

# FOR THE SMART FUTURE.



**VERZEKERINGSNUMMER**

VARTA pulse neo 6

02707 858 732

► Technische gegevens en feiten

**SYSTEEMGEGEVENS**

**VARTA PULSE NEO 6**

Batterijcapaciteit nominaal / bruikbaar	6.5 / 5.9 kWh <sup>1</sup>
Max. AC-vermogen laden / ontladen	2,50 / 2,30 kW
Gewicht	65 kg
Afmetingen (b x h x d) in mm	600,00 x 690,00 x 186,00
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 +45 °C
Systeemgarantie	10 years <sup>2</sup>
Garantie op batterijcellen	10 years or 4,000 cycles <sup>3</sup>

**FUNCTIES**

Energiemanagementsysteem	VS-XMS
Smart Home-interfaces	Modbus TCP
Visualisatie productiegegevens	PV sensor, data logger, SunSpec <sup>4</sup>
Dynamische begrenzing werkzaam vermogen	SunSpec <sup>4</sup>
Externe relaisbesturing	Rutenbeck, Shelly, FRITZ!DECT
Energiecascade	Up to six VARTA energy storage systems without additional hardware
Bedrijfsstrategie	Private consumption optimisation, PV yield optimisation with weather forecast, grid-charge
Hardware-interfaces	RJ45 (Ethernet), 2x RJ12 (current sensor and PV sensor)
Visualisatie	VARTA Storage app for Android and iOS, web portal and internal web server

**NORMEN**

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, NA-EEA-CH, Synergrid C10/26

<sup>1</sup> Capaciteitsmeting bij 25 °C met 0,2 C laden tot 58,8 V en 0,05 C laadeinstroom alsook ontladen met 0,2 C tot 42 V.

<sup>2</sup> Overeenkomstig de voorwaarden van de „fabrikantgarantie“ (beschikbaar op: [www.varta-storage.com/service/downloads](http://www.varta-storage.com/service/downloads)).

<sup>3</sup> Restcapaciteit: 80%.

<sup>4</sup> Overeenkomstig compatibiliteitslijst (beschikbaar op: [www.varta-storage.com/pulse-neo-compatibility](http://www.varta-storage.com/pulse-neo-compatibility)).