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.

www.varta-storage.com

ONE

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 (äbhängig 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
Sicherheit	Mehrstufige, hard- und softwareredundante Zellüberwachung
Netzanschluss / - formen	400 V AC, 3-phasig, 50 Hz (TN- und 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

Energiemanagementsystem	EMS VS-Pro
Eigenverbrauchsoptimierung	3-phasig, phasensymmetrisch
Notstromfähigkeit	Phasengenaue Regelung, max. 1,3 kW pro Phase
Kaskadierbarkeit	Bis zu fünf VARTA Energiespeicher
Hardware Schnittstellen	Relais, RJ45 (Ethernet), RJ12 (Stromsensor)
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). Mehr Partner unter www.varta-storage.com/varta-connect

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

* 90 % Entladetiefe, Kapazitätsmessung bei 25 °C mit 0,2 C Laden auf 58,8 V und 0,05 C Ladeschlussstrom sowie Entladen mit 0,2 C auf 42 V.
** Gemäß den Bedingungen der „Herstellergarantie“ (abrufbar unter www.varta-storage.com/service/downloads).
*** Erwartete Restkapazität: 80 %.

DBONEDE007