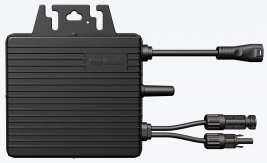


VM-P4 4 MPPTs · 2.000–2.250 W



VM-P2 2 MPPTs · 600–1.000 W



VM-P1 1 MPPT · 350–500 W



Série SolarCore

VM-P1 / VM-P2 / VM-P4

Energia solar, módulo a módulo

DE
350–2.250 W
Saída nominal, 12 modelos

1 / 2 / 4
MPPTs independentes

800 W
Modelo plug-and-play de varanda[1]

99,8 %
Eficiência MPPT

App
Monitoramento via VIP Cloud

Segurança e durabilidade

IP67 (NEMA 6)
Gabinete metálico para uso externo

-40 a 65 °C
Faixa de temperatura ambiente

Sem ventilador
Refrigeração por convecção natural

CC de baixa tensão
Máx. 63 V por entrada de módulo

Isolamento galvânico
Lados CC e CA isolados

Conformidade global
Normas da Europa, APAC e América Latina

1 VM800WE-P2. Em algumas regiões, sistemas de até 800 W podem ser ligados diretamente na tomada. Instale sempre conforme a regulamentação local; recomenda-se um circuito dedicado e protegido no quadro de distribuição.

Valores medidos no laboratório da VaySunic sob condições de ensaio específicas; podem variar no uso real. Imagens apenas para referência.

© 2026 VaySunic. Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Aplicações típicas



01 · VARANDA

Varanda e solar plug-and-play[2]

CONFIGURAÇÃO TÍPICA[1]

VM800WE-P2 + 2 módulos

800 W

800 W	2	3,22 kg
Saída CA	Módulos	Peso



02 · JARDIM

Jardim, cerca e carport

CONFIGURAÇÃO TÍPICA[1]

VM-P1 + 1 módulo

350–500 W

500 W	1	1,75 kg
Saída CA	Módulo	Peso



03 · TELHADO

Sistemas em telhado

CONFIGURAÇÃO TÍPICA[1]

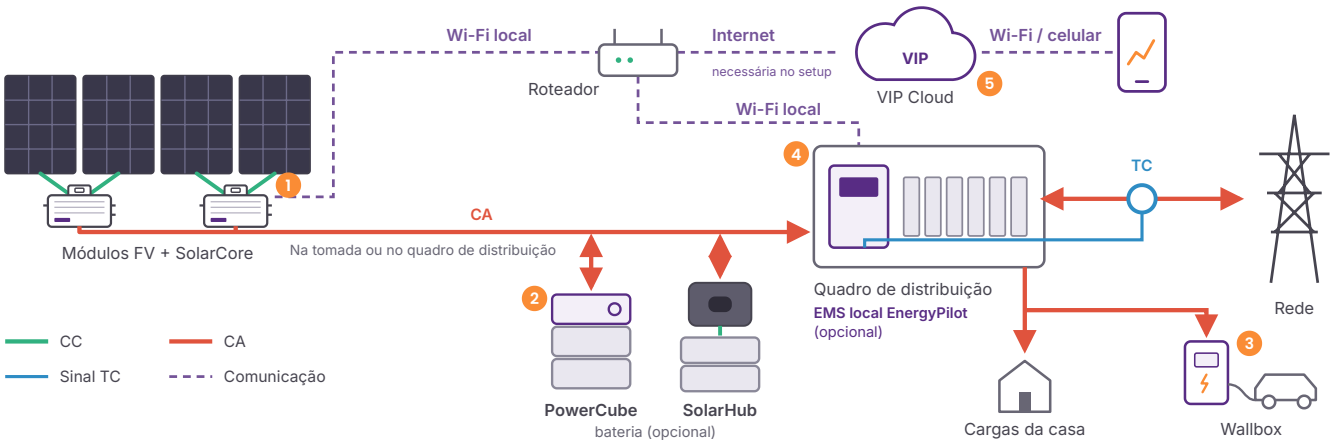
VM2250W-P4 + 4 módulos

2.250 W

2.250 W	4	5,1 kg
Saída CA	Módulos	Peso

Um ecossistema

Com EnergyPilot: configuração única online; depois, coordenação via Wi-Fi local, também sem internet



