

PowerCube Serisi GEN 2

VA800D / VA1200D / VA2000D / VA2500D / VA3000D / VA3600D + VB5000D

İhtiyacınız Büyüdükçe Genişletin

ARALIK
800–3.600 W
Tak-çalıştırdan tüm eve[1]

EN FAZLA
3.000 W
Güneş girişi, 4 MPPT[2]

Hibrit
Mikro inverter, dahili batarya

≤ 10 ms
Yedek güce geçiş

2,5–32,5 kWh
Modüler depolama, istiflenir[3]

AI
Akıllı enerji yönetimi

Güvenlik ve Dayanıklılık

Aerosol Yangın Söndürme
Her batarya modülünde dahili

Kendinden Isıtma
Soğukta otomatik hücre ısıtma

12.000 Çevrim[4]
Uzun ömürlü LFP hücreler

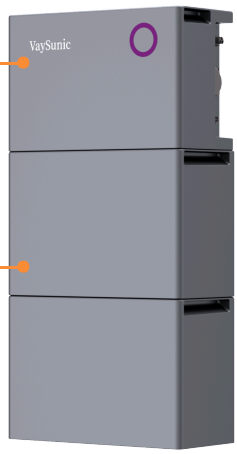
IP66
Toz geçirmez, su jetine karşı korumalı

15 Yıl Tasarım Ömrü
Uzun hizmet için tasarlandı

10 Yıl Garanti[5]
Standart ürün garantisi

VA Serisi
İnverter ünitesi, 2,5 kWh dahili

VB5000D
5 kWh istiflenebilir batarya modülü



1 800 W (VA800D) ile 3.600 W (VA3600D) arası. Bazı bölgelerde 800 W'a kadar sistemler doğrudan prize takılabilir. Kurulumu yerel mevzuata tam uygun yapın; dağıtım panosunda ayrı, korumalı bir hat önerilir.
2 VA2000D, VA2500D ve VA3000D. VA800D: en fazla 2.000 W.
3 VA ünitesinde dahili 2,5 kWh, ayrıca her biri 5 kWh olan en fazla 6 × VB5000D modülü.
4 Laboratuvar test koşullarında ölçülmüştür. Gerçek çevrim ömrü çalışma koşullarına bağlıdır.
5 Koşullar geçerlidir. Ayrıntılar için VaySunic Sınırlı Garanti belgesine bakın.

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]

VA800D + (0–1) × VB5000D

2,5–7,5 kWh

800 W	2.000 W	3.600 W
AC çıkış	Güneş girişi	Yedek/off-grid[3]



02 · BAHÇE

Bahçe, Teras ve Carport

TİPİK KONFİGÜRASYON[1]

VA2000D + (1–2) × VB5000D[4]

7,5–12,5 kWh

2.000 W	3.000 W	3.600 W
AC çıkış	Güneş girişi	Yedek/off-grid



03 · ÇATI VE RETROFİT

Çatı ve Mevcut Sisteme Ekleme[5]

TİPİK KONFİGÜRASYON[1]

