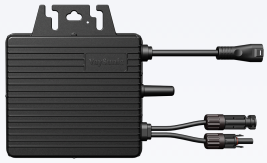


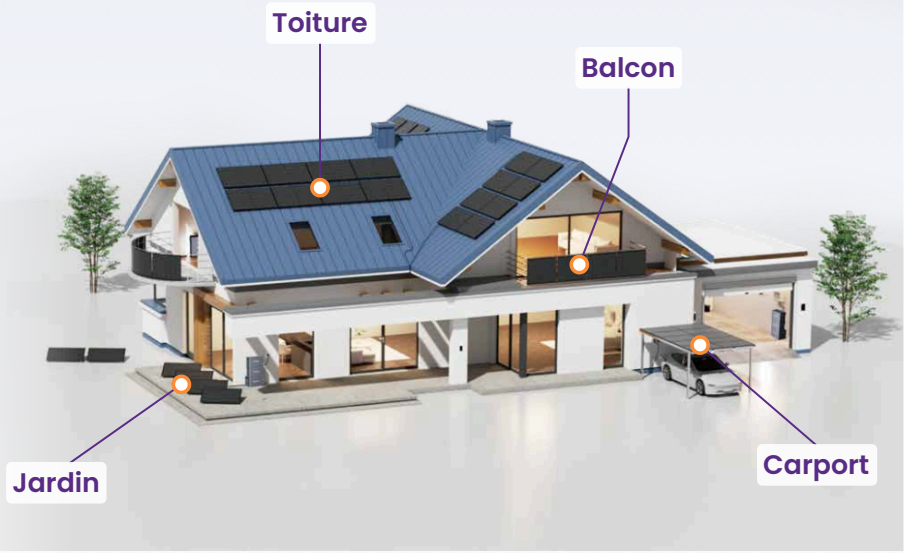
VM-P4 4 MPPTs · 2 000–2 250 W



VM-P2 2 MPPTs · 600–1 000 W



VM-P1 1 MPPT · 350–500 W



Série SolarCore

VM-P1 / VM-P2 / VM-P4

L'énergie solaire, module par module

DE
350–2250 W
Puissance nominale, 12 modèles

1 / 2 / 4
MPPT indépendants

800 W
Modèle balcon plug & play[1]

99,8 %
Rendement MPPT

Appli
Supervision via VIP Cloud

Sécurité et durabilité

IP67 (NEMA 6)
Boîtier métallique pour l'extérieur

-40 à 65 °C
Température ambiante de service

Sans ventilateur
Refroidi par convection naturelle

Très basse tension DC
Max. 63 V par entrée module

Isolation galvanique
Côtés DC et AC isolés

Conformité internationale
Normes Europe, APAC et LATAM

1 VM800WE-P2. Dans certaines régions, les systèmes jusqu'à 800 W peuvent être branchés directement sur une prise. Installer strictement selon la réglementation locale ; un circuit dédié et protégé dans le tableau électrique est recommandé.

Valeurs mesurées au laboratoire VaySunic dans des conditions d'essai spécifiques ; elles peuvent varier en utilisation réelle. Photos non contractuelles.

© 2026 VaySunic. Tous droits réservés. Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Solutions Série SolarCore

Applications types



01 · BALCON

Balcon et solaire plug & play[2]

CONFIGURATION TYPE[1]

VM800WE-P2 + 2 modules

800 W

800 W	2	3,22 kg
Sortie AC	Modules	Poids



02 · JARDIN

Jardin, clôture et carport

CONFIGURATION TYPE[1]

VM-P1 + 1 module

350–500 W

500 W	1	1,75 kg
Sortie AC	Module	Poids



03 · TOITURE

Champs PV en toiture

CONFIGURATION TYPE[1]

