

GAMAΔKÜ

FAAM | LiHome

Residential Energy Storage

Konut Tipi Enerji Depolama



***Enerjinizi Depolayarak Bugünden
Tasarruf Etmeye Bizimle Başlayın...***

10 YIL

PERFORMANS GARANTİSİ

5 YIL

SİSTEM GARANTİSİ

ENDÜSTRİ LİDERİ
GÜVENLİK VE VERİMLİLİK



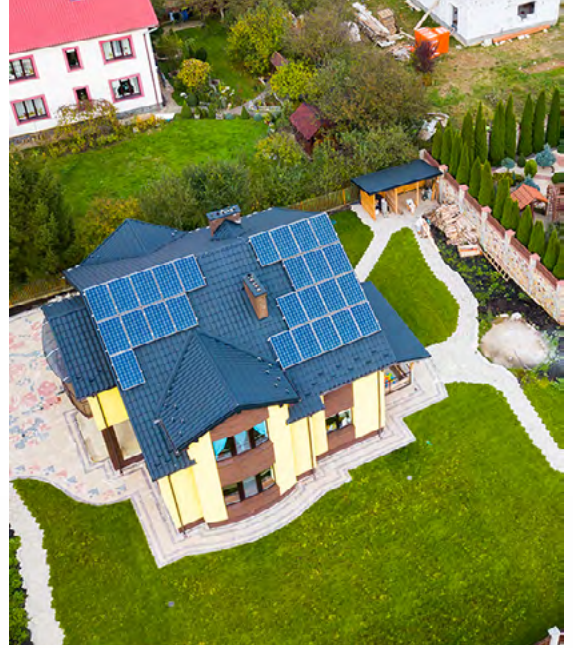
www.gamaaku.com

NEDEN ENERJİ DEPOLAMA?

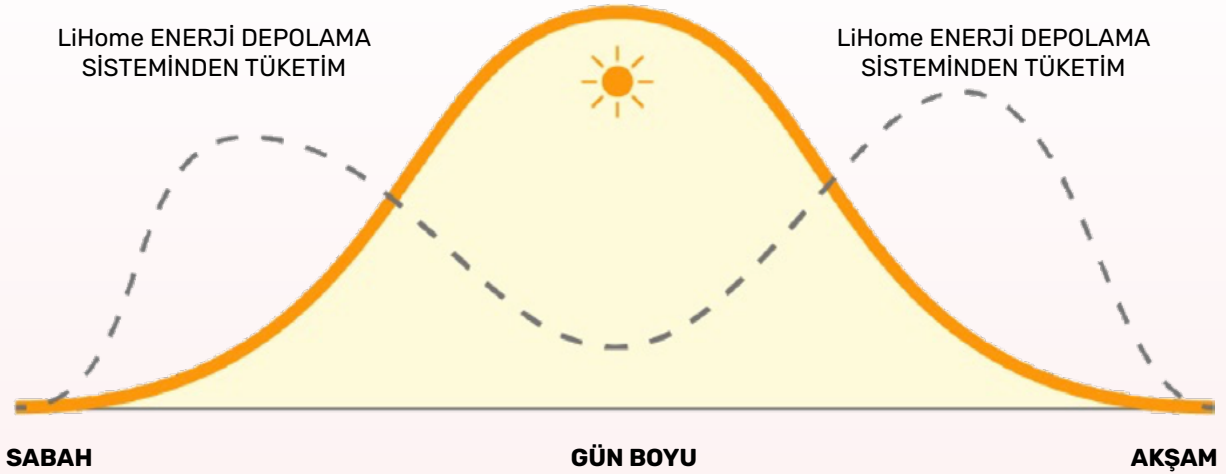
Why Home Energy Storage?

Fotovoltaik/solar paneller, enerji tüketiminin genellikle daha düşük olduğu gündüzleri maksimum miktarda enerji üretirler. Zira çoğu insan o sırada evde değildir. Aksine, sabahları ve akşamları, tüketim daha yüksektir. LiHome, enerjiyi ihtiyaç duyduğunuz yerde ve zamanda kullanılabilir hale getirir. Öz tüketimi artırmak için enerjinin "depolanması" şarttır ve Bu şekilde enerjide kendi kendine yeterlilik ve maksimum verimlilik sağlanabilmektedir. Bu şekilde de yüksek oranda tasarruf sağlanabilmekte ve çevresel etkiler asgariye indirilmektedir.

The photovoltaic panels produce the maximum amount of the energy during the daytime, when the energy consumption is usually lower (because most of the people is at work at that time). On the contrary, in the morning and in the evening, the consumption is higher. LiHome makes energy available where and when you need: a "Storage" of energy is the must in order to increase selfconsumption and energy self-sufficiency.



GÜN BOYU SOLAR ENERJİ ÜRETİMİ



Güneş Enerjinizin Tümünü Kullanın

Use All of Your Solar Energy



LiHome, sektör lideri dayanıklılığı ile evinize güvenilirlik sağlar.

LiHome provides reliability for your home with its industry-leading longevity.