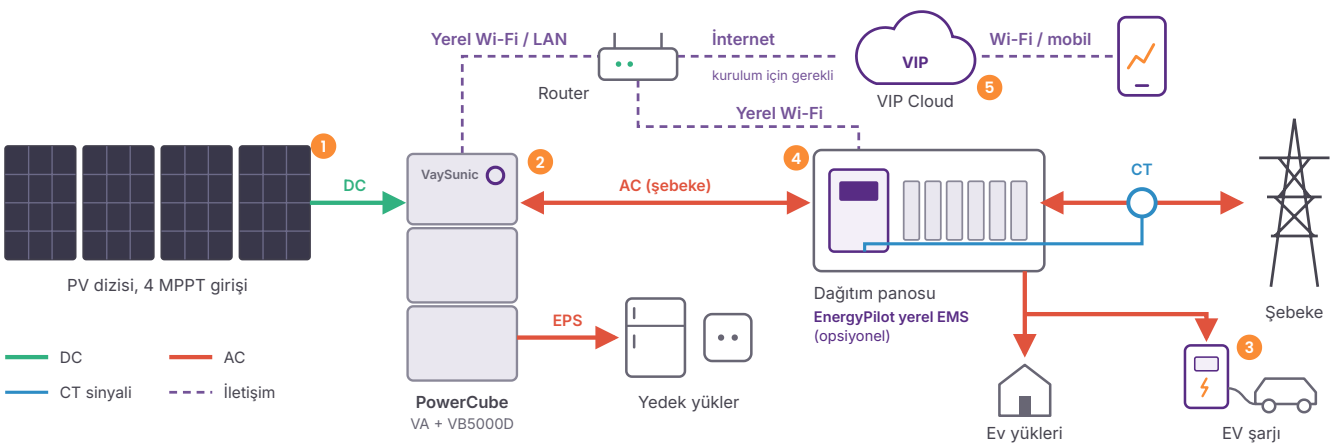
VA3600D + (3–6) × VB5000D

17,5–32,5 kWh

3.600 W	3.000 W	3.600 W
AC çıkış	Güneş girişi	Yedek/off-grid

Tek Ekosistem

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



1 GÜNEŞ
PV + SolarCore
4 MPPT girişi; mikro inverterle genişletilebilir

2 DEPOLAMA
PowerCube
İstiflenebilir bataryalı hibrit mikro inverter

3 ŞARJ
ChargeFlow
Güneş enerjisi öncelikli EV şarj cihazı

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

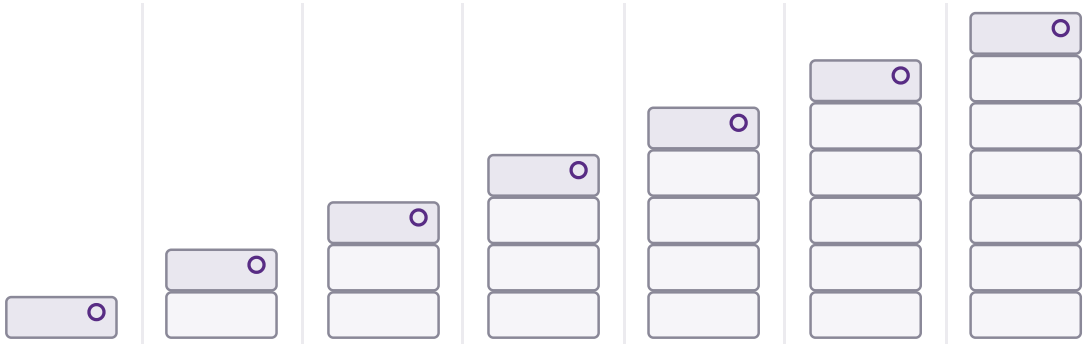
5 BULUT
VIP Cloud
Uygulama, izleme ve AI ile planlama

1 Tipik konfigürasyonlar yalnızca yol göstericidir. Her sistemi sahaya ve yerel mevzuata göre boyutlandırın.
2 Tak-çalıştır bağlantı yalnızca yerel mevzuat izin veriyorsa.
3 PV ve batarya birlikte ya da 7,5 kWh veya üzeri kurulu kapasiteyle 3.600 W'a kadar. Yalnızca 2,5 kWh batarya ile: 1.200 W.
4 Priz bağlantısıyla gösterilmiştir; yalnızca yerel mevzuatın izin verdiği yerlerde. Ayrı, korumalı bir hat önerilir.
5 Retrofit: mevcut bir PV sistemine PowerCube ve EnergyPilot ekleyin.

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

Modüler Depolama PowerCube Serisi

Tek VA ünitesiyle başlayın, altı adede kadar VB5000D modülü istifleyin; yeni ve mevcut modüller karıştırılabilir. Her istifi devrilme önleyici aksesuarla sabitleyin. Daha fazla kapasite için üç ya da daha çok sistem paralel çalışabilir.



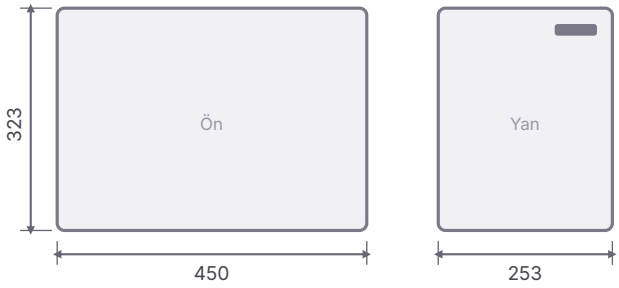
Konfigürasyon	VA	VA + 1	VA + 2	VA + 3	VA + 4	VA + 5	VA + 6 [3]
Sistem Kapasitesi	**2,5 kWh**	**7,5 kWh**	**12,5 kWh**	**17,5 kWh**	**22,5 kWh**	**27,5 kWh**	**32,5 kWh**
Sadece Batarya AC Çıkışı [1]	1.200 W	3.600 W	3.600 W	3.600 W	3.600 W	3.600 W	3.600 W
İstif Yüksekliği [2]	290 mm	613 mm	936 mm	1.259 mm	1.582 mm	1.905 mm	2.228 mm
İstif Ağırlığı [2]	26 kg	67 kg	108 kg	149 kg	190 kg	231 kg	272 kg