1 **SOLAR**
SolarCore
Microinversores por módulo

2 **ARMAZENAMENTO**
PowerCube / SolarHub
Adicione armazenamento quando quiser

3 **RECARGA**
ChargeFlow
Recarga de VE com prioridade solar

4 **EMS LOCAL**
EnergyPilot
Gestão local e injeção zero via Wi-Fi local

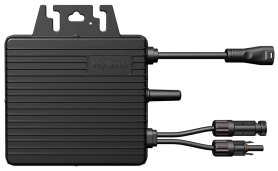
5 **NUVEM**
VIP Cloud
App, monitoramento e agendamento com IA

1 Configurações típicas apenas como referência. Dimensione cada sistema conforme o local e as normas locais.
2 Conexão plug-and-play só onde a regulamentação local permitir.

© 2026 VaySunic. Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Família de produtos Série SolarCore

Cada módulo tem seu próprio MPPT, então o sombreamento em um módulo não afeta os demais. Escolha a plataforma pelo número de módulos.



1 MÓDULO POR UNIDADE

VM-P1

Para módulos individuais em telhados residenciais, cercas, galpões e varandas pequenas.



2 MÓDULOS POR UNIDADE

VM-P2

Para sistemas de varanda e plug-and-play, incluindo o modelo de 800 W.



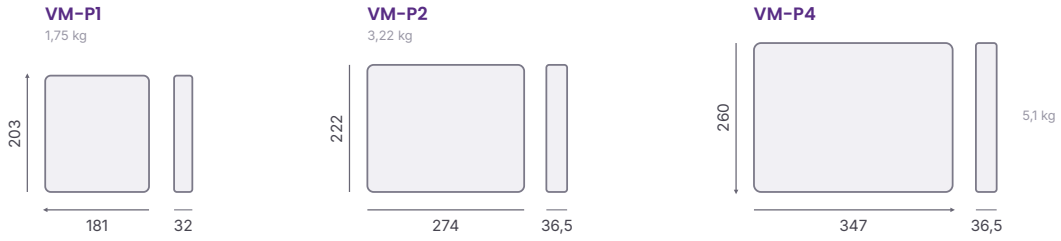
4 MÓDULOS POR UNIDADE

VM-P4

Para sistemas em telhado, com menos unidades e conexões por kW.

Modelo	Saída nominal (W)	Corrente nominal de saída (A)	Potência de módulo compatível (Wp)[1]	Eficiência de pico	MPPTs	Máx. unidades 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

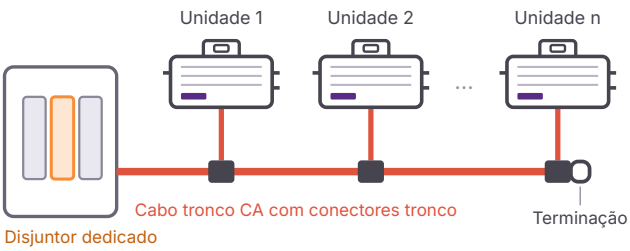
Dimensões



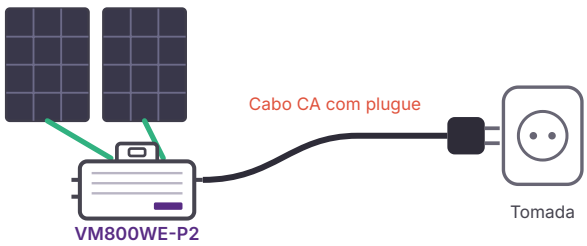
Vistas frontal e lateral na mesma escala. Dimensões em mm (L × A × P).