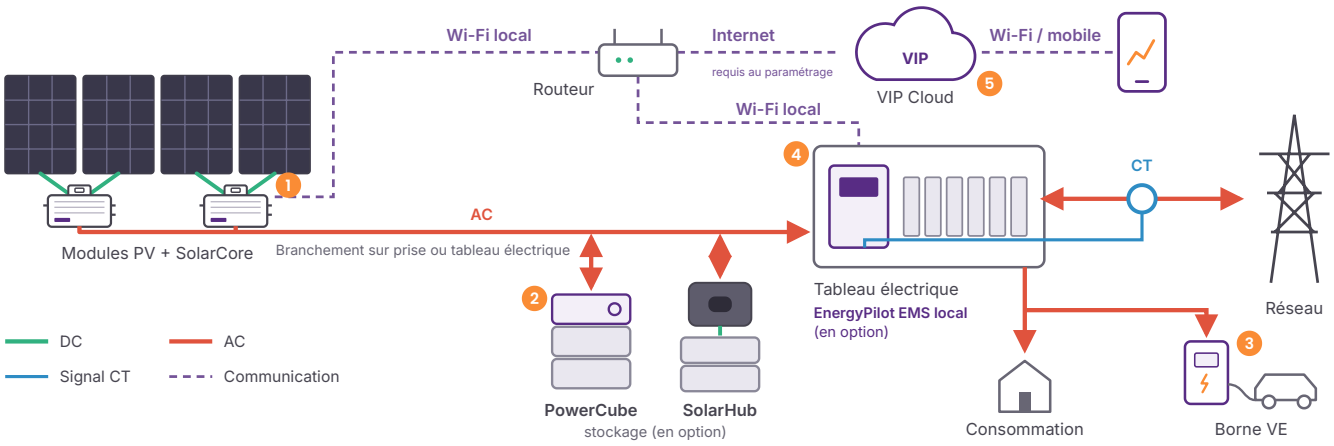
VM2250W-P4 + 4 modules

2250 W

2250 W	4	5,1 kg
Sortie AC	Modules	Poids

Un seul écosystème

Avec EnergyPilot : paramétré une fois en ligne, puis coordonné en Wi-Fi local, même sans Internet



1 SOLAIRE
SolarCore
Micro-onduleurs au niveau module

2 STOCKAGE
PowerCube / SolarHub
Ajout du stockage à tout moment

3 RECHARGE
ChargeFlow
Recharge VE en priorité solaire

4 EMS LOCAL
EnergyPilot
Pilotage local et injection zéro en Wi-Fi local

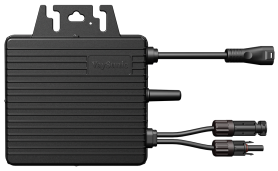
5 CLOUD
VIP Cloud
Appli, supervision et planification par IA

1 Configurations types données à titre indicatif. Dimensionner chaque système selon le site et la réglementation locale.
2 Sur prise uniquement si la réglementation locale le permet.

© 2026 VaySunic. Tous droits réservés. Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Gamme de produits Série SolarCore

Chaque module dispose de son propre MPPT : l'ombrage d'un module n'affecte pas les autres. Choisissez la plateforme selon le nombre de modules.



1 MODULE PAR UNITÉ

VM-P1

Pour un module seul sur toit de maison, clôture, abri de jardin ou petit balcon.



2 MODULES PAR UNITÉ

VM-P2

Pour balcons et systèmes plug & play, y compris le modèle 800 W.



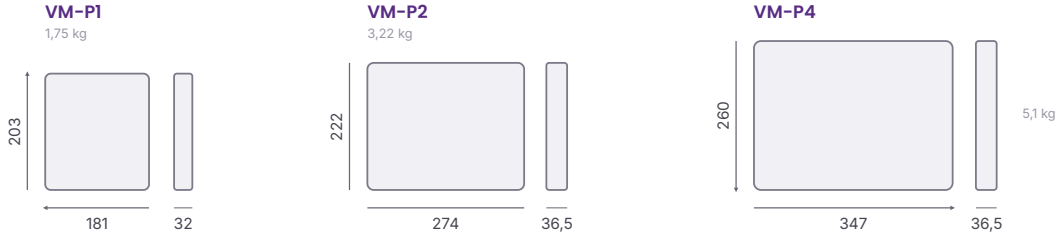
4 MODULES PAR UNITÉ

VM-P4

Pour les champs en toiture, avec moins d'unités et de connexions par kW.

Modèle	Puissance nominale (W)	Courant de sortie nominal (A)	Puissance module compatible (Wc)[1]	Rendement max.	MPPTs	Unités max. par branche[2]		
						2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
VM350WE-P1	350	1,69	280–470+	96,8 %	1	15	21	–
VM400WE-P1	400	1,92	320–540+	96,8 %	1	13	18	–
VM450WE-P1	450	2,18	360–600+	96,6 %	1	12	16	–
VM500WE-P1	500	2,41	400–670+	96,6 %	1	11	14	–
VM600WE-P2	600	2,61	240–410+	96,8 %	2	7	12	–
VM700WE-P2	700	3,04	270–460+	96,8 %	2	6	10	–
VM800WE-P2	800	3,48	330–550+	96,8 %	2	5	9	–
VM900WE-P2	900	3,91	350–610+	96,6 %	2	5	8	–
VM1000WE-P2	1 000	4,35	390–680+	96,6 %	2	4	7	–
VM2000W-P4	2 000	8,8	400–670+	96,6 %	4	–	3	4
VM2100W-P4	2 100	9,2	400–670+	96,6 %	4	–	3	4
VM2250W-P4	2 250	9,9	400–700+	96,5 %	4	–	3	4

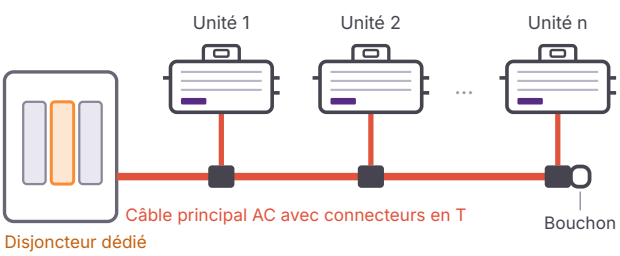
Dimensions



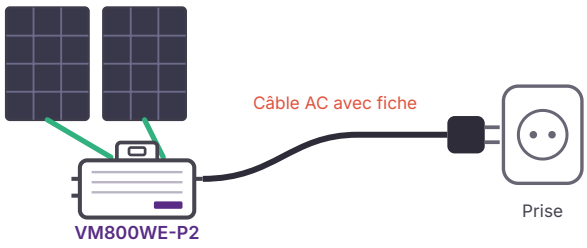
Vues de face et de profil à la même échelle. Cotes en mm (L × H × P).

