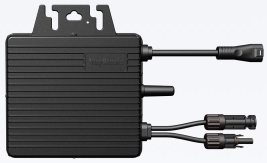


VM-P4 4 MPPTs · 2.000–2.250 W



VM-P2 2 MPPTs · 600–1.000 W



VM-P1 1 MPPT · 350–500 W



SolarCore Serisi

VM-P1 / VM-P2 / VM-P4

Panel Başına Güneş Enerjisi

ARALIK
350–2.250 W
Nominal çıkış, 12 model

1 / 2 / 4
Bağımsız MPPT

800 W
Balkon
tak-çalıştır modeli[1]

99,8 %
MPPT verimi

Uygulama
VIP Cloud ile izleme

Güvenlik ve Dayanıklılık

IP67 (NEMA 6)
Dış mekana uygun metal gövde

-40 ila 65 °C
Çalışma ortam sıcaklığı aralığı

Fansız Tasarım
Doğal konveksiyonla soğutma

Düşük Gerilim DC
Panel girişi başına maks. 63 V

Galvanik İzolasyon
DC ve AC tarafları yalıtılmış

Küresel Uyumluluk
Avrupa, APAC ve LATAM standartları

1 VM800WE-P2. Bazı bölgelerde 800 W'a kadar sistemler doğrudan prize takılabilir. Kurulumu yerel mevzuata tam uygun yapın; dağıtım panosunda ayrı, korumalı bir hat önerilir.
Değerler VaySunic laboratuvarında belirli test koşullarında ölçülmüştür; gerçek kullanımda farklılık gösterebilir. Görseller yalnızca referans içindir.

© 2026 VaySunic. Tüm hakları saklıdır. Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

Tipik Uygulamalar



01 · BALKON

Balkon ve Tak-Çalıştır GES[2]

TİPİK KONFİGÜRASYON[1]

VM800WE-P2 + 2 panel

800 W

800 W	2	3,22 kg
AC çıkış	Panel	Ağırlık



02 · BAHÇE

Bahçe, Çit ve Carport

TİPİK KONFİGÜRASYON[1]

VM-P1 + 1 panel

350–500 W

500 W	1	1,75 kg
AC çıkış	Panel	Ağırlık



03 · ÇATI

Çatı PV Dizileri

TİPİK KONFİGÜRASYON[1]

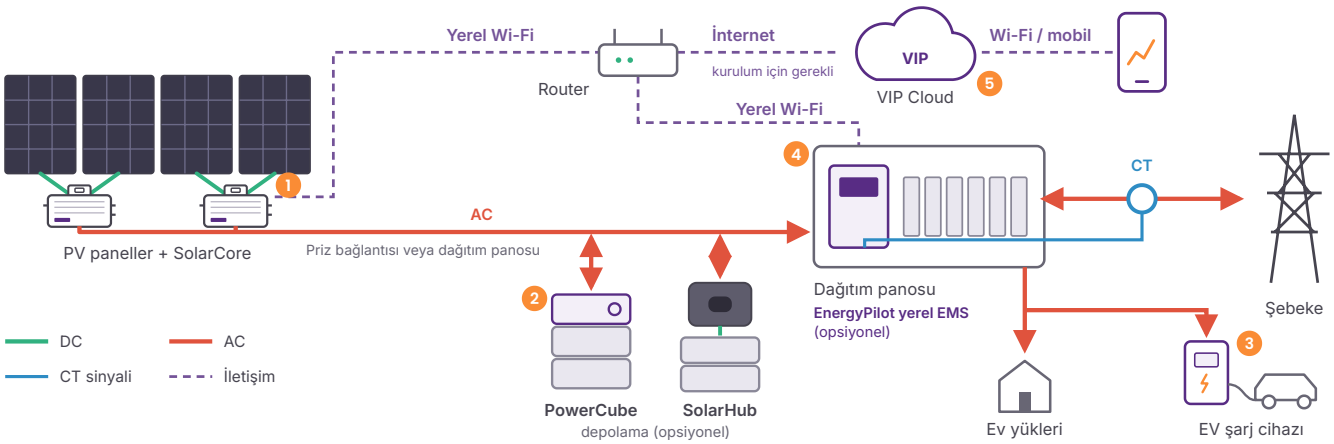
VM2250W-P4 + 4 panel

2.250 W

2.250 W	4	5,1 kg
AC çıkış	Panel	Ağırlık

Tek Ekosistem

EnergyPilot ile: bir kez çevrimiçi kurulur, ardından internet olmadan da yerel Wi-Fi üzerinden koordine edilir



