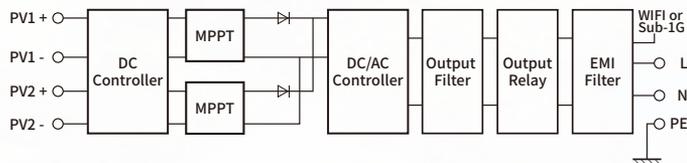


# VM Série

VM600 700 800 900 1000WE/BE-P2



## RENDEMENTS PLUS ÉLEVÉS

3 heures de production en plus  
Fonctionnement à pleine puissance à 65 °C



## SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

Conformité RSD  
IP67



## INSTALLATION FLEXIBLE

3 crochets conçus pour plusieurs applications



## COMMUNICATION SOLIDE

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

# Spécifications Techniques

VM-P2

Modèle	VM600BE-P2	VM700BE-P2	VM800BE-P2	VM900BE-P2	VM1000BE-P2
	VM600WE-P2	VM700WE-P2	VM800WE-P2	VM900WE-P2	VM1000WE-P2
<b>Données d'entrée (DC)</b>					
Puissance du Module Courant (W)	240 to 410+	270 to 460+	330 to 550+	350 to 610+	390 to 680+
Plage de Tension de Fonctionnement (V)			14-63		
Plage de Tension MPPT (V) <sup>1</sup>			14-63		
Tension de Démarrage (V)			18		
Tension d'Entrée Maximale (V)	63	63	63	63	63
Courant d'Entrée Maximum (A)	2x18	2x18	2x18	2x18	2x18
Courant de Court-Circuit d'Entrée Maximum (A)	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Courant de retour sur le port DC (A)			0		
Classe de surtension du port DC			II		
Nombre de MPPTs			2		
Nombre d'entrées par MPPT			1		
<b>Données de sortie (AC)</b>					
Puissance de sortie nominale (VA)	600	700	800	900	1000
Courant de sortie nominal (A)	2.61	3.04	3.48	3.91	4.35
Nombre maximal d'unités par branche de 10AWG <sup>2</sup>	12	10	9	8	7
Nombre maximal d'unités par branche de 12AWG <sup>2</sup>	7	6	5	5	4
Tension de sortie nominale (V) <sup>3</sup>			230/240		
Fréquence nominale (Hz)			50		
Protection contre les surintensités maximales en sortie (A)			6.5		
Courant de défaut de sortie maximal (A)			6.5		
Courant d'appel (A)			0		
Classe de surtension du port AC			III		
Facteur de puissance (réglable)			>0.99(default)		
Distorsion Harmonique Totale			<3%		
<b>Efficacité</b>					
Efficacité maximale CEC	96.80%	96.80%	96.80%	96.60%	96.60%
Efficacité MPPT nominale			99.80%		
Consommation d'énergie nocturne (mW)			< 50		
<b>Configuration d'emballage</b>					
Conteneur			20'GP / 40'HQ		
Pièces/Palette			1100*1100		
Palettes par conteneur			20 / 40		
Pièces par conteneur			2800 / 6400		
<b>Données générales</b>					
Plage de température ambiante (°C)			-40 to +65		
Dimensions (W x H x D mm)			361 × 222 × 36.5 (Comprenant 3 crochets)		
Poids (kg)			3.26		
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(VM WE-P2) / Sub-1G(VM BE-P2)		
Surveillance			VaySunic Cloud <sup>4</sup>		
Type d'Isolation			Isolé galvaniquement		
Conformité	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				

\*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.