

Varta Engion Home

Mit Sonne auf Abruf werden PV-Anlagen Nutzer unabhängiger von den Strompreisen und nutzen ihren umweltfreundlichen Strom dann, wenn sie ihn brauchen.



Höchste Sicherheit

Umfangreiche redundante Sicherheitsmechanik und – elektronik, feuerfestes Gehäuse, sowie selbstständige Abschaltung.



Notstrombetrieb

Selbst bei einem Stromausfall können Sie sich innerhalb weniger Sekunden weiter mit Energie versorgen.

< 5 sec



Langlebigkeit

Hohe Lebensdauer durch die Verwendung von Lithium-Eisenphosphat-Batterie.



Digitaler Service

Display und Internetportal.



Drei-Phasen-Betrieb

Ihr gesamtes Haus wird wie gewohnt mit Strom versorgt.



Modularität

Hohe Flexibilität durch ein Batteriemodulsystem. Engion Family ist individuell modular erweiterbar auf 13,8 kWh.



Wartungsarm

Geringer Installationsaufwand und Wartungsbedarf über lange Jahre bei hoher Qualität.



Vorteile Varta Engion Home

- > Maximale Produktsicherheit durch thermisch stabile Lithium-Eisenphosphat-Batterietechnologie von VARTA Storage GmbH
- > Unabhängiges Batteriesystem, passend für jede Photovoltaik-Anlage, auch zur Nachrüstung geeignet
- > Stromsensor errechnet, ob gerade Strom verbraucht oder eingespeist werden muss
- > Verbesserte Umweltverträglichkeit durch den Verzicht auf Cobalt
- > Flaches Spannungsprofil bei Ladung und Entladung

VARTA Engion Home

SYSTEM

Nominale Batteriekapazität	von 2,8 bis 6,9 kWh (modular erweiterbar)
Batteriewechselrichter	2,4 kW (abhängig von der Anzahl der Batteriemodule)
Maße (B x H x T) in mm	600 x 1.320 x 400
Gewicht (leer)	90 kg
Schutzklasse	IP23
Netzanschluss	400 V AC, 3-phasig
Lade-/Entladezeit System	abhängig von Batteriemodulanzahl
Netzformen	TN-Netze; TT-Netze

BATTERIEMODUL (besteht aus Batterie und Leistungselektronik)

Elektrochemie Zelle	Lithium-Eisenphosphat
Systemauslegung	bis zu 8.000 Zyklen bei RT
Nominale Modulkapazität	461 Wh
Entladetiefe	90 %
Nutzbare Modulkapazität	415 Wh
Modulleistung	162 W
Anschluss	berührungssicher
Zellüberwachung	integriert
Maße (B x H x T) in mm	165 x 130 x 320
Gewicht	6 kg
Lade-/Entladezeit Batteriemodul	~3 h, bis max. Ladezustand

FUNKTION

Eigenverbrauchsoptimierung	3-phasig, geregelt
Notstromfähigkeit	3-phasig
Energiemanagement	integriert, vollautomatisch
Leistungserfassung	3-phasig über Stromsensor
Auslesefunktionen/Service	
Umschaltzeit von Netz- in Notstrombetrieb	< 5 Sekunden

VISUALISIERUNG

Bedienelement	LCD-Display mit Tasten
Ladezustandsanzeige	LED-Anzeige an der Fronttür
Verbrauchsanzeige	über Display und Internetportal

BETRIEBSSTATI

Laden / Entladen	Eigenverbrauchsoptimierung
Notstrombetrieb	Netzausfall

Technische Änderungen vorbehalten. Die in diesem Datenblatt, in unseren Prospekten, Anzeigen und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstigen technischen Angaben sowie enthaltene Abbildungen oder Zeichnungen sind nur annähernd maßgebend, soweit die Angaben nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.