

Technische gegevens en feiten

VARTA pulse neo

VARTA Storage GmbH | DB177889BENL004



TYPE-AANDUIDING	VERZEKERINGS-NUMMER	BATTERIJCAPACITEIT NOMINAAL / BRUIKBAAR	MAX. AC-VERMOGEN LADEN / ONTLADEN	GEWICHT
Type VARTA pulse neo 6	02707 858 732	6.5 / 5.9 kWh ¹	2,5 / 2,3 kW	65 kg

FUNCTIES

Energiemanagementsysteem	VS-XMS
Smart Home-interfaces	Modbus TCP (Sunspec)
Visualisatie productiegegevens ²	PV-Sensor, Datenlogger, SunSpec ³
Dynamische begrenzing werkzaam vermogen	SunSpec ³
Interactie laadstation	Overtollige lading, energieopslagmedium ³
Externe relaisbesturing	Rutenbeck, Shelly, FRITZ!DECT
Energiecascade	Tot zes VARTA-energieopslagsystemen zonder extra hardware
Bedrijfsstrategie	Optimalisering privéverbruik, optimalisering PV-opbrengst met weersvoorspelling, netoplading
Interfaces matérielles	RJ45 (Ethernet), 2x RJ12 (stroomsensor en PV-sensor)
Visualisation	VARTA Storage-app voor Android en iOS, webportaal en interne webserver

SYSTEEMGEGEVENS

Afmetingen (b x h x d) in mm	600 x 690 x 186
Elektrochemie	NMC
Veiligheid	Multi-level, hard- and software redundant cell monitoring
Netaansluiting / -vormen	230 V AC, 1-phase, 50 Hz (TN- and TT-systems)
Nationale toelatingen	België
Veiligheidsklasse	IP 33
Koeling	temperatuurafhankelijke ventilatorbesturing
Geluidsemissie typisch / max.	44 dBA / 52 dBA
Omgevingsvoorwaarden	+5 °C to +30 °C
Systeemgarantie	10 jaar garantie wanneer je de online garantie afsluit. ⁴ Vermindering van de garantie naar 5 jaar voor offline apparaten. Voorwaarde voor de garantie door VARTA is de garantieregistratie via het VARTA portaal.
Garantie op batterijcellen	10 years or 4.000 cycles ⁵
Normen	CE-conformity, Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU, EMC Directive 2014/30/EU, UN 38.3, IEC 62109-1:2011, IEC 62109-2:2011, AS 62040.1.1:2003, AS/NZS 4777.2:2015

¹ Capaciteitsmeting bij 25 °C met 0,2 C laden tot 58,8 V en 0,05 C laadeindstroom alsook ontladen met 0,2 C tot 42 V.

² Beperking van visualisatie tot 32 kW.

³ Overeenkomstig compatibiliteitslijst (beschikbaar op: www.varta-storage.com/service/downloads).

⁴ In overeenstemming met de respectievelijke „Fabrikantegarantie voor VARTA energieopslagsystemen“ (beschikbaar op: www.varta-storage.com/service/downloads).

⁵ Restcapaciteit: 80%.