

FÜR DIE SMARTE ZUKUNFT.



VKB-NUMMER

VARTA pulse neo 3	02707 858 311
VARTA pulse neo 6	02707 858 312

► Technische Daten und Fakten

SYSTEMDATEN	VARTA PULSE NEO 3	VARTA PULSE NEO 6
Batteriekapazität nominal / nutzbar	3,3 / 3,0 kWh ¹	6,5 / 5,9 kWh ¹
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-Systeme)	
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) ²	
Garantie auf Batteriezellen	10 Jahre oder 4.000 Zyklen ³	

FUNKTIONEN

Energiemanagementsystem	VS-XMS
Smart Home Schnittstellen	Modbus TCP
Visualisierung Produktionsdaten	PV-Sensor, Datenlogger, SunSpec ⁴
Dynamische PV-Wirkleistungsbegrenzung	SunSpec ⁴
Ladestationsinteraktion	Überschussladung, Heimspeicherunterstützung ⁴
Externe Relaissteuerung	Rutenbeck, Shelly, FRITZ!DECT
Kaskadierung	Bis zu sechs VARTA Energiespeicher ohne zusätzliche Hardware
Betriebsstrategie	Eigenverbrauchsoptimierung, PV-Ertragsoptimierung mit Wetterprognose
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 2016 V.2.3 D4, NA-EEA-CH

¹ 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.

² Gemäß den Bedingungen der "Herstellergarantie" (verfügbar unter: www.varta-storage.com/service/downloads).

³ Restkapazität: 80 %.

⁴ Gemäß Kompatibilitätsliste (verfügbar unter: www.varta-storage.com/pulse-neo-compatibility).