



ENERJİ HAB. TEK. SAN. VE TİC. A.Ş.



*“Size teknolojinin
sihirli elini uzatıyoruz”*



www.orbitenerji.com

Biz kimiz?

Orbit Enerji A.Ş. 2014 yılından beri temel faaliyet konusu enerji alanında özellikle Güneş Enerjisi Santralleri EPC hizmeti ve yenilikçi LiFePO4 teknolojisine dayalı batarya üretiminde faaliyetlerini sürdürmektedir.

Fotovoltaik Güneş Enerji Santralleri ve gelişmiş özelliklere sahip ORBIT LiFePO4 yeniden şarj edilebilir Bataryalar için Mühendislik, Projelendirme, Kurulum ve kurulum sonrası servis hizmeti veren şirketin bir çok Ar-Ge çalışmaları bulunmaktadır. Bunun yanı sıra LiFePO4 Bataryalarımız telekomünikasyon baz istasyonları, enerji santralleri ve enerji depolama çözümleri için farklı kapasitelerde ve özellikler ile çeşitlendirilmiştir.

Orbit Enerji'nin arkasında güçlü bir ekip bulunmaktadır. Saha servis sürekliliğinin sağlanması için Türkiye'nin her yerine hizmet verecek şekilde organize olmuştur. Çalışanların tamamı İSG, ilk yardım, yüksekte çalışma, defansif sürüş, elektrikte çalışma gibi standart eğitimleri almıştır.

Her bir çalışanın, teknik eğitimlerin yanında kişisel eğitimlerle donatılması ve böylece işine değer katması hedeflenmektedir. Şirketin imza attığı tüm projelerde kalite, uzun ömür ve sıfır arıza hedefi yer almaktadır. Orbit LiFePO4 batarya kullanıcıları, aldığı bataryanın test raporlarına erişebilme imkanına sahiptir. Rakiplerine karşı kalite ve güven avantajı sağlamayı hedefler.

Who are we?

Orbit Energy Inc. Since 2014, has been carrying on its activities in the field of energy, which is its main field of activity, especially in Solar Power Plants EPC service and battery production based on innovative LiFePO4 technology.

The company, which provides Engineering, Projecting, Installation and post-construction services for Photovoltaic Solar Power Plants and ORBIT LiFePO4 Rechargeable Batteries with advanced features, has many R&D works. In addition, our LiFePO4 Batteries are diversified in different capacities and features for telecommunication base stations, power plants and energy storage solutions.

There is a strong team behind Orbit Energy. Field service has been organized in a way to serve all over Turkey to ensure continuity. All of the employees have standard trainings such as OHS, first aid, working at height, defensive driving, and working in electricity.

It is aimed to equip each employee with personal training as well as technical training and thus add value to their job. In all projects signed by the company, there is a goal of quality, longevity and zero failure. Customers who purchase the Orbit LiFePO4 battery have the opportunity to access the test reports of the battery. It aims to provide quality and trust advantage against its competitors.

Vizyonumuz

Enerji sektöründe yenilikçi bir şirket olmak, enerji kalitesinde farklılıklar yaratarak geniş hizmet ve ürün yelpazemiz ile birlikte Türkiye'nin ve Dünya'nın lider enerji ve teknoloji markalarından biri olmaktır.

Our Vision

To be an innovative company in the energy sector, to be one of the leading energy and technology brands of Turkey and the World, with our wide range of services and products by creating differences in energy quality.

Misyonumuz

Müşterilerimiz, toplumumuz ve ekosistem için, güçlü Ar-Ge yapımızla, yenilikçi ürünler geliştirerek hayatları iyileştirmek ve sürdürülebilir kalkınmayı desteklemek için yüksek verimli ve kaliteli ürünler geliştiriyoruz.

Our Mission

We develop high-efficiency and high-quality products for our customers, society and ecosystem, with our strong R&D structure, to improve lives and support sustainable development by developing innovative products.

