

SolarHub Serisi

VH800D / VH2000D / VH2500D / VH3000D + VB5000D

Önce Güneş, Depolamayı Dilediğinizde Ekleyin

ARALIK
800–3.000 W
Balkondan çatıya[1]

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

Hibrit
Güneş, batarya ve şebeke için tek ünite

≤ 10 ms
Yedek güce geçiş[3]

5–30 kWh
Opsiyonel batarya depolama[4]

AI
Akıllı enerji yönetimi

Dış Mekan Kurulumu için Tasarlandı

IP66
İnverter ve batarya modülleri

-40 ila 65 °C[5]
İnverter çalışma aralığı

Fansız Tasarım
Doğal konveksiyonla soğutma

6,8 kg, Duvara Montaj
Kompakt, 327 × 270 × 53 mm

Entegre Koruma
İzolasyon, ani aşırı gerilim ve kaçak akım izleme

Güvenli LFP Depolama
Her modülde aerosol yangın söndürme ve kendinden ısıtma



SolarHub VH
VH800D ile VH3000D arası

+ VB5000D
5 kWh istiflenebilir batarya modülü, sistem başına 1–6 adet

1 Şebeke bağlantılı nominal çıkış: 800 W (VH800D) ile 3.000 W (VH3000D) arası; yedek güç çıkışı tüm modellerde 3.000 W'a kadar. Bazı bölgelerde 800 W'a kadar sistemler doğrudan prize takılabilir. Kurulumu yerel mevzuata tam uygun yapın; dağıtım panosunda ayrı, korumalı bir hat önerilir.
2 VH2000D, VH2500D ve VH3000D. VH800D: en fazla 2.000 W.
3 Yedek güç için en az bir VB5000D batarya modülü gerekir.
4 Her biri 5 kWh olan 1 ila 6 adet VB5000D modülü. Batarya olmadan SolarHub, PV mikro inverter olarak çalışır.
5 Batarya modülleri: −20 ila 50 °C.

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]

VH800D + 1 × VB5000D

5 kWh

800 W	2.000 W	3.000 W
AC çıkış	Güneş girişi	Yedek/off-grid[3]



02 · ÇATI

Çatı Üstü Güneş ve Depolama

TİPİK KONFİGÜRASYON[1]

VH3000D + (2–6) × VB5000D

10–30 kWh

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



03 · ZAYIF ŞEBEKE

Kararsız Şebekeli Evler

TİPİK KONFİGÜRASYON[1]

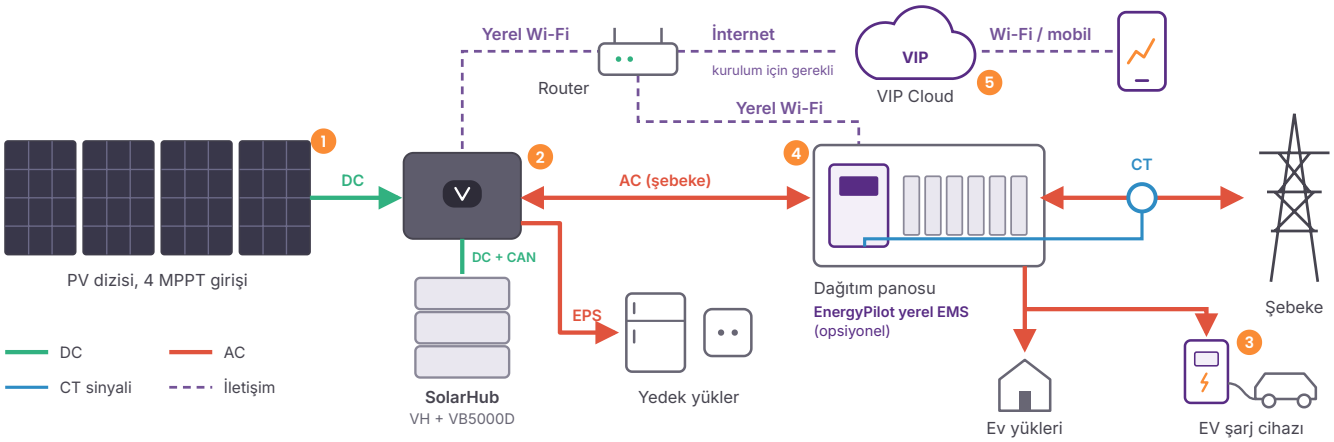
VH2000D + (1–3) × VB5000D

5–15 kWh

2.000 W	3.000 W	3.000 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
SolarHub
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

