

VARTA element

130 Jahre Batterie-Expertise in Ihrem Energiespeicher.



- ▶ **Der Kuschel-Teddy: Vom Opa.**
- ▶ **Die neue Küche: Vom Weihnachtsgeld.**
- ▶ **Der Energiespeicher: Von VARTA Storage.**

DIE UNABHÄNGIGKEITSERKLÄRUNG FÜR FAMILIEN.



VKB-NUMMER

element 3/S3 Energiespeicher (weiß*)	02709 852 301
Nachrüstatz VARTA element S3-3/9	37000 720 005
element 6/S3 Energiespeicher (weiß*)	02709 852 302
Nachrüstatz VARTA element S3-6/9	37000 720 006
Nachrüstatz VARTA element S3-6/12	37000 720 007
element 9/S3 Energiespeicher (weiß*)	02709 852 303
element 12/S3 Energiespeicher (weiß*)	02709 852 304

► Technische Daten und Fakten

SYSTEMDATEN	ELEMENT 3	ELEMENT 6	ELEMENT 9	ELEMENT 12
Batteriekapazität nominal	3,3 kWh	6,5 kWh	9,8 kWh	13,0 kWh
Max. AC Leistung Laden / Entladen	1,8 / 1,6 kW	2,2 / 1,8 kW	3,4 / 3,0 kW	4,0 / 3,7 kW
Maße (B x H x T) in mm	600 x 1.176 x 500	600 x 1.176 x 500	600 x 1.176 x 500	600 x 1.176 x 500
Gewicht	95 kg	115 kg	145 kg	165 kg
Elektrochemie	Lithium-Nickel-Mangan-Kobaltoxid			
Entladetiefe	90 %			
Energiemanagement	EMS VS-Pro			
Sicherheit	Mehrstufige, hard- und software redundante Zellüberwachung			
Netzanschluss	400 V AC, 3-phasig, 50 Hz			
Netzformen	TN-Netze, TT-Netze			
Länderzulassungen	Deutschland, Österreich, Schweiz			
Schutzklasse	IP 22			
Umgebungsbedingungen	+5 °C bis +30 °C			
Systemgarantie	7 Jahre Instandsetzungsgarantie **			
Garantie auf Batteriezellen	10 Jahre oder 4.000 Zyklen ***			

FUNKTIONEN

Eigenverbrauchsoptimierung	3-phasig, phasensymmetrisch
Leistungserfassung	3-phasig über Stromsensor
Kaskadierbarkeit	Bis zu fünf VARTA element
Auslesefunktionen / Service	Ethernet
Visualisierung	VARTA Storage App für Android und iOS, Webportal und lokaler Webserver
Smart Home Schnittstellen	XML, Modbus / TCP
Smart Home Kompatibilität	SolarLog, innogy SmartHome, Smartfox, myGEKKO, my-PV-Heizstab, Schaltkontakte zur Lasten- und Erzeugersteuerung (Rutenbeck TCR IP 4)

ZERTIFIZIERUNGEN UND RICHTLINIEN

CE-Konformität, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EMV Richtlinie 2014/30/EU, UN 38.3, DIN EN 62109-1:2011, VDE-AR-N 4105:2011-08, TOR 2016 V.2.3 D4, NA-EEA-CH

* In weiteren Farben erhältlich.

** Gemäß den Bedingungen der „Herstellergarantie“ (abrufbar unter www.varta-storage.com/service/downloads).

*** Erwartete Restkapazität: 80 %.