1 GÜNEŞ
SolarCore
Panel seviyesinde mikro inverterler

2 DEPOLAMA
PowerCube / SolarHub
Depolama dilediğiniz zaman eklenebilir

3 ŞARJ
ChargeFlow
Güneş enerjisi öncelikli EV şarjı

4 YEREL EMS
EnergyPilot
Yerel Wi-Fi ile yerel yönetim ve sıfır ihracat

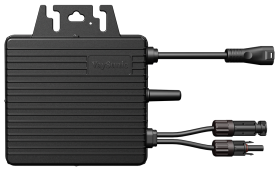
5 BULUT
VIP Cloud
Uygulama, izleme ve AI ile planlama

1 Tipik konfigürasyonlar yalnızca yol göstericidir. Her sistemi sahaya ve yerel mevzuata göre boyutlandırın.
2 Tak-çalıştır bağlantı yalnızca yerel mevzuat izin veriyorsa.

© 2026 VaySunic. Tüm hakları saklıdır. Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

Ürün Ailesi SolarCore Serisi

Her panelin kendi MPPT'si vardır; bir paneldeki gölge diğerlerini etkilemez. Platformu panel sayısına göre seçin.



ÜNİTE BAŞINA 1 PANEL

VM-P1

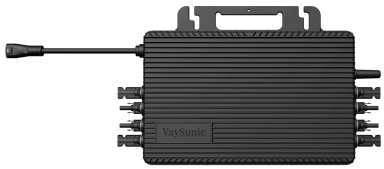
Ev çatıları, çitler, kulübeler ve küçük balkonlardaki tekli paneller için.



ÜNİTE BAŞINA 2 PANEL

VM-P2

800 W model dahil, balkon ve tak-çalıştır sistemler için.



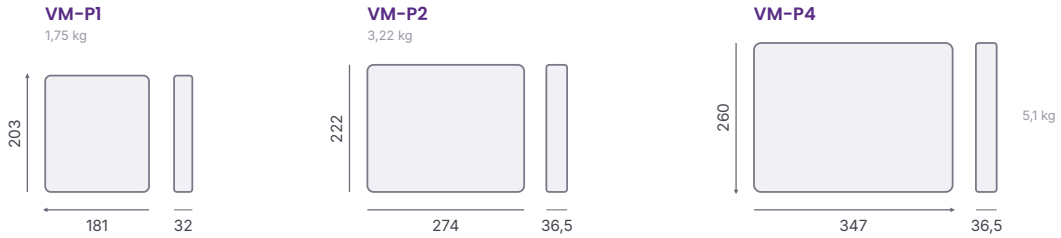
ÜNİTE BAŞINA 4 PANEL

VM-P4

Çatı dizileri için; kW başına daha az ünite ve bağlantı.

Model	Nominal Çıkış (W)	Nominal Çıkış Akımı (A)	Uyumlu Panel Gücü (Wp)[1]	Maks. Verim	MPPTs	Branşman Başına Maks. Ünite[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

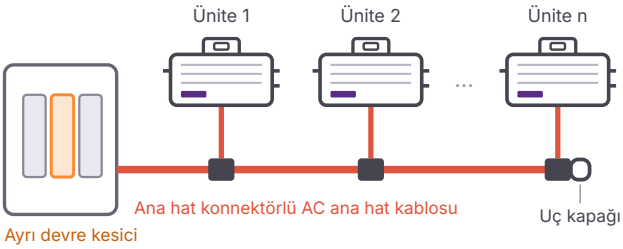
Boyutlar



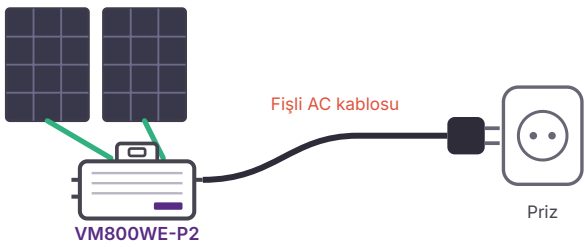
Ön ve yan görünümler aynı ölçektedir. Ölçüler mm cinsinden (G × Y × D).

AC Bağlantısı

Dağıtım Panosu Tek AC ana hat kablosunda seri üniteler



Prize Takma Yalnızca yerel mevzuat izin veriyorsa



Branşman başına ünite: yukarıdaki tabloya bakın. Prize takma: yerel güç sınırına uyun.