TELEKOM BATARYA PAKETLERİ

TELECOM BATTERY PACKS



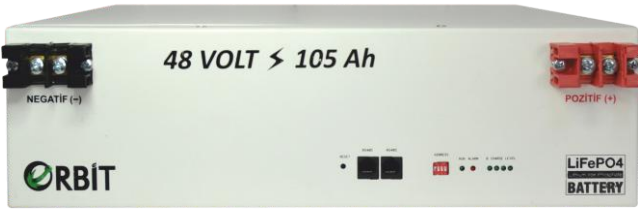
DİĞER AKÜLERİ UNUTUN!

Yeni teknoloji
Orbit LiFePO4 ile

yıllara meydan okuyun!

ORBİT

www.orbitenerji.com



48 V LiFePO4

Üstün Özellikler

- Büyük kapasiteli veri depolama sistemi
- Uzun döngü (cycle) ömrü
- SOC (bataryanın şarj durumu) ve SOH (bataryanın sağlık durumu) tespiti ile kolay bakım
- Pratik tasarıma sahip, darbeye dayanıklı batarya kasası
- Benzer batarya paketleriyle paralel kullanıma uygun

Features

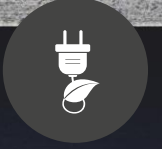
- Large capacity data storage system
- Long cycle life
- Easy maintenance with SOC (state of charge) and SOH (state of health) detection
- Shock-resistant solid frame with practical design
- Suitable for parallel connection with similar battery packages

Batarya paketleri, yenilikçi LiFePO4 teknolojisine dayalı bir enerji depolama modülüdür. 48 V nominal gerilim seviyesindeki aküler 50 Ah ile 200 Ah kapasiteler arasında üretilmektedir. Gelişmiş özelliklere sahip bataryalar telekomünikasyon baz istasyonları, enerji santralleri, UPS'ler ve benzeri enerji depolama çözümleri için kullanılabilir. Bataryalar standart olarak yüksek çevrim sayısına sahip olup nominalde 1 C şarj/deşarj olacak şekilde üretilmektedir. Geniş şarj voltaj aralığı, hızlı şarj, akıllı yönetim sistemi ve hırsızlık önleme yazılımları da opsiyonel olarak sunulmaktadır.

Battery packs are an energy storage module based on innovative LiFePO4 technology. Batteries at 48 V nominal voltage level are produced between 50 Ah and 200 Ah capacities. Batteries with advanced features can be used for telecommunications base stations, power plants, UPS and similar energy storage solutions. Batteries have a high cycle number as standard and are produced with 1 C charge/discharge at nominal. Wide charging voltage range, fast charging, intelligent management system and anti-theft software are optionally available.

ELEKTRİKLİ ARAÇ BATARYASI

GOLF CAR & FORKLIFT BATTERY



ORBIT

www.orbitenerji.com



LiFePO4 Elektrikli Araç Bataryaları

Orbit elektrikli araç bataryaları LiFePO4 teknolojisi ile üretilmiş üstün teknoloji enerji depolama modülüdür.

Talep ve ihtiyaç doğrultusunda farklı Şarj/Deşarj akımlarına uygun olarak farklı kapasitelerde üretilebilir.

Orbit electric vehicle batteries are energy storage modules based on innovative LiFePO4 technology.

It can be produced in different capacities in accordance with different charge/discharge currents in line with demand and need.

