



VARTA



Gesamtsystem

VARTA.hybrid.wall

Intelligent. Flexibel. Zukunftssicher.

Das VARTA.hybrid.wall System kombiniert den VARTA.hybrid Wechselrichter und den VARTA.wall Hochvolt-Speicher zu einem modularen, leistungsstarken Gesamtsystem. Als Hybrid- oder AC-gekoppelte Lösung bietet es maximale Flexibilität für neue und bestehende PV-Anlagen.



3-phasiges System

6 kW oder 10 kW AC-Leistung



Hybrid- oder AC-Betrieb

Für neue und bestehende PV-Anlagen



Skalierbarer Hochvolt-Speicher

4,5 – 20 kWh nutzbare Batteriekapazität
Flexibel erweiterbar



Dreiphasige Ersatzstromversorgung

Automatische Umschaltung mit optionalem
VARTA.backupswitch



Flexible PV-Auslegung

Bis zu 4 MPP-Tracker (85 – 850 V)
und bis zu 200 % DC/AC-Verhältnis



Integriertes Energiemanagement

Erweiterbar über **VARTA.iq**
Mit über 700 Geräten kompatibel



Plug-&-Play Installation

Stecksystem, vorkonfektionierte Kabel
und einfache Inbetriebnahme per App



Made in Europe

Engineered in Germany

TECHNISCHE DATEN

WECHSELRICHTER VARTA.HYBRID



	VARTA.hybrid 6-3-2	VARTA.hybrid 10-3-2	VARTA.hybrid 10-3-4
DC-PV-Eingang (Hybridsystem) ¹			
Max. PV-Eingangsleistung (gesamt)	12 kW	12 kW	15 kW
Max. PV-Eingangsleistung (pro PV-Eingang)	9 kW	9 kW	9 kW
Anzahl MPP-Tracker	2	2	4
Max. Eingangsspannung		1.000 V	
MPP-Spannungsbereich		85 – 850 V	
Max. Eingangsstrom je PV-Eingang		15 A	
Max. Kurzschlussstrom je PV-Eingang		18 A	
AC-Ausgang			
Netzanschluss		3-phasig 3, PE, N 230 / 400 V 50 Hz	
Nennleistung	6 kW	10 kW	10 kW
Max. Scheinleistung	6 kVA	10 kVA	10 kVA
Nennausgangsstrom	8,7 A	14,5 A	14,5 A
Maximaler Ausgangsstrom		16 A	
Maximaler Ausgangsfehlerstrom		16 A	
Netzfrequenzbereich		45 – 55 Hz	
Einstellbereich Leistungsfaktor (cos phi)		(0,8 kapazitiv bis 0,8 induktiv)	
Ersatzstromfunktion ²			
Nennleistung ³	6 kW	10 kW	10 kW
Max. Scheinleistung pro Phase	3,67 kVA	3,67 kVA	3,67 kVA
Netzanschluss		3-phasig 3, PE, N 230 / 400 V 50 Hz	
Umschaltzeit in Ersatzstrombetrieb		< 20 Sekunden	
Sonstige Features	Automatische Umschaltung, Schwarzstartfähig, Solares Nachladen		
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad		97,5 %	
Europäischer Wirkungsgrad	95,9 %	97,1 %	97,1 %
MPP-Wirkungsgrad		> 99,7 % (statisch); > 99 % (dynamisch)	

www.varta-ag.com

¹ Relevant bei der Nutzung als Hybridsystem.

² Für die Nutzung der Ersatzstromfunktion ist zusätzliches Zubehör erforderlich – VARTA.backupswitch (erhältlich ab voraussichtlich Q3 2026)

³ Die tatsächlich verfügbare AC-Leistung im Ersatzstrombetrieb hängt von der aktuellen Erzeugungsleistung sowie der verfügbaren Batterieleistung ab. Diese ist u.a. abhängig von der gewählten Batterieausbaugröße und dem Ladezustand der Batterie.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die neueste Version des Datenblattes finden Sie hier: <https://www.varta-ag.com/de/konsument/service/downloads-energiespeicher>

	VARTA.hybrid 6-3-2	VARTA.hybrid 10-3-2	VARTA.hybrid 10-3-4
Sonstige Daten			
Gewicht	24,5 kg	24,5 kg	26,5 kg
Abmessungen (BxHxT)	70x50x19 cm		
IP-Schutzart	IP65		
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +60°C		
Max. relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 100 % (kondensierend)		
Max. Installationshöhe	2.000 m über NN		
Typische Geräuschentwicklung	30 dB (A); Lüfter 100 % an: 46 dB (A)		
Schutzklasse	I (Schutzerdung)		
Überspannungskategorie	III (AC); II (DC)		
Trennungsprinzip	keine galvanische Trennung, trafolos		
Sonstige Sicherheitsfeatures	Netzüberwachung (NA-Schutz); Fehlerstromüberwachung; DC-Trennschalter		
Zertifizierungen	VDE-AR-N 4105; NA/EEA; TOR Erzeuger; CE-Konformität (Details zu weiteren Zertifizierungen in CE-Erklärung)		
Länderzulassungen	Deutschland, Österreich, Schweiz		
Garantie	10 Jahre ¹		

TECHNISCHE DATEN

ENERGIESPEICHER VARTA.WALL



Die VARTA.wall Hochvoltbatterie ist die passende Speicherlösung für das VARTA.hybrid.wall System. Sie ist modular erweiterbar und ermöglicht flexible Systemauslegungen.

