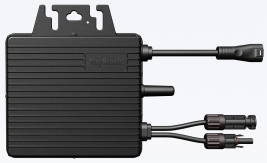


VM-P4 4 MPPTs · 2.000–2.250 W



VM-P2 2 MPPTs · 600–1.000 W



VM-P1 1 MPPT · 350–500 W



Serie SolarCore

VM-P1 / VM-P2 / VM-P4

Energía solar, módulo a módulo

DE
350–2.250 W
Potencia nominal, 12 modelos

1 / 2 / 4
MPPT independientes

800 W
Modelo enchufable para balcón[1]

99,8 %
Eficiencia MPPT

App
Monitorización vía VIP Cloud

Seguridad y durabilidad

IP67 (NEMA 6)
Carcasa metálica apta para exterior

-40 a 65 °C
Rango de temperatura ambiente

Sin ventilador
Refrigeración por convección natural

CC de baja tensión
Máx. 63 V por entrada de módulo

Aislamiento galvánico
Lados CC y CA aislados

Conformidad global
Normas de Europa, APAC y LATAM

1 VM800WE-P2. En algunas regiones, los sistemas de hasta 800 W pueden conectarse directamente a un enchufe. Instala estrictamente conforme a la normativa local; se recomienda un circuito dedicado y protegido en el cuadro eléctrico.

Valores medidos en el laboratorio de VaySunic en condiciones de ensayo específicas; pueden variar en el uso real. Imágenes solo de referencia.

© 2026 VaySunic. Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Aplicaciones típicas



01 · BALCÓN

Solar de balcón y enchufable[2]

CONFIGURACIÓN TÍPICA[1]

VM800WE-P2 + 2 módulos

800 W

800 W	2	3,22 kg
Salida CA	Módulos	Peso



02 · JARDÍN

Jardín, valla y marquesina

CONFIGURACIÓN TÍPICA[1]

VM-P1 + 1 módulo

350–500 W

500 W	1	1,75 kg
Salida CA	Módulo	Peso



03 · TEJADO

Campos FV en tejado

CONFIGURACIÓN TÍPICA[1]

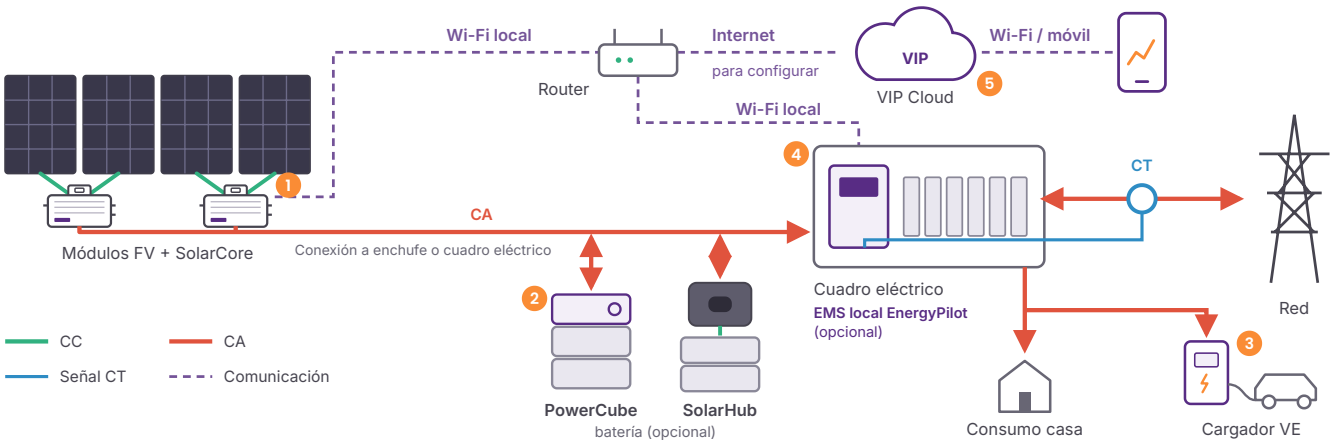
VM2250W-P4 + 4 módulos

2.250 W

2.250 W	4	5,1 kg
Salida CA	Módulos	Peso

Un ecosistema

Con EnergyPilot: se configura una vez en línea y luego se coordina por Wi-Fi local, también sin internet



