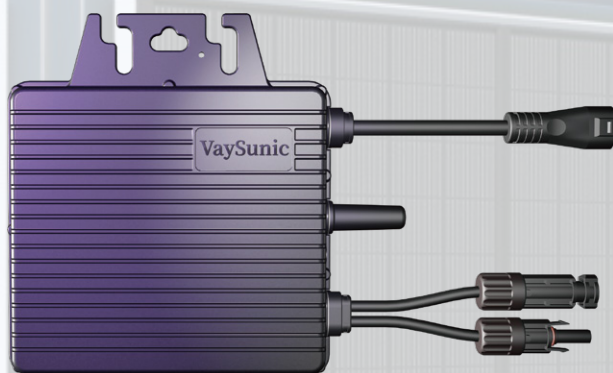
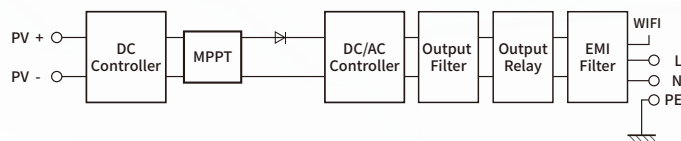


VM Série

VM350 400 450 500WE-P1



RENDEMENTS PLUS ÉLEVÉS

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



SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

Conformité RSD
IP67



INSTALLATION FLEXIBLE

Conçu pour des applications multiples



COMMUNICATION SOLIDE

Solution WiFi chiffrée pour les résidences et les entreprises

Spécifications Techniques

VM-P1

Modèle	VM350WE-P1	VM400WE-P1	VM450WE-P1	VM500WE-P1
Données d'entrée (CC)				
Puissance du Module Courant (W)	280 to 470+	320 to 540+	360 to 600+	400 to 670+
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
Courant d'Entrée Maximum (A)	11.3	13	14.68	16
Courant de Court-Circuit d'Entrée Maximum (A)	20	25	25	25
Nombre de MPPTs	1			
Nombre d'entrées par MPPT	1			
Données de sortie (CA)				
Puissance de sortie nominale (VA)	350	400	450	500
Courant de sortie nominal (A)	1.69	1.92	2.18	2.41
Nombre maximal d'unités par branche de 2.5mm²	15	13	12	11
Nombre maximal d'unités par branche de 4mm²	21	18	16	14
Tension de sortie nominale (V) ³	230 / 240			
Fréquence nominale (Hz)	50			
Facteur de puissance (réglable)	>0.99 (default)			
Distorsion Harmonique Totale	<3%			
Efficacité				
Efficacité maximale CEC	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	1090*1135			
Palettes par conteneur	20 / 40			
Pièces par conteneur	4800 / 10800			
Données générales				
Plage de température ambiante (°C)	-40 à +65			
Altitude maximale de fonctionnement (m)	2000			
Dimensions (W x H x D mm)	181 × 203 × 31			
Poids (kg)	1.75			
Indice de protection du boîtier	Extérieur IP67 (NEMA 6)			
Refroidissement	Convection naturelle (pas de ventilateurs)			
Communication	WIFI			
Monitoring	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			

*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.