Conexão CA

Quadro de distribuição Unidades em série em um cabo tronco CA



Plug-and-play Só onde a regulamentação local permitir



Unidades por ramal: veja a tabela acima. Plug-and-play: respeite o limite de potência local.

1 Potência de módulo recomendada por entrada MPPT. Verifique a Voc do módulo na temperatura mínima do local frente à tensão máxima de entrada.
2 Conforme a seção do cabo CA. Siga sempre os requisitos locais quanto ao número de microinversores por ramal.

© 2026 VaySunic. Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Especificações técnicas Série 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)			
MPPTs / Entradas por MPPT	1 / 1	2 / 1	4 / 1
Faixa de tensão de operação / MPPT (V)	14–63 / 16–60	14–63 / 16–60	14–61 / 20–60
Tensão de partida (V)		18	
Tensão máx. de entrada (V)	63	63	61
Corrente máx. de entrada por MPPT (A)		18	
Corrente máx. de curto-circuito por MPPT (A)		25	
Corrente de retorno CC / Categoria de sobretensão		0 A / II	
Saída CA			
Potência nominal de saída (VA)[1]	350 / 400 / 450 / 500	600 / 700 / 800 / 900 / 1.000	2.000 / 2.100 / 2.250
Tensão nominal (faixa)[2]	230 / 240 V (180–275 V)	230 / 240 V (180–275 V)	220–240 V (180–275 V)
Frequência nominal[2]		50 / 60 Hz	
Sobrecorrente máx. de saída / Corrente de falta (A)	3,6 / 3,6	6,5 / 6,5	13,9 / 13,9
Corrente de inrush		0 A	
Fator de potência		> 0,99 (padrão), ajustável	
Distorção harmônica total		< 3%	
Categoria de sobretensão (CA)		III	
Proteção			
Sobretensão / subtensão, sobre / subfrequência		Suportado	
Sobrecorrente, curto-circuito, sobretemperatura		Suportado	
Proteção contra surtos, anti-ilhamento		Suportado	
Desligamento rápido (RSD)		Conforme	
Eficiência			
Eficiência de pico[3]	96,6–96,8%	96,6–96,8%	96,5–96,6%
Eficiência MPPT nominal		99,8%	
Consumo noturno		< 50 mW	
Dados gerais			
Dimensões (L × A × P)	181 × 203 × 32 mm	274 × 222 × 36,5 mm	347 × 260 × 36,5 mm
Peso	1,75 kg	3,22 kg	5,1 kg
Gabinete / Grau de proteção		Metal / IP67 (NEMA 6), uso externo	
Temperatura ambiente de operação		−40 a 65 °C	
Umidade relativa / Altitude máx.		0–100%, sem condensação / 2.000 m	
Grau de poluição / Resfriamento		III / Convecção natural, sem ventilador	
Isolamento		Isolamento galvânico	
Comunicação / Monitoramento		Wi-Fi (2,4 GHz) / VIP Cloud	
Controle de injeção zero		Via controlador EMS local EnergyPilot (opcional)	
Unidades por contêiner (20′ GP / 40′ HQ)	4.560 / 11.520	2.800 / 5.880	2.208 / 4.608

Conformidade com normas

Rede	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)
Segurança	IEC/EN 62109-1 · IEC/EN 62109-2 · EN 50665:2017 · EN IEC 62311:2020
Rádio e EMC	RED 2014/53/EU · EN 300 328 · EN 301 489-1 / -17 · IEC/EN 61000-6-1 / -2 / -3 / -4

1 A saída nominal é indicada em VA; com o fator de potência padrão (> 0,99), equivale à saída em W. A potência de saída pode variar com a tensão da rede. Os valores por modelo de corrente de saída, potência de módulo, eficiência e unidades por ramal estão na página 3.

2 Tensão nominal, frequência e faixas seguem o código de rede local. A regulamentação local pode limitar a potência injetada na rede.

3 Faixa entre os modelos de cada plataforma.

© 2026 VaySunic. Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.