	VARTA.wall BM1	VARTA.wall BM2
Batterie-Basisdaten		
Zelltechnologie	Lithium-Ionen (NCA)	Lithium-Eisenphosphat (LFP)
Nutzbare Kapazität je Modul	5 kWh	4,5 kWh
Anzahl Module	1-4	
Gesamtkapazität	5-20 kWh	4,5-18 kWh
Schutzart	IP55	
Aufstellort	Innenbereich	Innenbereich & Überdachter Außenbereich
Montageart	Stehend mit Wandfixierung Optional wandhängend mit Zubehör VARTA.wall Mount Kit	
Betriebstemperaturbereich	+2 bis +42 °C	-10 bis +45 °C
Garantie	10 Jahre ¹	

¹10 Jahre Garantie bei Abschluss der Online-Garantie gemäß der jeweiligen „Herstellergarantie für VARTA-Energiespeichersysteme“ (verfügbar unter: www.varta-storage.com/service/downloads).
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die neueste Version des Datenblattes finden Sie hier: <https://www.varta-ag.com/de/konsument/service/downloads-energiespeicher>

TECHNISCHE DATEN

GESAMTSYSTEM VARTA.HYBRID.WALL



Lade- / Entladeleistung des Speichersystems ¹	VARTA.hybrid 6-3-2	VARTA.hybrid 10-3-2	VARTA.hybrid 10-3-4
Kombination mit VARTA.wall BM1			
5 kWh (1 Modul)	2,2 / 2,5 kW	2,2 / 2,5 kW	2,2 / 2,5 kW
10 kWh (2 Module)	4,4 / 5 kW	4,4 / 5 kW	4,4 / 5 kW
15 kWh (3 Module)	6,7 / 6 kW	6,7 / 7,6 kW	6,7 / 7,6 kW
20 kWh (4 Module)	8,9 / 6 kW	8,9 / 10 kW	8,9 / 10 kW
Kombination mit VARTA.wall BM2			
4,5 kWh (1 Modul)	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
9 kWh (2 Module)	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW
13,5 kWh (3 Module)	6,7 / 6 kW	6,7 kW	6,7 kW
18 kWh (4 Module)	9 / 6 kW	9 kW	9 kW

Integriertes Basis-Energiemanagement Funktionen:

Erweiterung mit VARTA.iq (optional) Zusatzfunktionen:

Automatische Steuerung von Lade- und Entladevorgängen zur Eigenverbrauchsoptimierung	Intelligente Steuerung von Peripheriegeräten (z. B. Wärmepumpe, Wallbox, Smart-Home-Geräte)
Berücksichtigung zusätzlicher PV-Erzeugung im Haus (z. B. durch weitere Wechselrichter) zur Eigenverbrauchsoptimierung	Integration von über 700 kompatiblen Geräten
Dynamische Einspeiseregulierung der VARTA.hybrid.wall (0–100%)	Erweiterte Energiefunktionen (z. B. zeit- oder tarifbasierte Lade- und Entladestrategien; bidirektionales Laden mit Elektrofahrzeugen)
Ersatzstrombetrieb mit automatischer Umschaltung (optional mit VARTA.backupswitch)	Systemübergreifende Steuerungsfähigkeit gemäß § 14a EnWG und § 9 EEG (inkl. Peripheriegeräte)
Steuerungsfähigkeit der VARTA.hybrid.wall gemäß § 14a EnWG und § 9 EEG	Kaskadierung mehrerer VARTA.hybrid.wall Systeme, VARTA-Speicher und Fremdsysteme zu einer zentral gesteuerten Gesamtanlage

Systemvoraussetzungen:

Für den Betrieb zusätzlich erforderlich: VARTA.energymeter (Energienmeter)
Optional: VARTA.backupswitch (Externe Trennstelle für den Ersatzstrombetrieb)²

Weitere Informationen sowie Broschüren und Datenblätter zum VARTA.hybrid.wall System finden Sie in unserem Downloadbereich unter:
<https://www.varta-ag.com/de/konsument/service/downloads-energiespeicher>

www.varta-ag.com

¹Nominale DC-Leistungswerte bei Nennspannung. Die tatsächlich verfügbare Leistung hängt von Ladezustand, Temperatur und Betriebsbedingungen ab.
Bei Ladung des Speichers ausschließlich aus dem Netz (AC-Seite) ist die Ladeleistung auf die Nennleistung des Wechselrichters limitiert.

² Verfügbar ab voraussichtlich Q3 2026.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die neueste Version des Datenblattes finden Sie hier: <https://www.varta-ag.com/de/konsument/service/downloads-energiespeicher>