Üstün Özellikler

Büyük kapasiteli veri depolama sistemi

Uzun döngü (cycle) ömrü

SOC (bataryanın şarj durumu) ve SOH (bataryanın sağlık durumu) tespiti ile kolay bakım

Pratik tasarıma sahip, darbeye dayanıklı batarya kasası

Features

Large capacity data storage system

Long cycle life

Easy maintenance with SOC (state of charge) and SOH (state of health) detection

Shock-resistant solid frame with practical design

MARİNE VE KARAVAN BATARYASI

MARINE AND CARAVAN BATTERY



www.orbitenerji.com



Üstün Özellikler

Paralel bağlantıya uygun

Opsiyonel bluetooth bağlantı

Marine ve karavan tipi inverterlerle uyumlu

Yüksek güvenli

Uzun ömürlü

Yüksek depolama kapasitesi

Features

Suitable for parallel connection

Optional bluetooth connection

Compatible with marine and caravan type inverters

High safety

Long life

High storage capacity

12 V LiFePO4

Orbit 12 V LiFePO4 batarya paketleri farklı marine ve karavanlara uygun olarak üretilir, entegrasyonu yapılır.

Talep ve ihtiyaç doğrultusunda farklı şarj/deşarj akımlarına uygun olarak farklı kapasitelerde üretilebilir.

Orbit 12 V LiFePO4 Battery packs are produced and integrated in accordance with different marine and caravans.

It can be produced in different capacities in accordance with different charge/discharge currents in line with demand and need.

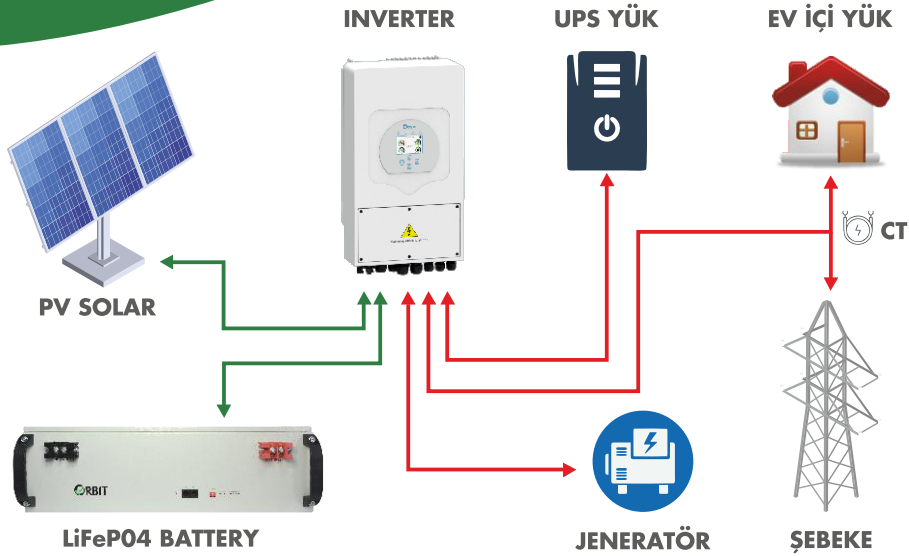
HİBRİT EVSEL ÇÖZÜMLER

HYBRID RESIDENTIAL SOLUTIONS



ORBIT

www.orbitenerji.com



Üstün Özellikler

- 3.6 kW. – 50 kW. arası monofaze ve trifaze çözümler.
- Güneş enerjisi, batarya, şebeke entegrasyonu
- Paralel bağlanarak tek bir yerde 500 kW mertebesine çıkabilme yeteneği
- Zaman, satış, kapasite programlanabilme
- Yüksek güvenlikli
- Kolay kurulum
- UPS modu
- Şebeke satış modu
- Zero export modu
- On-line takip

