

Technisches Datenblatt

VARTA pulse neo

VARTA Storage GmbH | DB177889DACHDE005



TYPENBEZEICHNUNG	VKB-NUMMER	BATTERIEKAPAZITÄT NOMINAL / NUTZBAR	MAX. AC LEISTUNG LADEN / ENTLADEN	GEWICHT
Type VARTA pulse neo 6	02707 858 312	6,5 / 5,9 kWh ¹	2,5 / 2,3 kW	65 kg

FUNKTIONEN

Energiemanagementsystem	VS-XMS
Smart Home Schnittstellen	Modbus TCP (SunSpec)
Visualisierung	PV-Sensor, Datenlogger, SunSpec ⁴
Produktionsdaten	
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

ALLGEMEINE DATEN

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)
Länderzulassungen	Deutschland, Österreich
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
Richtlinien und 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

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).