

Varta Engion Family

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.



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.



Förderfähigkeit

Mit Sonderzubehörpaket ist eine Förderung möglich.



Wartungsarm

Geringer Installationsaufwand und Wartungsbedarf über lange Jahre bei hoher Qualität.



Vorteile Varta Engion Family

- 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 Family

SYSTEM

Nominale Batteriekapazität	von 3,7 bis 13,8 kWh (modular erweiterbar)
Batteriewechselrichter	4,0 kW (abhängig von der Anzahl der Batteriemodule)
Maße [B x H x T] in mm	600 x 1.850 x 400
Gewicht (leer)	110 kg
Schutzklasse	IP33
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	~ 3h, bis max. Ladezustand

FUNKTION

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

VISUALISIERUNG

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

BETRIEBSSTATI

Laden / Entladen	eigenverbrauchsoptimiert
Notstrombetrieb	Netzausfall

AUSFÜHRUNGEN SYSTEMPAKETE

Die Systempakete bieten einen idealen Einstieg. Ein flexibler Ausbau mit weiteren Batteriemodulen ist jederzeit möglich.

	ENGION FAMILY	ENGION FAMILY PLUS	ENGION FAMILY MAX
Nominale Kapazität	3,7 kWh	8,3 kWh	13,8 kWh
Entladetiefe	90 %	90 %	90 %
Nutzbare Kapazität	3,3 kWh	7,5 kWh	12,4 kWh
Anzahl der Module	8	18	30

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.