

Daten und Fakten

ENGION FAMILY



Engion
Family ist
förderfähig*



engion family Speicher
Batteriemodul

VKB Nummer

- ▶ 02703 852 201
- ▶ 56650 748 099

SYSTEM

Nominale Batteriekapazität
Batteriewechselrichter
(abhängig von Batteriemodulanzahl)
Energiemanagementsystem
Maße (B x H x T) in mm
Gewicht (leer)
Schutzklasse
Netzanschluss
Lade-/Entladezeit System
Netzformen
Systemgarantie**

- ▶ von 3,7 bis 13,8 kWh, modular erweiterbar
- ▶ 4,0 kW
- ▶ EMS VS-Pro
- ▶ 600 x 1.850 x 400
- ▶ 110 kg
- ▶ IP33
- ▶ 400 V AC, 3-phasig
- ▶ abhängig von Batteriemodulanzahl
- ▶ TN-Netze; TT-Netze
- ▶ 7 Jahre Instandsetzungsgarantie

BATTERIEMODUL

Elektrochemie Zelle
Nominale Modulkapazität
Entladetiefe
Nutzbare Modulkapazität
Modulleistung
Anschluss
Zellüberwachung
Maße (B x H x T) in mm
Gewicht
Lade-/Entladezeit Batteriemodul
Garantie auf Batteriezellen**

(BESTEHT AUS BATTERIE UND LEISTUNGSELEKTRONIK)

- ▶ Lithium-Eisenphosphat
- ▶ 461 Wh
- ▶ 90 %
- ▶ 415 Wh
- ▶ 162 W
- ▶ berührungssicher
- ▶ integriert
- ▶ 165 x 130 x 320
- ▶ 6 kg
- ▶ ~3 h, bis max. Ladezustand
- ▶ 10 Jahre oder 14.000 Zyklen***

FUNKTION

Eigenverbrauchsoptimierung
Notstromfähigkeit
Energiemanagement
Leistungserfassung
Auslesefunktionen/Service
Visualisierung
Umschaltzeit von Netz in Notstrombetrieb

- ▶ 3-phasig, geregelt
- ▶ 3-phasig
- ▶ integriert, vollautomatisch
- ▶ 3-phasig über Stromsensor
- ▶ Ethernet
- ▶ Internet-Webportal und interner Webserver
- ▶ < 5 Sekunden

SMART HOME

Datenschnittstelle
Systemerweiterung (optional)

- ▶ XML, Modbus/TCP
- ▶ 4 programmierbare Schaltkontakte zur Lastensteuerung, SolarLog, meteocontrol, RWE SmartHome, LichtBlick (SchwarmStrom)
- ▶ PC, Tablet, Smartphone

Steuerung/Überwachung/Monitoring

BETRIEBSSTATI

Laden / Entladen
Notstrombetrieb

- ▶ eigenverbrauchsoptimiert
- ▶ Netzausfall

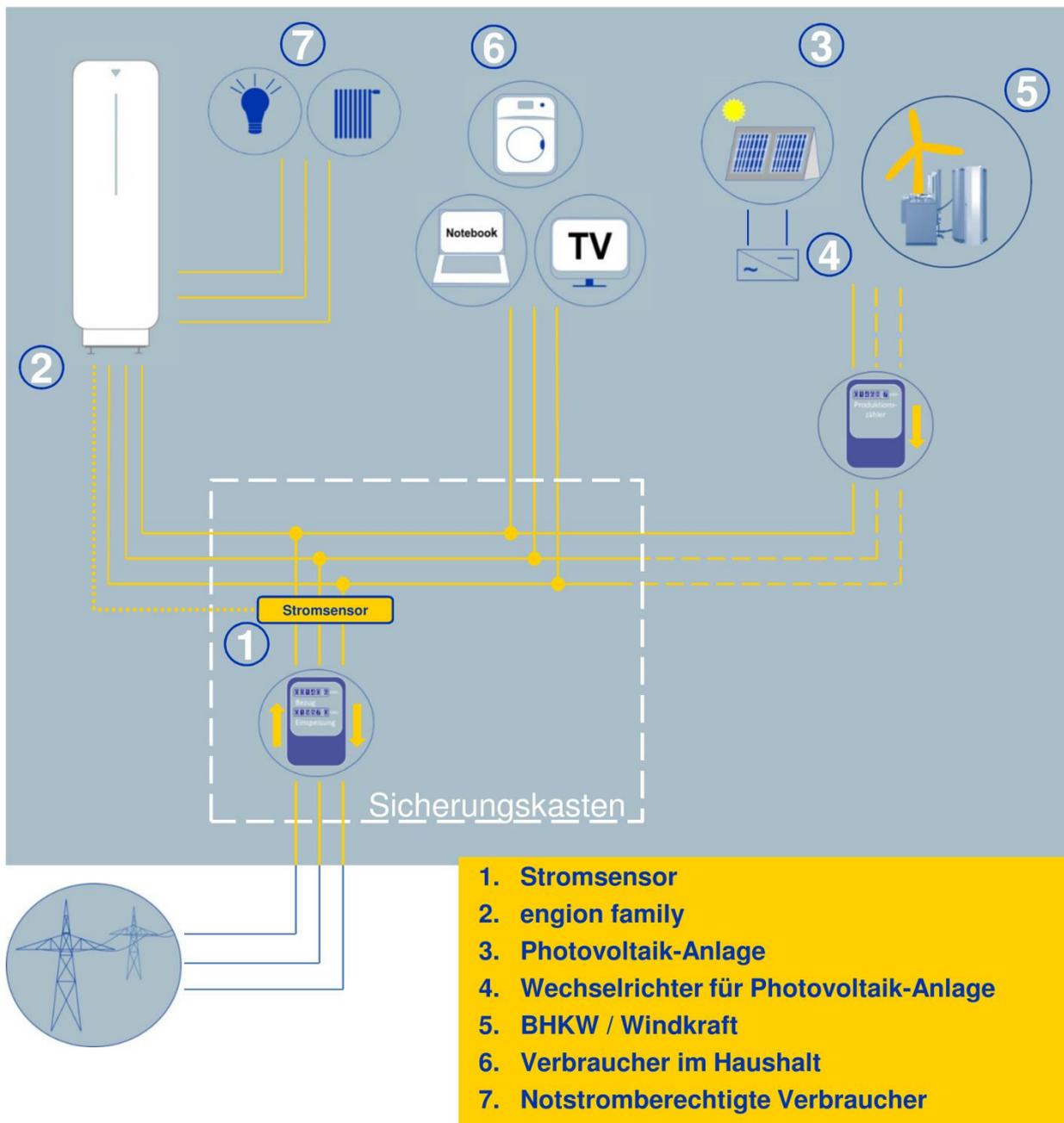
*KfW-Programm 275 ab 01.05.2013

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

***60 % Restkapazität

Aufstellübersicht

ENGION FAMILY



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 engion family verbunden.

Notstrombetrieb

Die verfügbare Leistung des Inselnetzes richtet sich nach der Ausbaustufe des engion family. Maximal ist 1,33 kW pro Phase möglich.

Erzeugungsanlagen

Durch die netzparallele AC-Kopplung ist engion family flexibel offen für verschiedene Erzeugungsquellen (PV-Anlage, BHKW, Windkraft, ...).