Features

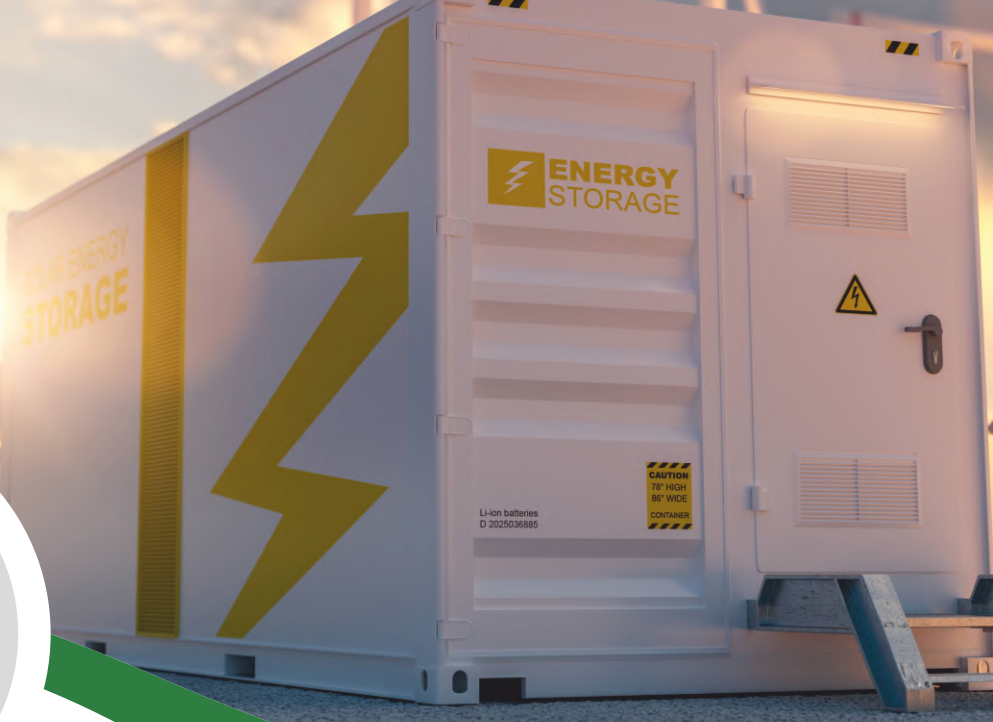
- 3.6 kW. – 50 kW. monophase and three phase solutions.
- Solar energy, battery, grid integration
- The ability to reach 500 kW in a single place by parallel connection
- Time, selling, capacity programmable
- High safety
- Easy install
- UPS mode
- Selling mode
- Zero export mode
- On-line monitoring

ESS (ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ)

ESS (ENERGY STORAGE SYSTEMS)



www.orbitenerji.com



ESS (Enerji Depolama Sistemleri)

Düşük ve yüksek gerilim seviyelerinde depolama teknikleri

100 kW'tan MW'lar seviyesine rüzgar,güneş,biogaz vb. mevcut santrallere entegre depolama çözümleri

Aktif veya pasif soğutmalı çözümler

Yüksek güvenlikli

Türkiye üretimi

10 yıl ürün ve servis garantili

ESS (Energy Storage Systems)

Storage systems at low and high voltage levels

Integrated storage solutions from 100 kW to MWs in existing power plants such as wind, solar, biogas etc.

Solutions with active or passive cooling

High safety

Made in Turkey

10-year product and service warranty



"Gelecek nesiller için temiz enerji"

"Clean energy for future generations"