1 MPPT girişi başına önerilen panel gücü. Panel Voc değerini, sahadaki en düşük sıcaklıkta maks. giriş gerilimine göre kontrol edin.
2 AC kablo kesitine göre. Branşman başına mikro inverter sayısı için her zaman yerel gerekliliklere uyun.

© 2026 VaySunic. Tüm hakları saklıdır. Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

Teknik Özellikler SolarCore Serisi

Platform	VM-P1 VM350/400/450/500WE-P1	VM-P2 VM600/700/800/900/1000WE-P2	VM-P4 VM2000/2100/2250W-P4
PV Girişi (DC)			
MPPT / MPPT Başına Giriş	1 / 1	2 / 1	4 / 1
Çalışma / MPPT Gerilim Aralığı (V)	14–63 / 16–60	14–63 / 16–60	14–61 / 20–60
Başlangıç Gerilimi (V)		18	
Maks. Giriş Gerilimi (V)	63	63	61
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)		18	
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)		25	
DC Geri Besleme Akımı / Aşırı Gerilim Kategorisi		0 A / II	
AC Çıkış			
Nominal Çıkış Gücü (VA)[1]	350 / 400 / 450 / 500	600 / 700 / 800 / 900 / 1.000	2.000 / 2.100 / 2.250
Nominal Gerilim (Aralık)[2]	230 / 240 V (180–275 V)	230 / 240 V (180–275 V)	220–240 V (180–275 V)
Nominal Frekans[2]		50 / 60 Hz	
Maks. Çıkış Aşırı Akımı / Arıza Akımı (A)	3,6 / 3,6	6,5 / 6,5	13,9 / 13,9
Ani Kalkış Akımı		0 A	
Güç Faktörü		> 0,99 (varsayılan), ayarlanabilir	
Toplam Harmonik Bozulma		< 3%	
Aşırı Gerilim Kategorisi (AC)		III	
Koruma			
Aşırı / Düşük Gerilim, Aşırı / Düşük Frekans		Desteklenir	
Aşırı Akım, Kısa Devre, Aşırı Sıcaklık		Desteklenir	
Darbe Gerilimi Koruması, Adalanma Önleme		Desteklenir	
Hızlı Kapatma (RSD)		Uyumlu	
Verim			
Maks. Verim[3]	96,6–96,8%	96,6–96,8%	96,5–96,6%
Nominal MPPT Verimi		99,8%	
Gece Güç Tüketimi		< 50 mW	
Genel Veriler			
Boyutlar (G × Y × D)	181 × 203 × 32 mm	274 × 222 × 36,5 mm	347 × 260 × 36,5 mm
Ağırlık	1,75 kg	3,22 kg	5,1 kg
Gövde / Koruma Sınıfı		Metal / IP67 (NEMA 6), dış mekan	
Çalışma Ortam Sıcaklığı		−40 ila 65 °C	
Bağıl Nem / Maks. Rakım		%0–100, yoğuşmasız / 2.000 m	
Kirlilik Derecesi / Soğutma		III / Doğal konveksiyon, fansız	
İzolasyon		Galvanik olarak yalıtılmış	
İletişim / İzleme		Wi-Fi (2,4 GHz) / VIP Cloud	
Sıfır İhracat Kontrolü		EnergyPilot yerel EMS kontrol cihazı ile (opsiyonel)	
Konteyner Başına Ünite (20′ GP / 40′ HQ)	4.560 / 11.520	2.800 / 5.880	2.208 / 4.608

Standartlara Uygunluk

Şebeke	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)
Güvenlik	IEC/EN 62109-1 · IEC/EN 62109-2 · EN 50665:2017 · EN IEC 62311:2020
Radyo ve EMC	RED 2014/53/EU · EN 300 328 · EN 301 489-1 / -17 · IEC/EN 61000-6-1 / -2 / -3 / -4

1 Nominal çıkış VA cinsinden verilmiştir; varsayılan güç faktöründe (> 0,99) W cinsinden çıkışa eşittir. Çıkış gücü şebeke gerilimine göre değişebilir. Çıkış akımı, panel gücü, verim ve branşman başına ünite için modele özel değerler 3. sayfada listelenmiştir.

2 Nominal gerilim, frekans ve aralıklar yerel şebeke yönetmeliğine göre ayarlanır. Şebekeye verilen güç yerel mevzuatla sınırlanabilir.

3 Her platformun modelleri arasındaki aralık.

© 2026 VaySunic. Tüm hakları saklıdır. Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.