

# FÜR DEN EINSTIEG IN DIE UNABHÄNGIGKEIT.



**VKB-NUMMER**

VARTA pulse 3	02707 852 301
VARTA pulse 6	02707 852 302

► Technische Daten und Fakten

SYSTEMDATEN	VARTA PULSE 3	VARTA PULSE 6
Batteriekapazität nominal / nutzbar	3,3 / 3,0 kWh <sup>1</sup>	6,5 / 5,9 kWh <sup>1</sup>
Max. AC Leistung Laden / Entladen	1,6 / 1,4 kW	2,5 / 2,3 kW
Gewicht	45 kg	65 kg
Maße (B x H x T) in mm	600 x 690 x 186	
Elektrochemie	NMC	
Sicherheit	Mehrstufige, hard- und software-redundante Zellüberwachung	
Netzanschluss / -formen	230 V AC, 1-phasig, 50 Hz (TN- und TT-Netze)	
Effizienz	90,5 % (RF1), 92,4 % (RF2) System Performance Index (VARTA pulse 6) <sup>2</sup>	
Länderzulassungen	Deutschland, Österreich, Schweiz	
Schutzklasse	IP 33	
Kühlung	Temperaturabhängige Lüfter-Steuerung	
Geräuschemission typisch/max.	44 dBA / 52 dBA	
Umgebungsbedingungen	+5 °C bis +30 °C	
Systemgarantie	10 Jahre (dauerhafte Internetverbindung), 5 Jahre (ohne Internetverbindung) <sup>3</sup>	
Garantie auf Batteriezellen	10 Jahre oder 4.000 Zyklen <sup>4</sup>	

**FUNKTIONEN**

Energiemanagementsystem	EMS VS-Pro 2
Smart Home Schnittstellen	XML, Modbus TCP
Visualisierung Produktionsdaten	PV-Sensor, Datenlogger
Dynamische PV-Wirkleistungsbegrenzung	Über Datenlogger
Externe Relaissteuerung	Rutenbeck
Kaskadierung	Bis zu fünf VARTA Energiespeicher
Betriebsstrategie	Eigenverbrauchsoptimierung, PV-Ertragsoptimierung
Hardware Schnittstellen	RJ45 (Ethernet), 2x RJ12 (Stromsensor und PV-Sensor)
Visualisierung	VARTA Storage App für Android und iOS, Webportal und lokaler Webserver

**STANDARDS**

CE-Konformität, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EMV Richtlinie 2014/30/EU, UN 38.3, DIN EN 62109-1:2011, VDE-AR-N 4105:2018-11, TOR Erzeuger Typ A V1.1, NA-EEA-CH

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Stromspeicher-Inspektion 2020 HTW Berlin mit dem VARTA pulse 6 im Referenzfall 1 (RF1: typischer Einfamilienhaushalt mit PV-Anlage) und Referenzfall 2 (RF2: typischer Einfamilienhaushalt mit PV-Anlage, Wärmepumpe und Elektroauto).

<sup>3</sup> Gemäß den Bedingungen der "Herstellergarantie" (verfügbar unter: [www.varta-storage.com/service/downloads](http://www.varta-storage.com/service/downloads)).

<sup>4</sup> Restkapazität: 80 %.