ÜRÜN MODELİ / PRODUCT TYPE

ÜRÜN ADI PRODUCT NAME	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	KAPASİTESİ Vah CAPACITY Vah	ŞARJ AKIMI (A) CHARGING CURRENT (Ah)	DEŞARJ AKIMI (A) DISCHARGE CURRENT (A)	KASA TİPİ CASE TYPE	EXBxY (mm) WxLxH (mm)	AĞIRLIK (kg) WEIGHT (kg)	KULLANIM ALANLARI AREAS OF USAGE
12 V 108 Ah.	0E-SV8012V	1382,4	30	30	ABS PLASTİK	213x172x327	13,3	Marine, karavan ve depolama Marine, caravan and storage
12 V 108 Ah.	0E-SV4012V	1382,4	100	100	ABS PLASTİK	213x172x327	13,6	Marine, karavan ve depolama Marine, caravan and storage
12 V 100 Ah.	0E-PV9012V	1280	30	30	ABS PLASTİK	213x172x327	13,3	Marine, karavan ve depolama Marine, caravan and storage
12 V 100 Ah.	0E-PV4012V	1280	100	100	ABS PLASTİK	213x172x327	13,6	Marine, karavan ve depolama Marine, caravan and storage
12 V 150 Ah.	0E-PV8012V	1920	100	100	ABS PLASTİK	213x172x327	16,6	Marine, karavan ve depolama Marine, caravan and storage
12 V 200 Ah.	0E-PV9012V	2560	100	100	ABS PLASTİK	213x172x327	16,6	Marine, karavan ve depolama Marine, caravan and storage
24 V 108 Ah.	0E-SV9024V	2764,8	100	100	METAL	ÖZEL ÜRETİM	27	Marine, karavan ve depolama Marine, caravan and storage
24 V 100 Ah.	0E-PV10024V	2560	100	100	METAL	ÖZEL ÜRETİM	23	Marine, karavan ve depolama Marine, caravan and storage
24 V 150 Ah.	0E-PV11024V	3840	100	100	METAL	ÖZEL ÜRETİM	28	Marine, karavan ve depolama Marine, caravan and storage
24 V 200 Ah.	0E-PV12024V	5120	100	100	METAL	ÖZEL ÜRETİM	46	Marine, karavan ve depolama Marine, caravan and storage
48 V 54 Ah.	0E-SV6048V	2400	50	50	METAL	583x424x120	30	Depolama Storage
48 V 102 Ah.	0E-SV1048V	4896	100	100	METAL	583x424x175	50	Depolama Storage
48 V 108 Ah. Duvar Tipi	0E-SV10048V	5184	100	100	METAL	380x200x650	52	Depolama Storage
48 V 105 Ah.	0E-PV3048V	5040	100	100	METAL	467x429x145	43	Depolama Storage
48 V 150 Ah.	0E-PV7048V	7200	100	100	METAL	440x350x240	56	Depolama Storage
48 V 105 Ah. Ev Batarya	0E-PV13048V	5040	100	100	METAL	ÖZEL ÜRETİM	45	Ev batarya Ev battery
48 V 150 Ah. Ev Batarya	0E-PV14048V	7200	100	100	METAL	ÖZEL ÜRETİM	68	Ev batarya Ev battery
48 V 200 Ah. Ev Batarya	0E-PV15048V	9600	100	100	METAL	ÖZEL ÜRETİM	90	Ev batarya Ev battery

ÜRETİM KALİTESİ

PRODUCTION QUALITY



www.orbitenerji.com

Kalite kontrolü onaylanmayan hiçbir ürün fabrikamızın dışına çıkamaz.

No product leaves the factory without quality control approval.

- Tüm hücreler üretime girmeden önce teste tabi tutulur. Sadece testi geçen hücreler üretimde kullanılır.
Cells are tested before starting production. Only cells that pass the test successfully are used in production.
- Tüm üretim süreçleri adım adım kalite kontrolüne tabi tutulur.
Production processes are subject to step-by-step quality control.
- Ürünlerimiz zorlu iklim şartlarına karşı iklimlendirme kabinlerinde test edilir.
Our products are tested in climatic test cabinets against difficult climatic conditions.
- Tüm ürünlerimiz son ürün bandından çıktıktan sonra şarj, deşarj testi yapılır onaylananlar satışa sunulur.
After our products leave the final product line, charge and discharge tests are performed. Approved products are offered for sale

TOPLAM KALİTE YÖNETİM POLİTİKAMIZ

TOTAL QUALITY MANAGEMENT

Toplam Kalite Yönetim Politikamız

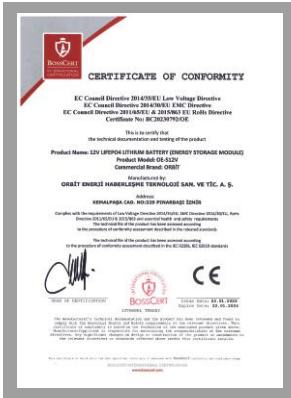
Müşterilerimizin ihtiyaçlarını bütünsel bir yaklaşımla karşılayabilmek için verdiğimiz tüm hizmetlerin kalite gereksinimlerini, sistematik bir yaklaşımla ve tüm çalışanlarımızın katılımıyla sağlıyoruz.