Raccordement AC

Tableau électrique Unités en série sur un câble principal AC



Sur prise Seulement si la réglementation locale le permet



Unités par branche : voir tableau ci-dessus. Sur prise : respecter la puissance max. locale.

1 Puissance module recommandée par entrée MPPT. Vérifier la Voc du module à la température minimale du site face à la tension d'entrée max.
2 Selon la section du câble AC. Toujours respecter les exigences locales sur le nombre de micro-onduleurs par branche.

© 2026 VaySunic. Tous droits réservés. Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Caractéristiques techniques Série SolarCore

Plateforme	VM-P1 VM350/400/450/500WE-P1	VM-P2 VM600/700/800/900/1000WE-P2	VM-P4 VM2000/2100/2250W-P4
Entrée PV (DC)			
MPPT / entrées par MPPT	1 / 1	2 / 1	4 / 1
Plage de tension de service / MPPT (V)	14–63 / 16–60	14–63 / 16–60	14–61 / 20–60
Tension de démarrage (V)		18	
Tension d'entrée max. (V)	63	63	61
Courant d'entrée max. par MPPT (A)		18	
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)		25	
Courant de retour DC / catégorie de surtension		0 A / II	
Sortie AC			
Puissance nominale (VA)[1]	350 / 400 / 450 / 500	600 / 700 / 800 / 900 / 1 000	2 000 / 2 100 / 2 250
Tension nominale (plage)[2]	230 / 240 V (180–275 V)	230 / 240 V (180–275 V)	220–240 V (180–275 V)
Fréquence nominale[2]		50 / 60 Hz	
Surintensité max. / courant de défaut (A)	3,6 / 3,6	6,5 / 6,5	13,9 / 13,9
Courant d'appel		0 A	
Facteur de puissance		> 0,99 (par défaut), réglable	
Distorsion harmonique totale		< 3 %	
Catégorie de surtension (AC)		III	
Protections			
Surtension / sous-tension, sur- / sous-fréquence		Oui	
Surintensité, court-circuit, surtempérature		Oui	
Parafoudre, anti-îlotage		Oui	
Arrêt rapide (RSD)		Conforme	
Rendement			
Rendement max.[3]	96,6–96,8 %	96,6–96,8 %	96,5–96,6 %
Rendement MPPT nominal		99,8 %	
Consommation nocturne		< 50 mW	
Données générales			
Dimensions (L × H × P)	181 × 203 × 32 mm	274 × 222 × 36,5 mm	347 × 260 × 36,5 mm
Poids	1,75 kg	3,22 kg	5,1 kg
Boîtier / indice de protection		Métal / IP67 (NEMA 6), extérieur	
Température ambiante de service		−40 à 65 °C	
Humidité relative / altitude max.		0–100 %, sans condensation / 2 000 m	
Degré de pollution / refroidissement		III / convection naturelle, sans ventilateur	
Isolation		Isolation galvanique	
Communication / supervision		Wi-Fi (2,4 GHz) / VIP Cloud	
Contrôle injection zéro		Via le contrôleur EMS local EnergyPilot (en option)	
Unités par conteneur (20′ GP / 40′ HQ)	4 560 / 11 520	2 800 / 5 880	2 208 / 4 608

Conformité aux normes

Réseau	EN 50549-1:2019 · EN 50549-10:2022 · VDE-AR-N 4105 (DE) · CEI 0-21 (IT) · C10/11 (BE) · G98 · UKCA (UK) · ABNT NBR 16149 / 16150 (BR) · IEC 61727 · IEC 62116 · PEA / MEA (TH)
Sécurité	IEC/EN 62109-1 · IEC/EN 62109-2 · EN 50665:2017 · EN IEC 62311:2020
Radio et CEM	RED 2014/53/EU · EN 300 328 · EN 301 489-1 / -17 · IEC/EN 61000-6-1 / -2 / -3 / -4

1 Puissance nominale exprimée en VA ; au facteur de puissance par défaut (> 0,99), elle équivaut à la puissance en W. La puissance de sortie peut varier selon la tension réseau. Les valeurs par modèle (courant de sortie, puissance module, rendement, unités par branche) figurent en page 3.

2 Tension et fréquence nominales et plages réglées selon le code réseau local. L'injection peut être limitée par la réglementation locale.

3 Plage couvrant les modèles de chaque plateforme.

© 2026 VaySunic. Tous droits réservés. Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.