



VitaPower

Balkonkraftwerk Speicher

YOUR SMART ENERGY

Effektiver, Smarter, Mega power

Energieunabhängigkeit realisieren. Mit Smart Home gemeinsam eine grüne Zukunft schaffen.



Produktmerkmale



All-in-one



On-Grid / Off-Grid



Intelligente App



Einstellbar bis 2000 W

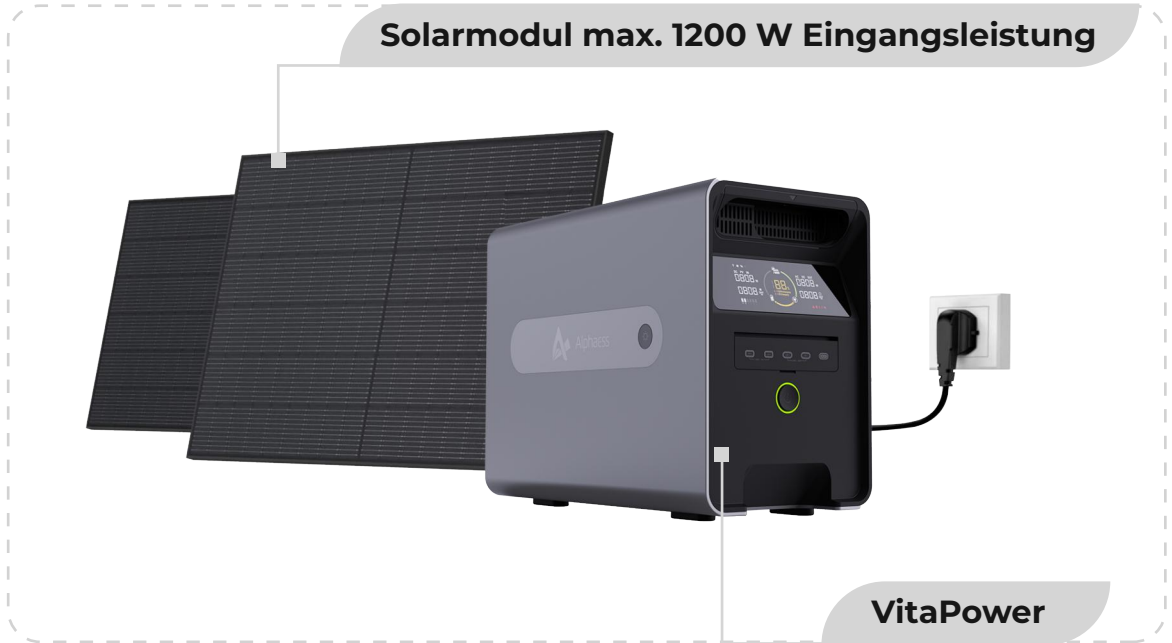


Kapazitätserweiterung bis
zu 6000 Wh



Sicher und zuverlässig

■ **Neuestes integriertes Produktdesign**



■ **All-in-one**



■ Es ist ein On / Off-Grid-System

VitaPower kann man als unterstützende festinstallierte oder mobile Anlage verwenden.



AC/DC-Netzgerät

LED-Lichtschalter

USB-A
-Ausgangsanschluss

USB-C
-Ausgangsanschluss

Hauptschalter

AC-Eingang/Netzausgang
Anschluss

PV-Panel- Anderson
Eingangsanschluss

AC-Ausgangssteckdose

Anschluss für
Zusatzakkupack



Intelligente Überwachung per App



Einstellbarer Wechselrichter bis zu 2000 W, der sich leicht an künftige Entwicklungen anpassen lässt.

Veränderbare Leistungsmenge

Echtzeitüberwachung, sekundengenaue Datenübertragung, Echtzeitübersicht über die Betriebszustände der Anlagen.



Visualisierung von Daten



Produktionskapazität, Analyseparameter, Umweltbelastung und andere wichtige Aspekte, so dass die Daten anschaulicher und aussagekräftiger sind.

Mehrdimensionale Datenauswertung

Intelligente Überwachung per App



Einspeisungsmodus

Die Photovoltaik-Panels priorisieren die Energie entsprechend der festgelegten maximalen Gesamtausgangsleistung. Überschüssige Energie wird in die Batterie eingespeist. Sollte die maximale Ausgangsleistung nicht erreicht werden, erfolgt dennoch die Ladung der überschüssigen Energie in die Batterie. Eine unzureichende Leistung wird hingegen nicht durch die Batterie kompensiert.