Total Quality Management

In order to meet the needs of our customers with a holistic approach, we meet the quality requirements of all our services with a systematic approach and the participation of all our employees



www.orbitenerji.com



12 V LiFePO4
LITHIUM BATTERY



ISO 9001:2015



ISO 45001:2018



ISO 27001:2013



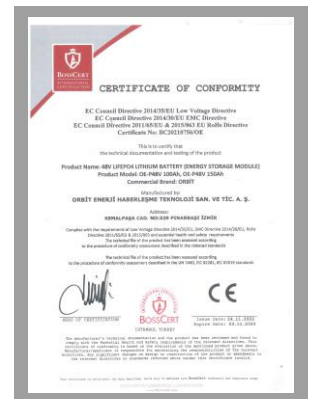
ISO 14001:2015



ISO 10002:2018



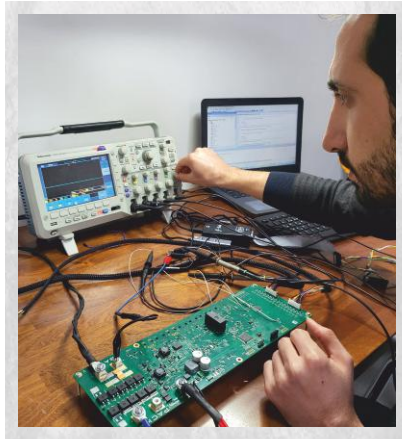
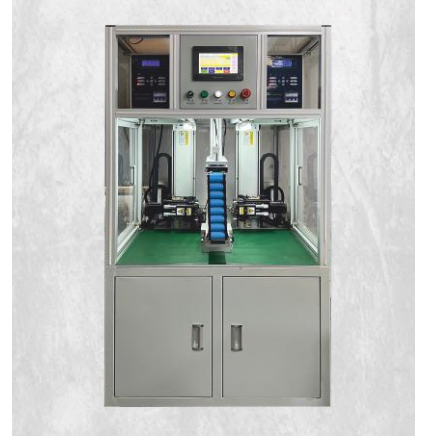
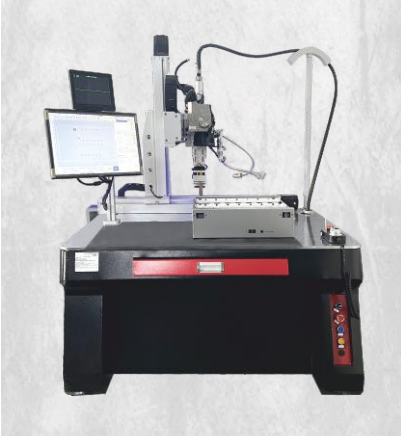
48 V LiFePO4
LITHIUM BATTERY



48 V LiFePO4
LITHIUM BATTERY

ÜRETİM TESİSİMİZ VE MAKİNA PARKURUMUZ

OUR PRODUCTION FACILITY AND MACHINERY PARK





orbit-enerji



orbitenerji



orbitenerji



Orbit Enerji



OrbitEnerji

ORBIT ENERJİ HAB. TEK. SAN. VE TİC. A.Ş.

Tel: +90 232 502 01 28 • **Whatsapp Hattı:** +90 533 330 35 20

E-posta: bilgi@orbitenerji.com

Adres: Kemalpaşa Caddesi No:329 Pınarbaşı/İzmir

www.orbitenerji.com