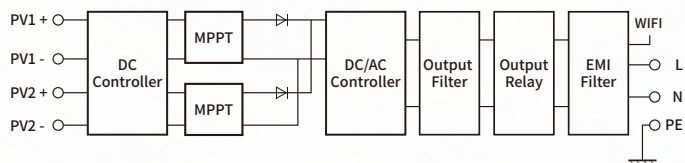


VM Série

VM600 700 800 900 1000WE-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

La conception Plug-and-Play permet
une installation plus rapide



COMMUNICATION SOLIDE

Solution WiFi chiffrée pour les
résidences et les entreprises

Spécifications Techniques

VM-P2

Modèle	VM600WE-P2	VM700WE-P2	VM800WE-P2	VM900WE-P2	VM1000WE-P2
Données d'entrée (CC)					
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) ¹	16-60				
Tension de Démarrage (V)	18				
Tension d'Entrée Maximale (V)	63	63	63	63	63
Courant d'Entrée Maximum (A)	2x13	2x14	2x15	2x16	2x17
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				
Données de sortie (CA)					
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 2.5mm²	7	6	5	5	4
Nombre maximal d'unités par branche de 4mm²	12	10	9	8	7
Tension de sortie nominale (V) ³	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%				
Efficacité					
Efficacité maximale CEC	96.80%	96.80%	96.80%	96.60%	96.60%
Efficacité MPPT nominale	99.80%				
Consommation d'énergie nocturne (mW)	< 50				
Configuration d'emballage					
Conteneur	20'GP / 40'HQ				
Pièces/Palette	1100*1100				
Palettes par conteneur	20 / 40				
Pièces par conteneur	2800 / 6880				
Données générales					
Plage de température ambiante (°C)	-40 à +65				
Dimensions (W x H x D mm)	274 x 222 x 36.5				
Poids (kg)	3.22				
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				
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.