1 SOLAR
SolarCore
Microinversores a nivel de módulo

2 ALMACENAMIENTO
PowerCube / SolarHub
Añade almacenamiento cuando quieras

3 RECARGA
ChargeFlow
Recarga de VE con prioridad solar

4 EMS LOCAL
EnergyPilot
Gestión local y vertido cero por Wi-Fi local

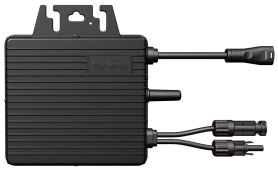
5 NUBE
VIP Cloud
App, monitorización y programación con IA

1 Configuraciones típicas solo orientativas. Dimensiona cada sistema según el emplazamiento y la normativa local.
2 Conexión enchufable solo donde la normativa local lo permita.

© 2026 VaySunic. Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Familia de productos Serie SolarCore

Cada módulo tiene su propio MPPT, así que la sombra sobre un módulo no afecta a los demás. Elige la plataforma según el número de módulos.



1 MÓDULO POR EQUIPO

VM-P1

Para módulos individuales en tejados de viviendas, vallas, casetas y balcones pequeños.



2 MÓDULOS POR EQUIPO

VM-P2

Para sistemas de balcón y enchufables, incluido el modelo de 800 W.



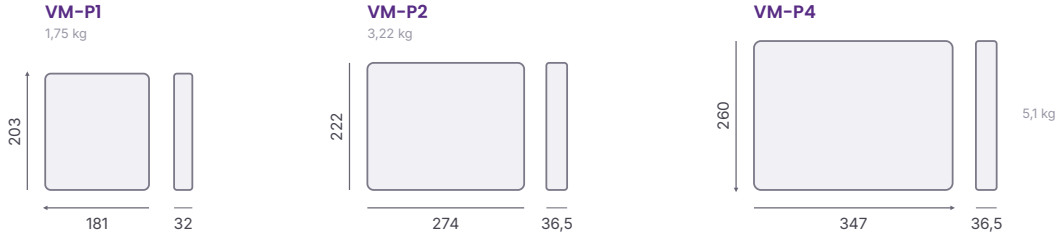
4 MÓDULOS POR EQUIPO

VM-P4

Para campos FV en tejado, con menos equipos y conexiones por kW.

Modelo	Potencia nominal (W)	Corriente de salida nom. (A)	Potencia de módulo compatible (Wp)[1]	Eficiencia máxima	MPPTs	Máx. equipos por ramal[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

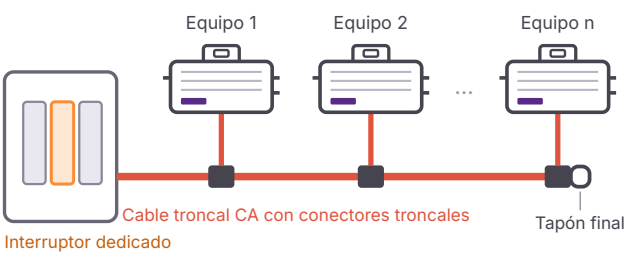
Dimensiones



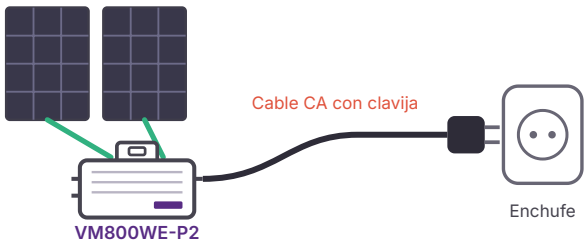
Vistas frontal y lateral a la misma escala. Dimensiones en mm (An × Al × Pr).

Conexión CA

Cuadro eléctrico Equipos en serie en un cable troncal CA



Enchufable Solo donde la normativa local lo permita



Equipos por ramal: ver la tabla superior. Enchufable: respeta el límite de potencia local.

