

INNOVATION NACH DEM BAU- KASTENPRINZIP

Ob kleine oder große Photovoltaikanlage, Großfamilie oder Zweipersonenhaushalt – Engion bietet für jeden Verbraucher die passende Lösung. Der modulare Aufbau ermöglicht es, die Speicherkapazität von Engion auf den individuellen Energiebedarf abzustimmen. So kann Energiemanagement einfach, effizient und flexibel in den eigenen vier Wänden umgesetzt werden.

► Engion – eine zukunftssichere Investition

Steigt der Energieverbrauch oder wird die Solaranlage vergrößert, »wächst« Engion problemlos mit: Zusätzliche Batteriemodule können jederzeit nachgekauft werden. Außerdem können zukünftige Entwicklungen in der Batterietechnologie durch den modularen Aufbau sowie die innovative Technologie von Engion integriert werden. Vorhandene und neue Batteriemodule lassen sich ohne Schwierigkeiten kombinieren. Bei einer Systemauslegung von bis zu 20 Jahren und mehr entsteht dadurch ein enormer Kostenvorteil über die Betriebsdauer.

ENGION – EINE RUNDUM SICHERE SACHE

Engion ist durch sein mehrstufiges Sicherheitskonzept besonders zuverlässig und sicher. Jedes Batteriemodul ist eine in sich geschlossene Einheit. Dieser technische Aufbau gewährleistet, dass es im Falle einer etwaigen Störung in einem Batteriemodul nicht zum Ausfall des Systems kommt. Für Engion werden ausschließlich modernste Lithium-Ionen-Zellen verwendet. Diese zeichnen sich durch ihre hohe thermische Stabilität aus.



ENGION FAMILY

KAPAZITÄT ► 3,7 kWh
modular erweiterbar
bis zu 13,8 kWh

ENGION HOME

KAPAZITÄT ► 2,3 kWh
modular erweiterbar
bis zu 6,9 kWh

* KfW Programm 275 ab 01.05.2013

DATEN & FAKTEN

Kapazität Engion Family ► 3,7 kWh modular erweiterbar bis 13,8 kWh

Kapazität Engion Home ► 2,8 kWh modular erweiterbar bis 6,9 kWh

Entladetiefe ► 90%

Batteriewechselrichterleistung Engion Family ► 4 kW*

Batteriewechselrichterleistung Engion Home ► 2,5 kW*

Spannung AC ► 400 V

Einspeisung & Leistungsmessung ► 3-phasig

Erwartete Lebensdauer ► bis zu 8.000 Zyklen

Systemauslegung ► bis zu 20 Jahre

Schnittstellen ► Ethernet

Sicherheit ► umfangreiche redundante

Sicherheitsmechanik und -elektronik, feuerfestes Gehäuse sowie selbstständige Abschaltung

Maße Engion Family ► ca. 60 x 185 x 40 cm

Maße Engion Home ► ca. 60 x 130 x 40 cm

► www.engion.com

DIE ENERGIEWENDE FÜR IHR EIGENHEIM

engion

► made in Germany
► by VARTA Storage GmbH

* ist abhängig von der Anzahl der Batteriemodule



ENGION

Sonne auf Abruf

Unabhängigkeit bei der Energieversorgung wird angesichts stark steigender Strompreise immer wichtiger. Vor allem Eigenheimbesitzer wollen durch eine Photovoltaikanlage (PV-Anlage) selbstbestimmt und im Einklang mit der Umwelt ihre Energieversorgung steuern. Allerdings war die Nutzung des selbst produzierten Stroms bisher nur möglich, wenn die Sonne schien. VARTA Storage GmbH bietet eine Lösung, die Sonnenenergie jederzeit abrufbar macht: den Energiezwischenspeicher Engion.

► ZUKUNFTSSICHER NACHRÜSTBAR

Engion ist „Future Proof“, d.h. auch zukünftige Zellgenerationen sind jederzeit kompatibel. Bei einer Systemauslegung von bis zu 20 Jahren und mehr, entsteht dadurch ein enormer Kostenvorteil über die Betriebsdauer.

► NACHHALTIG HOHE PERFORMANCE

Bei klassischen Batteriesystemen limitiert die schwächste Zelle den gesamten Strang – ähnlich wie bei einer PV-Anlage. Nicht so bei dem Engion System der VARTA Storage GmbH. Bei Degradation oder etwaigem Ausfall eines Batteriemoduls hat dies keine Auswirkung auf das Restsystem. Das Engion Batteriesystem arbeitet unabhängig davon weiter.

► INDIVIDUELL & MODULAR

Der modulare Aufbau ermöglicht es, die Speicherkapazität – auch zu einem späteren Zeitpunkt in 0,5 kWh Schritten auf den individuellen Energiebedarf abzustimmen. Steigert sich der Stromverbrauch, können einfach und bequem zusätzliche Batteriemodule in der jeweils aktuellsten Version und Technologie kompatibel zum Basissystem eingebaut werden.

► PLUG & PLAY

Engion ist durch eine einfache Installation und durch einen von VARTA Storage zertifizierten Elektrofachmann, für jede PV-Anlage, ob neu oder bereits vorhanden, sehr rasch in wenigen Schritten installiert. Insbesondere auch bei Nachrüstung bestehender PV-Anlagen (ohne Änderung des PV-Wechselrichters) bietet Engion hohe Vorteile.

Feld für Händlerstempel

► VARTA Storage GmbH
Emil-Eigner-Straße 1
86720 Nördlingen

Telefon +49 7961 921-752
engion@varta-storage.com
www.engion.com