

A wireframe architectural drawing of a modern house, showing the structural framework of the building, including walls, windows, and stairs. The drawing is rendered in a light gray color and is positioned behind the main title text.

ENDURO

HOME ENERGY STORAGE / HEIMSPEICHER





Home energy storage

Eguana's Enduro is an All in One Energy Storage solution for the European solar self consumption markets. It has been custom engineered to provide the simplest and fastest installation possible.

Enduro allows you to use your own PV electricity whenever you need it - night and day - and can significantly reduce your utility bills.

And when the lights go out in your neighborhood, an emergency power outlet can be used to keep you connected to the outside world.

Heimspeicher

Eguana's Enduro ist eine All-In-One Energiespeicher-Lösung zur Optimierung des PV Eigenverbrauchs. Bei der Entwicklung des Systems wurde viel Wert auf eine besonders einfache und schnelle Installation gelegt.

Mit Enduro nutzen Sie Ihren eigenen Solarstrom wann immer Sie ihn benötigen - auch am Abend und in der Nacht - und können so Ihre Stromrechnung deutlich reduzieren.

Und wenn die Lichter in Ihrer Nachbarschaft ausgehen, können Sie dank der integrierten Notstrom-Steckdose weiterhin den Strom aus Ihrer Batterie nutzen.



 All eyes on your energy consumption.

Track your generation, storage and consumption data all under one dashboard. Customizable battery management alerts allow you to make decisions about your energy consumption to save you money.

 Ihren Energieverbrauch immer im Blick.

Sie können alle Daten zu Erzeugung, Speicherung und Ihrem Verbrauch bequem in einer einzigen Dashboard-Übersicht einsehen. Eine Reihe von Überwachungsfunktionen erlaubt Ihnen die richtigen Entscheidungen über Ihren Energieverbrauch zu treffen und somit Geld zu sparen.

AC coupling Solar + Storage

AC-Kopplung Solar + Heimspeicher

The Enduro EMS integrates directly with most PV inverters to collect performance data and manage solar self consumption. Das Enduro EMS kann mit vielen PV-Wechselrichtern direkt verbunden werden um Leistungsdaten zu sammeln und den solaren Eigenverbrauch zu managen.



Single phase power to a 16 Amp breaker, and communication to the EMS. Stellen Sie die Stromversorgung zu einem einphasigen 16-A-Leistungsschalter und die Kommunikation zum EMS her.

Electrical panel mounted Enduro EMS and energy consumption meter. Montieren Sie das Enduro EMS und den Energiezähler in den Verteilerschrank.



🇬🇧 Simple, fast installation with new or existing solar systems.

The Enduro is easily coupled to new or existing solar installations with included EMS gateway and energy meters. Installation space is minimized with Enduro's tower format, with a footprint only slightly larger than a laptop computer. With a home internet connection, your energy storage system is complete.

🇩🇪 Schnelle und einfache Installation - für neue oder bestehende PV-Anlagen

Das Enduro System ist für neue oder bestehende Solaranlagen geeignet und wird inklusive einem Energiemanagement und Zählern geliefert. Dank Ihres kompakten Formats benötigt Enduro nur etwas mehr Grundfläche als ein Laptop Computer.

🇬🇧 Proven components you can trust.

Eguana only uses proven components which went through rigorous safety testing. Integrated LG Chem batteries, the global leader in lithium battery technology, guarantee the highest reliability and performance. LG Chem's battery modules warrant a 19.2 MWh energy throughput, providing over a decade of use in a typical solar self-consumption application.



🇩🇪 Bewährte Komponenten, denen man vertrauen kann.

Eguana setzt nur auf bewährte Komponenten, die rigorosen Sicherheitstests unterzogen wurden. Die eingesetzten Lithium-Ionen Batterien stammen vom Technologieführer LG Chem und garantieren höchste Zuverlässigkeit und Performance. LG Chem's Batterien haben das Batteriemangement bereits integriert und gewährleisten einen Energiedurchsatz von 19,2MWh, was einer Nutzungsdauer von mehr als einem Jahrzehnt in einer typischen Solar-Eigenverbrauchsanwendung entspricht.



With solar plus storage equipped in your home, it is nice to know there is a life line available in case of a grid outage. The Enduro provides emergency power via an on-board 230V, 10 Amp outlet. Im Falle eines Netzausfalls können Sie dank der integrierten Notstrom-Steckdose (230V, 10Amp) weiterhin den Strom aus Ihrer Batterie nutzen.



