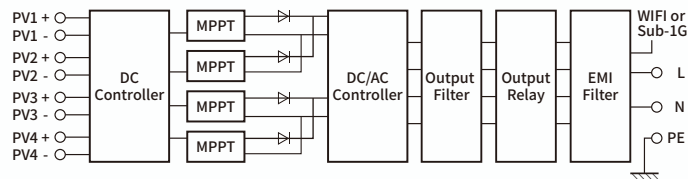


VM Série

VM2000 2250WE/BE-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	VM2000BE-P4	VM2250BE-P4
	VM2000WE-P4	VM2250WE-P4
Données d'entrée (DC)		
Puissance du Module Courant (W)	400 to 670+	400 to 700+
Plage de Tension de Fonctionnement (V)		14-63
Plage de Tension MPPT (V) ¹		14-63
Tension de Démarrage (V)		18
Tension d'Entrée Maximale (V)		63
Courant d'Entrée Maximum (A)	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
Données de sortie (AC)		
Puissance de sortie nominale (VA)	2000	2250
Courant de sortie nominal (A)	8.7	10
Nombre maximal d'unités par branche de 10AWG ²		6
Nombre maximal d'unités par branche de 12AWG ²		5
Tension de sortie nominale (V) ³		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%
Efficacité		
Efficacité maximale CEC	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		1280*1100
Palettes par conteneur		16 / 36
Pièces par conteneur		1920 / 5040
Données générales		
Plage de température ambiante (°C)		-40 to +65
Dimensions (W x H x D mm)		335 x 263 x 40
Poids (kg)		6.0
Indice de protection du boîtier		Outdoor 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(WE-P4) / Sub-1G(BE-P4)
Surveillance		VaySunic 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.