

Daten und Fakten

VARTA ELEMENT 6



VARTA element 6 Energiespeicher VKB-Nummer
▶ 2700 852 202

SYSTEM

- Nominale Batteriekapazität ▶ 6,4 kWh
- Systemleistung ▶ 2,0 kW
- Entladetiefe ▶ 90 %
- Nutzbare Speicherkapazität ▶ 5,8 kWh
- Energiemanagementsystem ▶ EMS VS-Pro
- Maße (B x H x T) in mm ▶ 600 x 1.176 x 500
- Gewicht inkl. Batteriemodule ▶ 145 kg
- Schutzklasse ▶ IP22
- Netzanschluss ▶ 400 V AC, 3-phasig, 50 Hz
- Netzformen ▶ TN-Netze; TT-Netze
- Systemgarantie* ▶ 7 Jahre Instandsetzungsgarantie

BATTERIE

- Elektrochemie Zelle ▶ Lithium-Ionen
- Zellüberwachung ▶ vollintegriert
- Lade-/Entladezeit ▶ ~3 h, bis max. Ladezustand
- Garantie auf Batteriezellen* ▶ 10 Jahre oder 6.000 Zyklen**

FUNKTION

- Eigenverbrauchsoptimierung ▶ 3-phasig
- Energiemanagement ▶ integriert, vollautomatisch
- Leistungserfassung ▶ 3-phasig über Stromsensor
- Auslesefunktionen/Service ▶ Ethernet
- Visualisierung ▶ Internet-Webportal und interner Webserver

SMART HOME

- Datenschnittstelle ▶ XML, Modbus/TCP
- Systemerweiterung (optional) ▶ 4 programmierbare Schaltkontakte zur Lastensteuerung, SolarLog, meteocontrol, RWE SmartHome, LichtBlick (SchwarmStrom)
- Steuerung/Überwachung/Monitoring ▶ PC, Tablet, Smartphone

BETRIEBSSTATUS

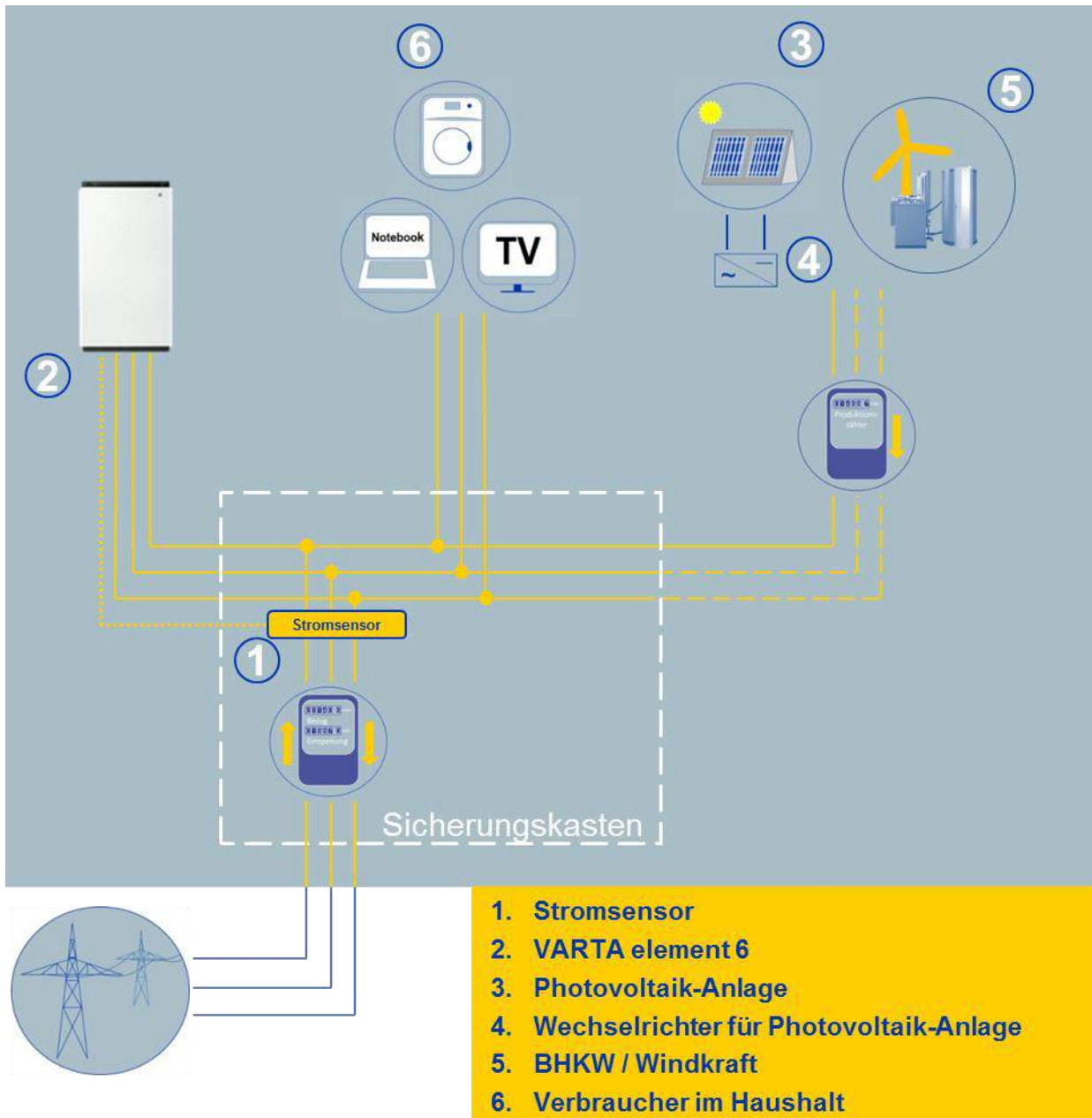
- Laden/Entladen ▶ eigenverbrauchsoptimiert

*gemäß Bedingungen der „Herstellergarantien“ (abrufbar unter www.varta-storage.de/downloads.html)

**60 % Restkapazität

Aufstellübersicht

VARTA ELEMENT 6



Stromsensor

Der Stromsensor hat die Aufgabe, den aktuellen Bezug oder die Einspeisung in das öffentliche Stromnetz zu messen. Seine Installation erfolgt direkt hinter dem Stromzähler im Sicherungskasten, um jeden Stromfluss über den Hausanschluss messen zu können.

Sensoreinheit

Die Sensoreinheit gibt die Messgröße des Stromsensors an den Energiespeicher weiter. Sie wird direkt auf dem Stromsensor montiert. Die Sensoreinheit wird über das mitgelieferte Sensorkabel (RJ12) mit dem VARTA element 6 verbunden.

Erzeugungsanlagen

Durch die netzparallele AC-Kopplung ist VARTA element 6 flexibel und offen für verschiedene Erzeugungsquellen (PV-Anlage, BHKW, Windkraft, ...).