

VARTA one

130 Jahre Batterie-Expertise in Ihrem Energiespeicher.



- ▶ Die Villa in Top-Lage: Vom Star-Architekten.
- ▶ Das Gemälde über dem Kamin: Aus Basel.
- ▶ Der Energiespeicher: Von VARTA Storage.

ZWEI, DIE MITDENKEN UND MITWACHSEN.



VKB-NUMMER

VARTA one L Energiespeicher	02705 852 201
VARTA one XL Energiespeicher	02703 852 201
Batteriemodul	56650 748 099

► Technische Daten und Fakten

SYSTEMDATEN	ONE L	ONE XL
Nominale Systemkapazität	2,8 - 6,9 kWh (modular erweiterbar)	3,7 - 13,8 kWh (modular erweiterbar)
Batteriewechselrichter (abhängig von Modulanzahl)	2,4 kW	4,0 kW
Maße (B x H x T) in mm	600 x 1.320 x 400	600 x 1.850 x 400
Gewicht System (leer)	90 kg	110 kg

SYSTEMDATEN ALLGEMEIN

Elektrochemie Zelle	Lithium-Eisenphosphat
Entladetiefe	90 %
Energiemanagementsystem	EMS VS-Pro + vollintegrierte Zellüberwachung
Zellüberwachung	vollintegriert
Schutzklasse	IP33
Netzanschluss	400 V AC, 3-phasig
Netzformen	TN-Netze, TT-Netze
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Systemgarantie	7 Jahre Instandsetzungsgarantie
Garantie auf Batteriezellen	10 Jahre **
Kaskadierbarkeit	Bis zu fünf VARTA one L oder VARTA one XL

BATTERIEMODUL

Nominale Modulkapazität	461 Wh (415 Wh nutzbare Kapazität)
Modulleistung	162 W
Anschluss	berührungssicher
Maße (B x H x T) in mm, Gewicht	165 x 130 x 320, 6 kg

FUNKTION

Notstromfähigkeit	3-phasig
Energiemanagement	integriert, vollautomatisch
Leistungserfassung	3-phasig über Stromsensor
Auslesefunktionen / Service	Ethernet
Visualisierung	Internet - Webportal und interner Webserver
Datenschnittstellen	XML, Modbus/ TCP
Steuerung/ Überwachung/ Monitoring	PC, Tablet, Smartphone
Systemerweiterung (optional)	4 programmierbare Schaltkontakte zur Lastensteuerung, SolarLog, Innogy Smarthome, Smartfox, myGEKKO, my-PV-Heizstab

NORMEN

EMV Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61000-6-2:2005, DIN EN 62109-1:2011 Sicherheit in photovoltaischen Energiesystemen, UN 38.3 Transport- und Verpackungsvorschriften, Sicherheitsleitfaden

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

** Erwartete Restkapazität: 80%.