

# VARTA pulse / pulse neo

130 Jahre Batterie-Expertise in Ihrem Energiespeicher.



- ▶ **Der Designerstuhl: Vom Vintage-Markt.**
- ▶ **Der Hauskredit: Von der Bank.**
- ▶ **Der Energiespeicher: Von VARTA Storage.**

# DER EINSTIEG IN DIE ZUKUNFT.



### VKB-NUMMER

VARTA pulse 3 Energiespeicher	02707 852 301
VARTA pulse 6 Energiespeicher	02707 852 302
VARTA pulse neo 3 Energiespeicher	02707 858 311
VARTA pulse neo 6 Energiespeicher	02707 858 312

## ► Technische Daten und Fakten

SYSTEMDATEN	PULSE / PULSE NEO 3	PULSE / PULSE NEO 6
Batteriekapazität nominal	3,3 kWh <sup>1</sup>	6,5 kWh <sup>1</sup>
Max. AC Leistung Laden / Entladen	1,8 / 1,6 kW	2,5 / 2,3 kW
Maße (B x H x T) in mm	600 x 690 x 186	600 x 690 x 186
Gewicht	45 kg	65 kg
Elektrochemie	Lithium-Nickel-Mangan-Kobaltoxid (NMC)	
Sicherheit	Mehrstufige, hard- und softwareredundante Zellüberwachung	
Netzanschluss / - formen	230 V AC, 1-phasig, 50 Hz (TN- und TT-Netze)	
Effizienz	90,5 % (RF1), 92,4 % (RF2) System Performance Index <sup>2</sup>	
Länderzulassungen	Deutschland, Österreich, Schweiz	
Schutzklasse	IP 33	
Umgebungsbedingungen	+5 °C bis +30 °C	
Systemgarantie	7 Jahre Instandsetzungsgarantie <sup>3</sup>	
Garantie auf Batteriezellen	10 Jahre oder 4.000 Zyklen <sup>4</sup>	
FUNKTIONEN	PULSE	PULSE NEO
Energiemanagementsystem	EMS VS-Pro 2	VS-XMS
Smart Home Schnittstellen	XML	Modbus TCP (Sunspec)
PV-Ertragsoptimierung	✓	✓
PV-Ertragsoptimierung mit Wetterprognose	-	✓
Visualisierung Produktionsdaten	PV-Sensor, Datenlogger	PV-Sensor, Modbus TCP (Sunspec) <sup>5</sup>
Dynamische Wirkleistungsbegrenzung	Über Datenlogger	Modbus TCP (Sunspec) <sup>5</sup>
Externe Relaissteuerung	Rutenbeck	Rutenbeck, Shelly, FRITZ!DECT
Ladesäulensteuerung	Indirekt	✓ (vs. Q2/2020) <sup>5</sup>
Kaskadierung	Über VARTA Link	Bis zu 6 VARTA Energiespeicher ohne zusätzliche Hardware
Eigenverbrauchsoptimierung	1-phasig	
Hardware Schnittstellen	RJ45 (Ethernet), 2x RJ12 (Stromsensor und PV-Sensor)	
Visualisierung	VARTA Storage App für Android und iOS, Webportal und lokaler Webserver	
Smart Home Kompatibilität	SolarLog, innogy SmartHome, Smartfox, myGEKKO, my-PV-Heizstab, Rutenbeck TCR IP 4 Mehr Partner unter <a href="http://www.varta-storage.com/varta-connect">www.varta-storage.com/varta-connect</a>	

### 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 4105:2018-11, TOR 2016 V.2.3 D4, NA-EEA-CH

<sup>1</sup> 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. <sup>2</sup> Stromspeicher-Inspektion 2020 HTW Berlin im Referenzfall 1 (RF1: typischer Einfamilienhaushalt mit PV-Anlage) und Referenzfall 2 (RF2: typischer Einfamilienhaushalt mit PV-Anlage, Wärmepumpe und E-Auto). <sup>3</sup> Gemäß den Bedingungen der „Herstellergarantie“ (abrufbar unter [www.varta-storage.com/service/downloads](http://www.varta-storage.com/service/downloads)). <sup>4</sup> Erwartete Restkapazität: 80%. <sup>5</sup> Gemäß Kompatibilitätsliste (abrufbar unter [www.varta-storage.com/pulse-neo-compatibility](http://www.varta-storage.com/pulse-neo-compatibility)).