Leistungsmodus

Die Verwendung des PV-Moduls mit der festgelegten Ausgangsleistung hat Priorität für die Ausgabe an der Ausgangsseite entsprechend der eingestellten Ausgangsleistung. Sollte das PV-Modul nicht ausreichen, werden die Batterien genutzt.



Inselmodus

Die Ausgangsleistung erfolgt über den AC-Anschluss des Geräts. In diesem Modus wird die allgemeine Höchstleistungseinstellung nicht berücksichtigt. Das Gerät wechselt automatisch in diesen Modus, wenn keine Spannung über den AC-Anschluss des Netzes erfasst wird.



Lademodus

Die Batterie wird vorrangig mithilfe der Photovoltaik-Panels aufgeladen. Falls die Panels nicht in Betrieb sind oder nicht ausreichend Strom liefern, wird die Batterie mit Haushaltsstrom geladen.

Auto Flow

Automatisierung und intelligenter Betrieb von Geräten durch maßgeschneiderte Ansteuerungsmöglichkeiten.



EINSTELLEN



Zeit



Systemstatus



Smart Plug

MÖGLICHKEITEN



Betriebsart einrichten

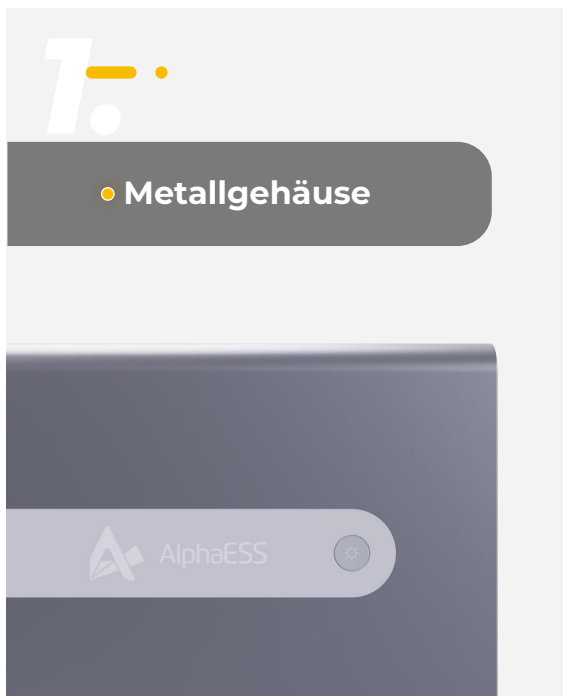


Intelligente Steckdose ein- oder ausschalten

Erweiterung der Energiespeicherkapazität



Sicher und zuverlässig



■ Spezifikation

Produktmodell	VT1000
Gewicht	18.3 kg
Abmessungen	430 x 210 x 323 mm
WLAN-Netzwerk	2.4GHz Wi-Fi
Batteriekapazität	1024 Wh
Akkuzelle	LFP (LiFePO4)
Entladungstiefe	95%
Betriebstemperatur	-10 °C ~ 45 °C
PV-Panel-Eingang	1200W Max (2 x 600W) 10-60V~32A Max(2 x 16A)
Anzahl der MPPTS	2
DC-Ausgang	USB-A 18W x 2 (5V~3.6A, 9V~2A, 12V~1.5A) USB-C 100W x 2 (5V~3.6A, 9V~2A, 12V~1.5A, 15V~3A, 20V~5A)
Nenn-AC-Eingang	1000W 220-240V~ 50Hz 2000W Max (Erweiterung erforderlich)
Nennleistung außerhalb des Stromnetzes	1000W 220-240V~ 50Hz 2000W Max (Erweiterung erforderlich)
Leistung bei Netzeinspeisung	1200W Max 2000W Max (Erweiterung erforderlich)
Phase	Single-Phase
Lebensdauer	6000 Zyklen
Garantie	3 Jahre
Zusätzliche Batterieerweiterung	0-5 in Parallel



ENERGIEUNABHÄNGIGKEIT

Die von Solarmodulen erzeugte Energie wird durch Balkonspeichersysteme gespeichert und kann in On oder Off-Grid-System Umgebungen genutzt werden.



SMART HOME

Ein intelligentes Energiemanagement System, um die Energie zu veranschaulichen, anzupassen und zu optimieren.



GRÜNE GEMEINSCHAFT

Gemeinsame Nutzung von Solarenergie zum Aufbau umweltfreundlicher Gemeinschaften. VPP-Stromversorgung für ein dauerhaftes, nachhaltiges, wirkungsvolles und intelligentes Stromsystem.



Eine grüne Zukunft

Die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen durch die Erzeugung von erneuerbarem Strom in den eigenen vier Wänden verringern.

