

Das VARTA.hybrid.wall System kombiniert den VARTA.hybrid Wechselrichter und den VARTA.wall Hochvoltspeicher 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 Hochvoltspeicher
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, 2]			
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[3]		85 - 850 V	
Max. Eingangsstrom je PV-Eingang		15 A	
Max. Kurschlussstrom 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[4]			
Nennleistung[2]	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	96 %	97,1 %	97,1 %
MPP-Wirkungsgrad		> 99,7 % (statisch); > 99 % (dynamisch)	

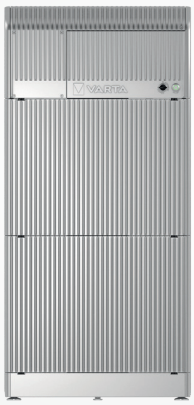
www.varta-ag.com

[1] Relevant bei der Nutzung als Hybridsystem.
[2] Die verfügbare Leistung kann abhängig von Umgebungstemperatur, DC-Eingangsspannung, Ladezustand sowie weiteren Betriebsbedingungen reduziert werden.
[3] Die maximale Effizienz wird bei einer DC-Stringspannung von 630 V erreicht.
[4] Für die Nutzung der Ersatzstromfunktion ist zusätzliches Zubehör erforderlich – VARTA.backupswitch (erhältlich 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

	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	
DC-Anschluss		Phoenix Contact SUNCLIX (2,5–6 mm^2 Leiterquerschnitt)	
AC-Anschluss		5-poliger AC-Steckverbinder (2,5–4 mm^2 Leiterquerschnitt)	
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

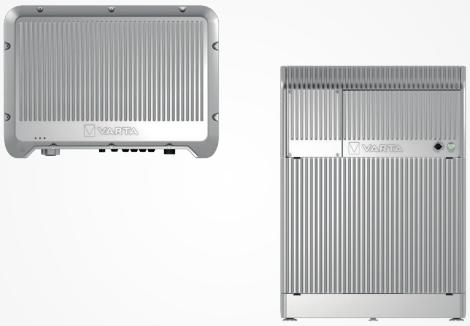


	VARTA.wall BM1	VARTA.wall BM2
Batterie-Basisdaten		
Zelltechnologie	Lithium-Ionen (NCA)	Lithium-Eisenphosphat (LFP)
Nutzbare Kapazität je Modul	5 kWh	4,5 kWh
Anzahl Module	1-4	
Gesamtkapazität	5–20 kWh	4,5–18 kWh
Schutzart	IP55	
Aufstellort	Innenbereich	Innenbereich & Überdachter Außenbereich
Montageart	Stehend mit Wandfixierung | Optional wandhängend mit Zubehör VARTA.wall Mount Kit	
Betriebstemperaturbereich	+2 bis +42 °C	-10 bis +45 °C
Garantie	10 Jahre[1]	
Abmessungen (BxHxT) nach Anzahl Module		
1	60,5 x 86 x 10 cm	60,5 x 86 x 14 cm
2	60,5 x 130,6 x 10 cm	60,5 x 130,6 x 14 cm
3	60,5 x 175,2 x 10 cm	60,5 x 175,2 x 14 cm
4	60,5 x 219,7 x 10 cm	60,5 x 219,7 x 14 cm

[1]10 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 Einspeiseregelung 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 (Energiemeter)
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

[1] Die verfügbare Leistung kann abhängig von Umgebungstemperatur, DC-Eingangsspannung, Ladezustand sowie weiteren Betriebsbedingungen reduziert werden.
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

DBHWDACHDE03