Démarrage (V)		18	
Tension d'Entrée Maximale (V)		61	
Courant d'Entrée Maximum (A)		4x18	
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	
Données de sortie (CA)			
Puissance de sortie nominale (VA)	2000	2100	2250
Courant de sortie nominal (A)	8.8	9.2	9.8
Nombre maximal d'unités par branche de 6mm ²		4	
Nombre maximal d'unités par branche de 4mm ²		3	
Tension de sortie nominale (V) ³		220, 230, 240 / 185~253	
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%	
Efficacité			
Efficacité maximale CEC	96.60%	96.60%	96.50%
Efficacité MPPT nominale		99.80%	
Consommation d'énergie nocturne (mW)		< 50	
Configuration d'emballage			
Conteneur		20'GP / 40'HQ	
Pièces/Palette		960*1015	
Palettes par conteneur		24 / 48	
Pièces par conteneur		1728 / 4032	
Données générales			
Plage de température ambiante (°C)		-40 à +65	
Dimensions (W x H x D mm)		347 × 260 × 36.5 (Boîtier métallique)	
Poids (kg)		5.1	
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	
Surveillance		VIP Cloud ⁴	
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.