

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
Batteriekapazität nominal (abhängig von Anzahl Batteriemodule)	2,8 - 6,9 kWh (modular erweiterbar)	3,7 - 13,8 kWh (modular erweiterbar)
Max. AC Leistung Laden / Entladen (abhängig von Anzahl Batteriemodule)	2,8 / 2,0 kW	4,0 / 4,0 kW
Maße (B x H x T) in mm	600 x 1.320 x 400	600 x 1.850 x 400
Gewicht (leer)	90 kg	110 kg

SYSTEMDATEN ALLGEMEIN

Elektrochemie	Lithium-Eisenphosphat
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 33
Umgebungsbedingungen	+5 °C bis +30 °C
Systemgarantie	7 Jahre Instandsetzungsgarantie *
Garantie auf Batteriezellen	Unbegrenzte Zyklenzahl innerhalb 10 Jahren **

BATTERIEMODUL

Nominale Modulkapazität	461 Wh
Nominale Modulleistung	162 W
Maße (B x H x T) in mm / Gewicht	165 x 130 x 320 / 6 kg

FUNKTIONEN

Eigenverbrauchsoptimierung	3-phasig, phasensymmetrisch
Notstromfähigkeit	3-phasig
Leistungserfassung	3-phasig über Stromsensor
Kaskadierbarkeit	Bis zu fünf VARTA one L / XL
Auslesefunktionen / Service	Ethernet
Visualisierung	VARTA Storage App für Android und iOS, Webportal und lokaler Webserver
Smart Home Schnittstellen	XML, Modbus / TCP, integrierter Schaltkontakt zur Lasten- und Erzeugersteuerung
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 %.