

# 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 (abhängig von Anzahl Batteriemodule)	2,8 - 6,9 kWh (modular erweiterbar)	3,7 - 13,8 kWh (modular erweiterbar)
Nominale Systemleistung (abhängig von Anzahl Batteriemodule)	2,4 kW	4,0 kW
Anzahl Batteriemodule	6 bis 15	8 bis 30
Maße (B x H x T) in mm	600 x 1.320 x 400	600 x 1.850 x 400
Gewicht ohne Batteriemodule	90 kg	110 kg
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	10 Jahre **	

## BATTERIEMODUL

Nominale Modulkapazität	461 Wh
Nominale Modulleistung	162 W
Maße (B x H x T) in mm	165 x 130 x 320
Gewicht	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 Smart Home, 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 2013 V.2.1 D4, NA-EEA-CH

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

\*\* Erwartete Restkapazität: 80 %.