VARTA

VARTA element

130 Jahre Batterie-Expertise in Ihrem Energiespeicher.

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

www.varta-storage.com

ELEMENT

DIE UNABHÄNGIG-KEITSERKLÄRUNG FÜR FAMILIEN.

VKB-NUMMER	
element 6/S3 Energiespeicher	02709 852 302
element 9/S3 Energiespeicher	02709 852 303
element 12/S3 Energiespeicher	02709 852 304
Nachrüstsatz VARTA element S3-6/9	37000 720 006
Nachrüstsatz VARTA element S3-6/12	37000 720 007

Technische Daten und Fakten

SYSTEMDATEN	ELEMENT 6	ELEMENT 9	ELEMENT 12
Batteriekapazität nominal	6,5 kWh	9,8 kWh	13,0 kWh
Max. AC Leistung Laden / Entladen	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
Gewicht	115 kg	145 kg	165 kg

Elektrochemie	Lithium-Nickel-Mangan-Kobaltoxid
Entladetiefe	90 %
Energiemanagement	EMS VS-Pro
Sicherheit	Mehrstufige, hard- und softwareredundante 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

* Gemäß den Bedingungen der „Herstellergarantie“ (abrufbar unter www.varta-storage.com/service/downloads).
** Erwartete Restkapazität: 80 %.

DBELEDE007

VARTA Storage GmbH | Nürnberger Straße 65 | 86720 Nördlingen | Germany