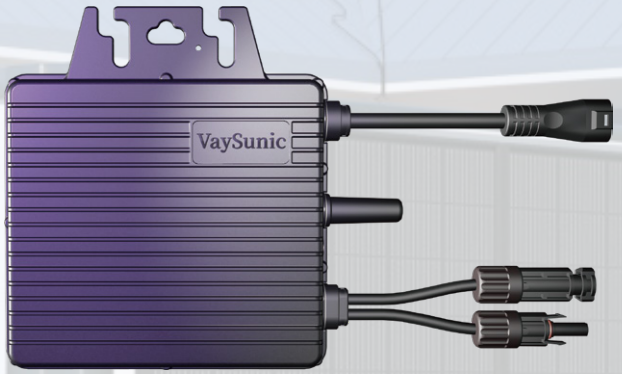
VM Série

VM350 400 450 500WE/BE-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/Sub-1G chiffrée pour les résidences et les entreprises

Spécifications Techniques

VM-P1

Modèle	VM350BE-P1 VM350WE-P1	VM400BE-P1 VM400WE-P1	VM450BE-P1 VM450WE-P1	VM500BE-P1 VM500WE-P1
Données d'entrée (DC)				
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]	14-63			
Tension de Démarrage (V)	18			
Tension d'Entrée Maximale (V)	63	63	63	63
Courant d'Entrée Maximum (A)	13	14	15	16
Courant de Court-Circuit d'Entrée Maximum (A)	20	25	25	25
Nombre de MPPTs	1			
Nombre d'entrées par MPPT	1			
Output Data (AC)				
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 2.5mm^2	15	13	12	11
Nombre maximal d'unités par branche de 4mm^2	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	1100*1100			
Palettes par conteneur	20 / 40			
Pièces par conteneur	6000 / 12000			
Données générales				
Plage de température ambiante (°C)	-40 to +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(WE-P1) / Sub-1G(BE-P1)			
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.

©2024 VaySunic New Energy.All Rights Reserved.
info@VaySunic.com