Elektrik Faturalarınızı Azaltın

Cut Back on Your Electricity Bills

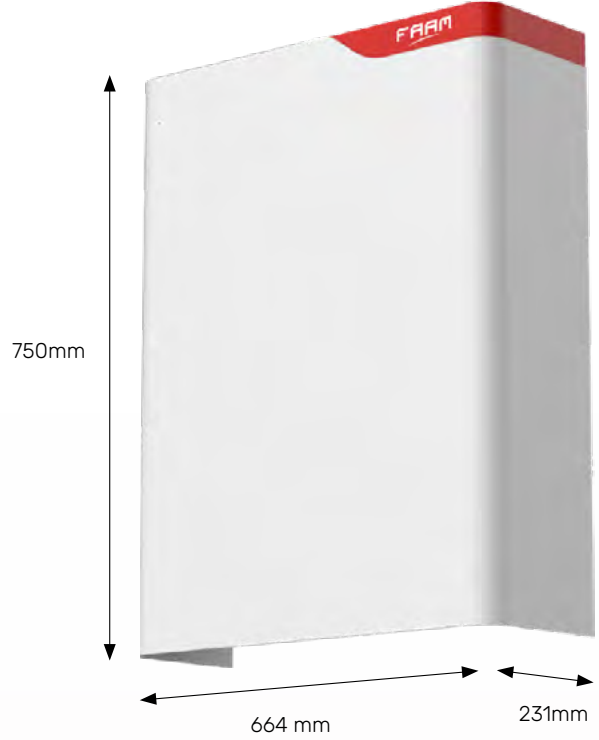


İçeride ve dışarıda istediğiniz yere yerleştirmenize olanak tanır.

Allows you to place it anywhere you want, both indoors and outdoors.



FAAM

LiHome
8,18 kWh

FAAM

LiHome
4,09 kWh**Teknik Özellikler**
Technical Specifications**Su bazlı üretim tekniği ile sınıfının en güvenli aküsü**
Safest in its class, thanks to water based production method.

✓ Yüksek voltaj koruması
Overvoltage protection

✓ Düşük voltaj koruması
Undervoltage protectio

✓ Aşırı sıcaklık koruması
Overtemperature protection

✓ İletişim
RS-485 communication

✓ Uygulama ile takip
Wi-Fi communication IOS-Android

✓ Batarya Yönetim Sistemi
CAN Bus 2.0 communication for the BMS

✓ Çevrim Sayısı
High number of cycles
(> 4000 cycles)

✓ Yüksek Enerji Verimliliği
Energy saving
(efficiency > 98%)

✓ Yüksek Enerji Yoğunluğu
High energy density and powe

✓ Sıfır Emisyon
Zero emissions

LiHome Monofaze Sistem

Lihome Lityum Enerji Depolama KWh	Invertör (KW)
4,09	3
8,18	3
8,18	6
12,27	3
12,27	6
16,36	6
20,48	6
24,56	6
28,65	6

LiHome Trifaze Sistem

Lihome Lityum Enerji Depolama KWh	Invertör (KW)
12,27	10
16,36	10
20,48	10
24,56	10
28,65	10
32,74	10
36,83	10
40,92	10
45,01	10
49,1	10
20,48	20
24,56	20
28,65	20
32,74	20
36,83	20
40,92	20
45,01	20
49,1	20

LiHome Trifaze Sistem Konfigürasyonları

Konfigürasyon	Anma Gücü	Nominal Kapasite	Nominal Enerji	Nominal Gerilim	Minimum Gerilim	Maksimum Gerilim	Maksimum Deşarj Akımı	Maksimum Şarj Akımı
LiHome 12kWh	10kW	40Ah	12,28kWh	240V	350,4V	0,75C	0,37C	
LiHome 16kWh	10kW	80Ah	16,38kWh	160V	233,6V	0,75C	0,37C	
LiHome 20kWh	10kW	80Ah	20,48kWh	200V	292V	0,75C	0,37C	
LiHome 24kWh	10kW	80Ah	24,58kWh	240V	350,4V	0,75C	0,37C	
LiHome 28kWh	10kW	80Ah	28,67kWh	280V	408,8V	0,75C	0,37C	
LiHome 32kWh	10kW	160Ah	32,77kWh	160V	233,6V	0,75C	0,37C	
LiHome 36kWh	10kW	160Ah	36,86kWh	180V	262,8V	0,75C	0,37C	
LiHome 40kWh	10kW	160Ah	40,96kWh	200V	292V	0,75C	0,37C	
LiHome 44kWh	10kW	160Ah	45,05kWh	220V	321,2V	0,75C	0,37C	
LiHome 48kWh	10kW	160Ah	49,15kWh	240V	350,4V	0,75C	0,37C	
20 kW invertör de mevcuttur								

20 kW invertör de mevcuttur

Öz Tüketim Modu

Bu çalışma modu, şebeke tüketimini en aza indirmek amacıyla yenilenebilir kaynaklara bağlı şebeke sistemlerine ayrılmıştır. Üretilen enerjinin talepten fazla olması durumunda, fazla olan enerji aküleri şarj etmek veya şebekeye verilmek üzere kullanılabilir. Ayrıca, şebeke kesintisi durumunda invertörün kritik yükleri akülerden ve fotovoltaik panellerden sağlayabilmesi gibi bir yedekleme fonksiyonu ile donatılmıştır.

UPS Modu

Bu çalışma modu, şebeke kesintilerinin kalıcı ve sık olduğu sistemler için tasarlanmıştır, bu da bir yedek kaynağın gerekliliğine neden olur. Bir kaynağı garanti etmek için, invertör aküyü şarj altında tutar. Bir şebeke kesintisi sırasında, invertör bir AC ağı üretir ve akülerde depolanan enerji kritik yükleri beslemek için kullanılır. Hızlı zaman tepkisi, yüklerin en büyük kısmı için ihmal edilebilir bir şebeke kesintisine neden olur.

Şebeke Bağımsız Mod

Inverter, bağımsız bir AC ağı oluşturur ve fotovoltaik üretim, tüketim ve depolama sistemi arasında doğru dengeyi sağlayan bir şebeke yöneticisi olarak çalışır. Bağımsız bir TT ağı sağlamak için nötr toprak bağlantısı için bir röle ile donatılmıştır. Ayrıca invertör, akü şarjı için sıfır potansiyel çıkışı ile etkinleştirilebilen bir yardımcı jeneratörün bağlanmasına izin verir.