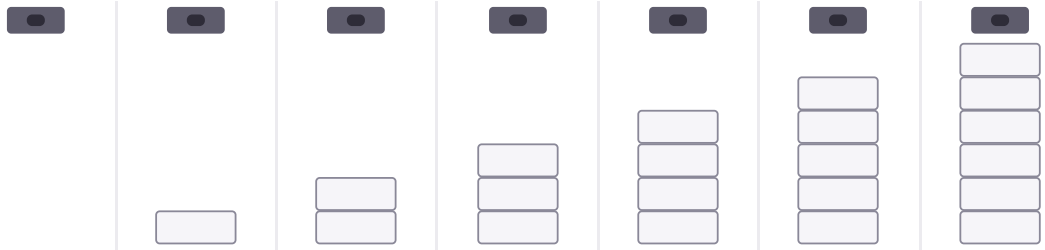
1 Tipik konfigürasyonlar yalnızca yol göstericidir. Her sistemi sahaya ve yerel mevzuata göre boyutlandırın.
2 Tak-çalıştır bağlantı yalnızca yerel mevzuatın izin verdiği yerlerde; ayrı, korumalı bir hat önerilir.
3 PV ve batarya birlikte ya da iki veya daha fazla VB5000D modülü kuruluyken 3.000 W'a kadar. Tek modülle yalnızca bataryadan: 2.500 W.

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

Modüler Depolama SolarHub Serisi

VaySunic
Small Things Matter.

SolarHub'ı bugün PV mikro inverter olarak kurun, depolamaya ihtiyaç duyduğunuzda VB5000D modülleri ekleyin: sistem başına altı modüle kadar; yeni ve mevcut modüller karıştırılabilir. Her istifi devrilme önleyici aksesuarla sabitleyin.



Konfigürasyon	VH	VH + 1	VH + 2	VH + 3	VH + 4	VH + 5	VH + 6 [4]
Sistem Kapasitesi	Yalnızca güneş	**5 kWh**	**10 kWh**	**15 kWh**	**20 kWh**	**25 kWh**	**30 kWh**
Sadece Batarya AC Çıkışı [1]	–	2.500 W	3.000 W	3.000 W	3.000 W	3.000 W	3.000 W
İstif Yüksekliği [2]	–	323 mm	646 mm	969 mm	1.292 mm	1.615 mm	1.938 mm
İstif Ağırlığı [2]	–	41 kg	82 kg	123 kg	164 kg	205 kg	246 kg

Batarya Modülü Güvenliği Her VB5000D'de dahili

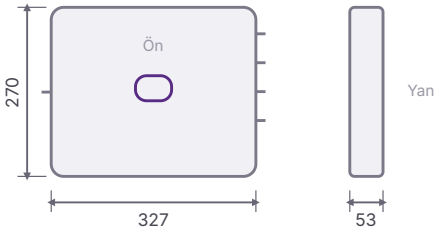
Aerosol Yangın Söndürme
Entegre, otomatik devreye girer.

Kendinden Isıtma
Soğukta otomatik hücre ısıtma.

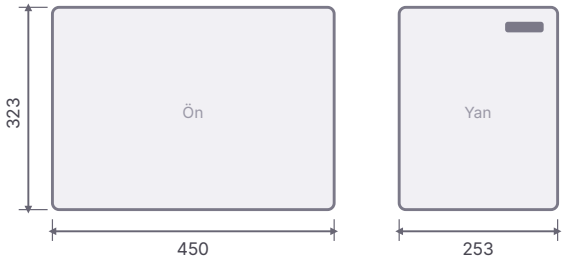
12.000 Çevrim [3]
Uzun ömürlü LFP hücreler.