Specifications

AC Specifications	
Utility voltage	230 V
Utility frequency	50 Hz
Rated current	13 A
Rated power (up to 45°C)	3000 VA
Peak efficiency (weighted), %	96 (94.5)
Battery	
Manufacturer /Type	LG Chem / Lithium NMC
Nominal capacity	6,5 kWh
Lifetime performance	19,2 MWH throughput 60% capacity at year ten
General	
Solar PV coupling method	AC coupling
Emergency power outlet	230V, 10A
Backup transfer	Grid to backup: 4 seconds Backup to grid: no interrupt
Standby power - sleep/operating	6.4 Watt / 30 Watt
Mechanical	
Operating temperature	-5 to 40°C
Relative humidity	95%
Enclosure rating	IP21 (Indoor)
Cooling	Active (fan)
Dimensions	530 x 1235 x 230 mm
Weight	108 kg
Standards	
EMC	IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-2
Regulatory / Safety	VDE DIN-AR-4105: 2011-08, IEC 62109-1/-2, IEC 62477-1, IEC 62040

Spezifikationen

AC Spezifikationen	
Nennspannung (AC)	230 V
Nennfrequenz	50 Hz
Nennstrom (AC)	13 A
Nennleistung (bis 45°C)	3000 VA
Effizienz, max. (durchschnittl.). %	96 (94.5)
Batterie	
Hersteller / Typ	LG Chem / Lithium-Ionen
Nominale Batteriekapazität	6,5 kWh
Batterielebensdauer	mind. 19,2 MWH Durchlaufleistung, mind. 60% Kapazität nach 10 Jahren
Allgemeines	
Photovoltaik-Kopplung	AC gekoppelt
Notstrom-Steckdose	230V, 10A
Stromunterbrechung	Notstrom zu Netz: keine Unterbrechung Netz zu Notstrom: 4 Sekunden
Eigenverbrauch, Standby / im Betrieb	6.4 Watt / 30 Watt
Mechanische	
Umgebungstemperaturen	-5 to 40°C
Luftfeuchtigkeit	95%
Staub- und Wasserschutz	IP21 (Innengebrauch)
Kühlung	aktiv (Ventilator)
Dimensionen	530 x 1235 x 230 mm
Gewicht	108 kg
Standards	
EMC	IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-2
Prüfungen/Richtlinien	VDE DIN-AR-4105: 2011-08, IEC 62109-1/-2, IEC 62477-1, IEC 62040

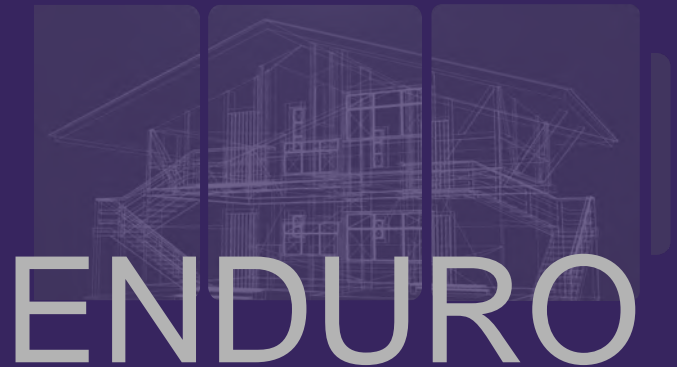
🇬🇧 About Eguana Technologies

Based in Calgary, Alberta, Canada, Eguana Technologies (EGT: TSX.V) designs and manufactures high performance residential and commercial energy storage systems. Eguana has nearly two decades of experience delivering grid edge power electronics for fuel cell, photovoltaic and battery applications, and delivers proven, durable, high quality solutions from its high capacity manufacturing facilities in Europe and North America. With thousands of its proprietary energy storage inverters deployed in the European and North American markets, Eguana is the leading supplier of power controls for solar self-consumption, grid services, and demand charge applications at the grid edge.



🇩🇪 Über Eguana Technologies:

Eguana ist ein in Deutschland niedergelassenes, kanadisches Unternehmen, das sich auf die Entwicklung von Batteriespeichersystemen spezialisiert hat. Eguana besitzt mehr als 15 Jahre Erfahrung im Bereich der Erneuerbaren Energien. Als Entwickler von Leistungselektronik, die durch zahlreiche Patente weltweit geschützt ist, besitzt Eguana ein tiefes Verständnis vom Zusammenspiel der einzelnen Komponenten eines Batteriespeichersystems und hat seinen Fokus auf die Optimierung von Performance und Langlebigkeit der entsprechenden Anwendungen gelegt.



www.eguanatech.com