Boyutlar

VA Serisi

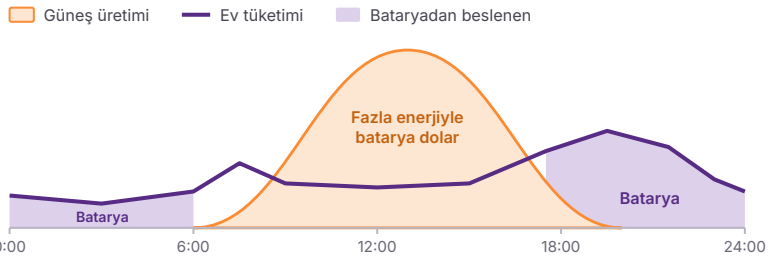


VB5000D



Ölçüler mm cinsindendir

Akıllı Enerji Yönetimi



Öz tüketim modunda tipik bir gün (temsilî)

Öz Tüketim
Önce güneş; fazlası akşam için depolanır

Çok Zamanlı Tarife
Ucuz saatte şarj, puant saatte besleme

Yedek Güç
Kesintiler için ayarlanabilir SOC rezervi

Sıfır İhracat
EnergyPilot ile şebekeye verme sınırlanır

Güneş Tahmini
Şarjı beklenen güneş üretimine göre planlar.

AI Planlama
Tüketiminizi öğrenir ve şarjı otomatik optimize eder.

Uygulama ile İzleme
Anlık enerji akışları ve ayarlar telefonunuzda.

1 Yalnızca bataryadan AC çıkış; kalanını PV karşılar. Şebeke çıkışı VA modelinin nominal gücüyle sınırlıdır (800 / 1.200 / 2.000 / 2.500 / 3.000 / 3.600 W); yedek güç çıkışı tüm modellerde 3.600 W'tır.
2 Modül ölçüleri ve ağırlıklarından hesaplanmıştır; taban ve montaj braketleri hariç.
3 VA + 6 × VB5000D yapılandırması ek devrilme önleyici güçlendirme gerektirir.