Boyutlar

SolarHub VH

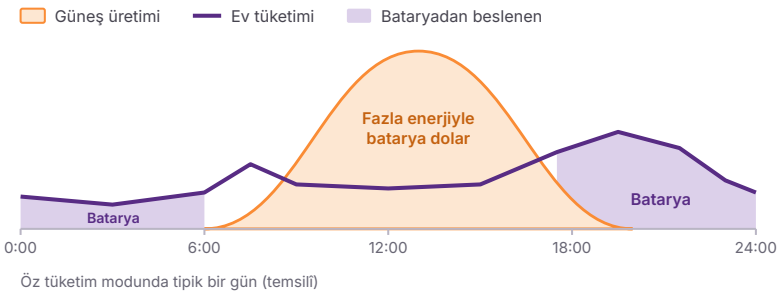


VB5000D



Ölçüler mm cinsinden

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 optimize eder.

Uygulama ile İzleme
Anlık enerji akışları ve ayarlar telefonunuzda.

1 Yalnızca bataryadan AC çıkış. Toplam şebeke çıkışı VH modelinin nominal gücüyle sınırlıdır (800 / 2.000 / 2.500 / 3.000 W).
2 Yalnızca batarya modülleri; modül ölçüleri ve ağırlıklarından hesaplanmıştır, taban ve montaj braketleri hariç. SolarHub ayrıca duvara monte edilir.
3 Laboratuvar test koşullarında ölçülmüştür. Gerçek çevrim ömrü çalışma koşullarına bağlıdır.
4 VH + 6 × VB5000D yapılandırması ek devrilme önleyici güçlendirme gerektirir.

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

Teknik Özellikler SolarHub Serisi

Model	VH800D	VH2000D	VH2500D	VH3000D
PV Girişi (DC)				
Uyumlu PV Panel Gücü (Wp)[1]	200–550+	400–750+	500–750+	610–750+
Maks. PV Giriş Gücü (W)[2]	2.000 (4 × 500)	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 (Şebekeye Bağlı)				
Nominal Çıkış Gücü (W)[3]	800	2.000	2.500	3.000
Nominal / Maks. Çıkış Akımı (A)	3,5 / 3,5	8,7 / 16	10,9 / 16	13,0 / 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[6]	3.000 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 (VB5000D)				
Uyumlu Batarya / Modül Sayısı	Yalnızca VB5000D / sistem başına 1–6			
Hücre Tipi	$LiFePO_4$ (LFP)			
Nominal Kapasite, Modül / Sistem (kWh)	5,0 (5.017,6 Wh) / 5–30			
Çevrim Ömrü[7]	12.000 çevrim			
Kendinden Isıtma / Modül Karışımı	Entegre, otomatik / Desteklenir			
Boyutlar (G × D × Y) / Ağırlık	450 × 253 × 323 mm / 41 ± 0,5 kg			
Şarj / Deşarj Sıcaklığı[8]	−20 ila 55 °C / −20 ila 55 °C			
Çalışma Ortam / Depolama Sıcaklığı	−20 ila 50 °C / −25 ila 60 °C			
İletişim (VH ile)	CAN			
Koruma ve Güvenlik				
Aerosol Yangın Söndürme	Her VB5000D'de 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 kısa devre, AC aşırı akım, AC aşırı gerilim			
Batarya Koruması (BMS)	Sıcaklık izleme, aşırı gerilim, aşırı akım			
Genel Veriler (SolarHub VH)				
Boyutlar (G × Y × D) / Ağırlık	327 × 270 × 53 mm / 6,8 kg			
Koruma Sınıfı	IP66 (inverter ve batarya modülleri)			
Çalışma Ortam Sıcaklığı	−40 ila 65 °C			
Bağıl Nem / Maks. Rakım	%5–100, yoğuşmasız (VB5000D: %5–90) / 2.000 m			
Soğutma / Montaj	Doğal konveksiyon, fansız / Duvara montaj			
İletişim / İzleme	Wi-Fi (2,4 GHz), 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)			

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 · 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 62477-1 · 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 Batarya olmadan şebeke çıkışı mevcut PV gücünü izler. Nominal güce PV ve batarya birlikte beslediğinde ulaşılır.
4 En az bir VB5000D gerekir. 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 En az bir VB5000D gerekir; tüm modellerde PV ve batarya birlikte beslediğinde. Yalnızca bataryadan: tek modülle 2.500 W, iki veya daha fazla modülle 3.000 W.
7 Laboratuvar test koşullarında ölçülmüştür. Gerçek çevrim ömrü sıcaklığa, şarj ve deşarj hızına ve deşarj derinliğine bağlıdır.
8 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.

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