

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 ¹ | 6,5 kWh ¹ |
| 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 ² | |
| Länderzulassungen | Deutschland, Österreich, Schweiz | |
| Schutzklasse | IP 33 | |
| Umgebungsbedingungen | +5 °C bis +30 °C | |
| Systemgarantie | 7 Jahre Instandsetzungsgarantie ³ | |
| Garantie auf Batteriezellen | 10 Jahre oder 4.000 Zyklen ⁴ | |
| 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) ⁵ |
| Dynamische Wirkleistungsbegrenzung | Über Datenlogger | Modbus TCP (Sunspec) ⁵ |
| Externe Relaissteuerung | Rutenbeck | Rutenbeck, Shelly, FRITZ!DECT |
| Ladesäulensteuerung | Indirekt | ✓ (vs. Q2/2020) ⁵ |
| 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 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

¹ 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. ² 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). ³ Gemäß den Bedingungen der „Herstellergarantie“ (abrufbar unter www.varta-storage.com/service/downloads). ⁴ Erwartete Restkapazität: 80%. ⁵ Gemäß Kompatibilitätsliste (abrufbar unter www.varta-storage.com/pulse-neo-compatibility).