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

Teknik Özellikler PowerCube Serisi

Model	VA800D	VA1200D	VA2000D	VA2500D	VA3000D	VA3600D
PV Girişi (DC)						
Uyumlu PV Panel Gücü (Wp)[1]	200–550+	400–750+	400–750+	500–750+	610–750+	610–750+
Maks. PV Giriş Gücü (W)[2]	2.000 (4 × 500)	3.000 (4 × 750)	3.000 (4 × 750)	3.000 (4 × 750)	3.000 (4 × 750)	3.000 (4 × 750)
MPPT / Gerilim Aralığı / Maks. Giriş (V)	4 / 18–60 / 60					
Maks. Giriş / Kısa Devre Akımı (A)	MPPT başına 20 / 25					
AC Girişi (Şebekeden Şarj)						
Nominal Gerilim (Aralık) / Frekans[5]	230, 240 V (180–275 V) / 50 Hz					
Maks. Giriş Akımı / Maks. Şarj Gücü[4]	13,8 A / 3.000 W					
AC Çıkış (Şebeke Bağlantılı)						
Nominal Çıkış Gücü (W)[3]	800	1.200	2.000	2.500	3.000	3.600
Nominal / Maks. Çıkış Akımı (A)	3,5 / 3,5	5,2 / 16	8,7 / 16	10,9 / 16	13,0 / 16	15,7 / 16
Nominal Gerilim (Aralık) / Frekans[5]	230, 240 V (180–275 V) / 50 Hz					
Güç Faktörü	> 0,99 (varsayılan), 0,8 kapasitif ile 0,8 endüktif arası ayarlanabilir					
Toplam Harmonik Bozulma	< 3%					
Aşırı Gerilim Kategorisi	III (AC portu)					
AC Çıkış (Yedek Güç / EPS)						
Maks. Sürekli Güç[3]	3.600 W					
Nominal Çıkış Akımı (A)	13					
Nominal Gerilim (Aralık) / Frekans (Aralık)	230 V (218,5–241,5 V) / 50 Hz (49,5–50,5 Hz)					
Geçiş Süresi (Şebekeden Yedek Güce)	≤ 10 ms					
Yedek Güç Bağlantısı	Ayrı EPS çıkışı					
Batarya (Dahili)						
Hücre Tipi	$LiFePO_4$ (LFP)					
Nominal Kapasite (Wh)	2.508,8					
Çevrim Ömrü[6]	12.000 çevrim					
Kendinden Isıtma	Entegre, otomatik					
Maks. Genişletilebilir Kapasite	Sistem başına 32,5 kWh (VA + 6 × VB5000D); üç veya daha fazla sistem paralel					
VB5000D Batarya Modülü						
Nominal Kapasite / Maks. Güç	5.017,6 Wh / 2.500 W (0,5C)					
Modül Karıştırma	Desteklenir					
Boyutlar (G × D × Y) / Ağırlık	450 × 253 × 323 mm / 41 ± 0,5 kg					
İletişim (VA ile)	CAN					
Diğer Parametreler	VA ünitesi ile aynı					
Koruma ve Güvenlik						
Aerosol Yangın Söndürme	Entegre, otomatik devreye girme					
Entegre Koruma	İzolasyon izleme, DC ani aşırı gerilim koruması, kaçak akım izleme					
Şebeke ve AC Koruması	Ada modu koruması (anti-islanding), AC aşırı akım, AC aşırı gerilim					
Batarya Koruması (BMS)	Sıcaklık izleme, aşırı gerilim, aşırı akım					
Genel Veriler						
Boyutlar (G × D × Y) / Ağırlık	450 × 210 × 290 mm / 26 ± 0,5 kg					
Koruma Sınıfı	IP66					
Şarj / Deşarj Sıcaklığı[7]	−20 ila 55 °C / −20 ila 55 °C					
Çalışma Ortam Sıcaklığı	−20 ila 50 °C					
Depolama Sıcaklığı	−25 ila 60 °C					
Bağıl Nem / Maks. Rakım	5–90% / 2.000 m					
Soğutma / Montaj	Doğal konveksiyon, fansız / Zemine montaj, devrilme önleyici aksesuar					
İletişim / İzleme	Wi-Fi (2,4 GHz), LAN, CAN (batarya) / LED göstergeler, VIP Cloud					
Akıllı Enerji Yönetimi	AI planlama, dinamik tarife desteği, güneş tahmini (VIP Cloud)					
Sıfır İhracat Kontrolü	EnergyPilot yerel EMS kontrol cihazı ile (opsiyonel)					
Garanti[8] / Tasarım Ömrü	10 yıl / 15 yıl					

Standartlara Uygunluk

Şebeke	EN 50549-1:2019 · EN 50549-10:2022 · VDE-AR-N 4105 (DE) · CEI 0-21 (IT) · C10/11 (BE) · G98 (UK) · PEA / MEA (TH)
Güvenlik	IEC/EN 62109-1 · IEC/EN 62109-2 · IEC/EN 62477-1 · 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 serisi · IEC/EN 62920
Siber Güvenlik	EN 18031-1 · PSTI (UK)
Batarya	IEC/EN 62619 · IEC/EN 63056 · UN 38.3

1 MPPT girişi başına önerilen panel gücü. Panel Voc değerini, sahadaki en düşük sıcaklıkta 60 V giriş sınırına göre kontrol edin.
2 PV gücü hem AC çıkışı hem de batarya şarjını besler. Bu aşırı boyutlandırma garantiyi etkilemez.
3 Nominal güce PV ve batarya birlikte beslediğinde ulaşılır. Yalnızca bataryadan AC çıkış: 2,5 kWh ile 1.200 W, 7,5 kWh veya üzeri kurulu kapasiteyle 3.600 W.
4 PV ve AC portlarından şarj, maksimum şarj gücüne kadar birleştirilebilir.
5 Nominal gerilim, frekans ve aralıklar yerel şebeke yönetmeliğine göre ayarlanır. Şebekeye verilen güç yerel mevzuatla sınırlanabilir.
6 Laboratuvar test koşullarında ölçülmüştür. Gerçek çevrim ömrü sıcaklığa, şarj ve deşarj hızına ve deşarj derinliğine bağlıdır.
7 Dahili kendinden ısıtma ile. Hücre sıcaklığı düşük olduğunda batarya, hem şarj hem deşarj için hücreleri otomatik olarak çalışma aralığına ısıtır. Sıcaklıklar hücre sıcaklığını ifade eder.
8 Koşullar geçerlidir. Ayrıntılar için VaySunic Sınırlı Garanti belgesine bakın.

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