

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 *	6,5 kWh *
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 software-redundante Zellüberwachung	
Netzanschluss / -formen	230 V AC, 1-phasig, 50 Hz (TN- und TT-Netze)	
Effizienz	90,6 % System Performance Index **	
Länderzulassungen	Deutschland, Österreich, Schweiz	
Schutzklasse	IP 33ww	
Umgebungsbedingungen	+5 °C bis +30 °C	
Systemgarantie	7 Jahre Instandsetzungsgarantie ***	
Garantie auf Batteriezellen	10 Jahre oder 4.000 Zyklen ****	

FUNKTIONEN	PULSE	PULSE NEO
Energiemanagementsystem	EMS VS-Pro 2	VS-XMS
Ertragsoptimierung	✓	✓
Ertragsoptimierung mit Wetterprognose	-	✓
Ertragsoptimierung mit Lastprognose	-	✓ (Q4/2019)
Visualisierung Produktionsdaten	-	Sunspec *****
Dynamische Wirkleistungsbegrenzung	-	Sunspec *****
Externe Relaissteuerung	Rutenbeck	Rutenbeck, Shelly, FRITZ!DECT
Ladesäulensteuerung	Indirekt	Indirekt / direkt (Q4/2019) *****
Kaskadierung	Über VARTA Link	Bis zu 6 VARTA Energiespeicher ohne zusätzliche Hardware (Q3/2019)

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 Schnittstellen	XML, Modbus TCP, Sunspec (pulse neo)
Smart Home Kompatibilität	SolarLog, innogy SmartHome, Smartfox, myGEKKO, my-PV-Heizstab 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 4105:2018-11, 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.

** VARTA pulse 6 mit Referenzhaus 5010 kWh/Jahr und 5 kWp PV-Anlage. Simuliert gemäß Effizienzleitfaden 2.0.

*** Gemäß den Bedingungen der „Herstellergarantie“ (abrufbar unter www.varta-storage.com/service/downloads).

**** Erwartete Restkapazität: 80 %.

***** Gemäß Kompatibilitätsliste (abrufbar unter www.varta-storage.com/sunspec-compatibility.pdf).