1 Potencia de módulo recomendada por entrada MPPT. Verifica la Voc del módulo a la temperatura mínima local frente a la tensión máxima de entrada.
2 Según la sección del cable CA. Sigue siempre los requisitos locales sobre el número de microinversores por ramal.

© 2026 VaySunic. Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Especificaciones técnicas Serie SolarCore

Plataforma	VM-P1 VM350/400/450/500WE-P1	VM-P2 VM600/700/800/900/1000WE-P2	VM-P4 VM2000/2100/2250W-P4
Entrada FV (CC)			
MPPT / Entradas por MPPT	1 / 1	2 / 1	4 / 1
Rango de tensión operativa / MPPT (V)	14–63 / 16–60	14–63 / 16–60	14–61 / 20–60
Tensión de arranque (V)		18	
Tensión máx. de entrada (V)	63	63	61
Corriente máx. de entrada por MPPT (A)		18	
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT (A)		25	
Corriente de retorno CC / Categoría de sobretensión		0 A / II	
Salida CA			
Potencia nominal de salida (VA) [1]	350 / 400 / 450 / 500	600 / 700 / 800 / 900 / 1.000	2.000 / 2.100 / 2.250
Tensión nominal (rango) [2]	230 / 240 V (180–275 V)	230 / 240 V (180–275 V)	220–240 V (180–275 V)
Frecuencia nominal [2]		50 / 60 Hz	
Sobrecorriente máx. de salida / Corriente de falta (A)	3,6 / 3,6	6,5 / 6,5	13,9 / 13,9
Corriente de irrupción		0 A	
Factor de potencia		> 0,99 (por defecto), ajustable	
Distorsión armónica total		< 3%	
Categoría de sobretensión (CA)		III	
Protección			
Sobretensión / Subtensión, sobre / subfrecuencia		Sí	
Sobrecorriente, cortocircuito, sobretemperatura		Sí	
Protección contra transitorios, anti-isla		Sí	
Apagado rápido (RSD)		Conforme	
Eficiencia			
Eficiencia máxima [3]	96,6–96,8%	96,6–96,8%	96,5–96,6%
Eficiencia MPPT nominal		99,8%	
Consumo nocturno		< 50 mW	
Datos generales			
Dimensiones (An × Al × Pr)	181 × 203 × 32 mm	274 × 222 × 36,5 mm	347 × 260 × 36,5 mm
Peso	1,75 kg	3,22 kg	5,1 kg
Carcasa / Grado de protección		Metal / IP67 (NEMA 6), exterior	
Temp. ambiente de funcionamiento		−40 a 65 °C	
Humedad relativa / Altitud máx.		0–100%, sin condensación / 2.000 m	
Grado de polución / Refrigeración		III / Convección natural, sin ventilador	
Aislamiento		Con aislamiento galvánico	
Comunicación / Monitorización		Wi-Fi (2,4 GHz) / VIP Cloud	
Control de vertido cero		Mediante controlador EMS local EnergyPilot (opcional)	
Equipos por contenedor (20′ GP / 40′ HQ)	4.560 / 11.520	2.800 / 5.880	2.208 / 4.608

Conformidad con normas

Red	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)
Seguridad	IEC/EN 62109-1 · IEC/EN 62109-2 · EN 50665:2017 · EN IEC 62311:2020
Radio y CEM	RED 2014/53/EU · EN 300 328 · EN 301 489-1 / -17 · IEC/EN 61000-6-1 / -2 / -3 / -4

1 La potencia nominal se indica en VA; con el factor de potencia por defecto (> 0,99) equivale a la potencia en W. La potencia de salida puede variar con la tensión de red. Los valores por modelo de corriente de salida, potencia de módulo, eficiencia y equipos por ramal figuran en la página 3.
2 Tensión nominal, frecuencia y rangos se ajustan al código de red local. La potencia vertida a red puede estar limitada por la normativa local.
3 Rango entre los modelos de cada plataforma.

© 2026 VaySunic. Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.