

SMART BATTERY SOLUTIONS



Smart Battery Solutions...



Pilsan Elektronik olarak 1998 yılından bu yana pil ve batarya sektöründe uzmanlaşarak hizmet veriyoruz. Kuruluşumuzdan itibaren güven, kalite, yenilik ve sürdürülebilirliği temel değerlerimiz haline getirdik. Enerji çözümleri sunarken müşterilerimizin ihtiyaçlarını eksiksiz karşılamayı ve iş ortaklarımız için güvenilir bir çözüm ortağı olmayı amaçlıyoruz. İstanbul Dudullu'daki merkezimizden hem sanayiye hem de perakende sektörüne yönelik çözümler geliştiriyoruz.

Ürün yelpazemiz, Li-ion, LiFePo4, Ni-Mh gibi farklı pil ve batarya teknolojilerini kapsarken, proje yönetiminden tasarıma, üretimden teslimata kadar her aşamada müşterilerimizin yanında yer alıyoruz. Sunduğumuz çözümlerle yalnızca enerji ihtiyacını karşılamakla kalmıyor, aynı zamanda yüksek performans, dayanıklılık ve verimlilik sağlıyoruz. Yenilikçi mühendislik anlayışımız sayesinde, her yıl onlarca projeyi başarıyla tamamlıyor ve global standartlarda ürünlerle rekabet gücümüzü artırıyoruz.

ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi çerçevesinde faaliyetlerimizi sürdürüyor ve tüm iş süreçlerimizi sürekli iyileştiriyoruz. AR-GE ve inovasyona yaptığımız yatırımlar sayesinde gelişen teknolojilere hızla uyum sağlıyor, müşteri geri bildirimlerini dikkate alarak ürünlerimizi her zaman daha iyiye taşıyoruz. Sektörümüzdeki hızlı değişimlere ayak uydurarak çevre dostu çözümler sunmak ve karbon ayak izimizi azaltmak önceliklerimiz arasında yer alıyor.

Bizim için sürdürülebilir büyümenin sırrı, müşteri memnuniyetine dayalı güven oluşturmak ve uzun vadeli ilişkiler kurmaktır. Hem B2B hem de B2C segmentlerinde pazarın en teknik ve yenilikçi firması olmayı hedefliyoruz. Çalışanlarımızın gelişimini destekleyen katılımcı bir yönetim anlayışı ile ilerliyor ve profesyonel yönetim sistemleri kurarak, kalitemizi her geçen gün daha da artırıyoruz.

Pilsan Elektronik





01

Hücre Teknolojisi:

Çeşitli uygulamalar için farklı performans gereksinimlerini karşılayacak organizasyon tasarımına sahip benzersiz hücre teknolojisiyle çözüm sunabilme (NMC, LiFePO4, LTO, Sodyum İyon, Li-PO, vb)

02

Modüler Tasarım:

Standartlaştırılmış modüler tasarım, farklı müşteri gereksinimleri için özel olarak üretilmiştir.

03

Hızlı Teslimat:

Müşteri taleplerini hızlı analiz edip, stoktan hammaddeler ile çok hızlı çözüm üretebilmek.

04

Uygulama Deneyimleri:

Otomotiv seviyesinde uygulamalar ile pazarda kanıtlanmış teknoloji, küresel olarak dosyalanmış proje deneyimleri, dünyadaki farklı pazarlar için farklılaşma konumlandırması.



25Yıllık Tecrübe ile...

İşimiz: Pil ve Batarya konusunda uzmanlıkla;

- Pil hücresi (cell), elektronik devre, akü ithalatı,
- Endüstriyel pil üreticilerinin distribütörlüğü ile ticaret,
- Mühendislik ve tasarım ile üretim ve montaj

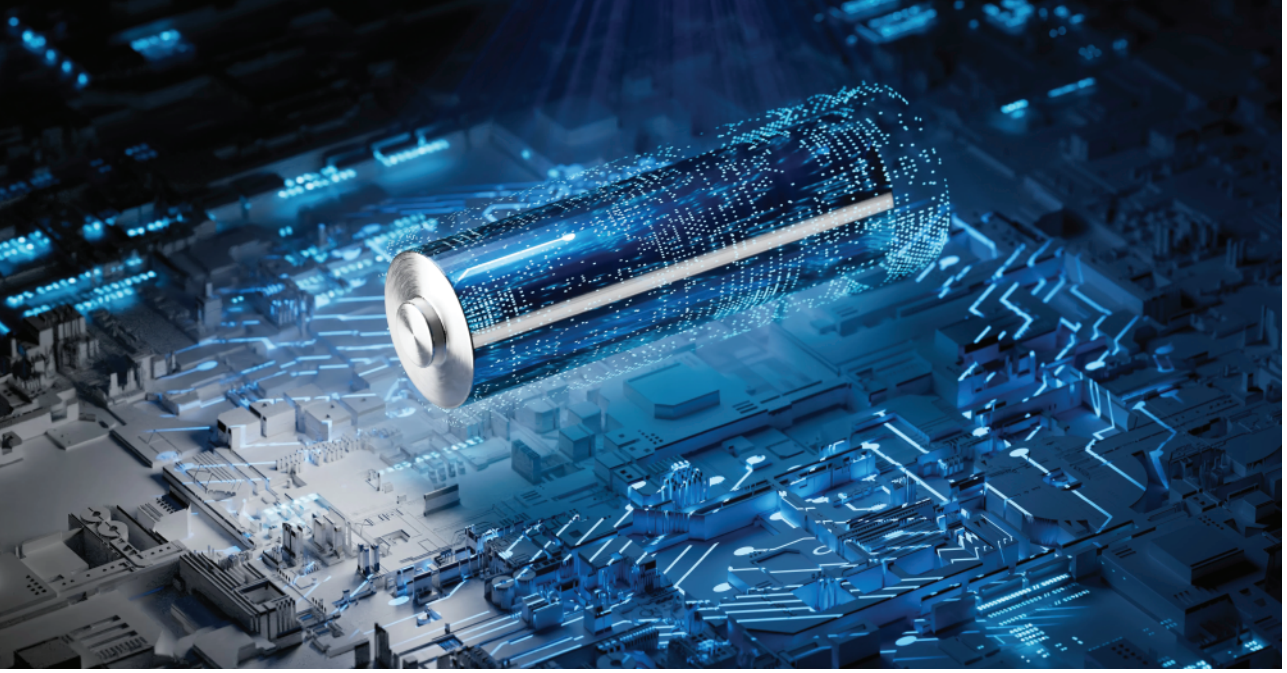
Vizyon

Temel değerlerimizi koruyarak, batarya sektöründe, profesyonel ekibimizle geliştirdiğimiz teknolojilerle birlikte, hızlı, sürdürülebilir ve çevre dostu çözümler üretmek.

Misyon

Sektöründe, hayallerdeki her ürünü, global standartlarda, çevre sağlığını tehdit etmeden, tasarlayan ve üreten, kapsayıcı, inovatif, lider bir firma olmak

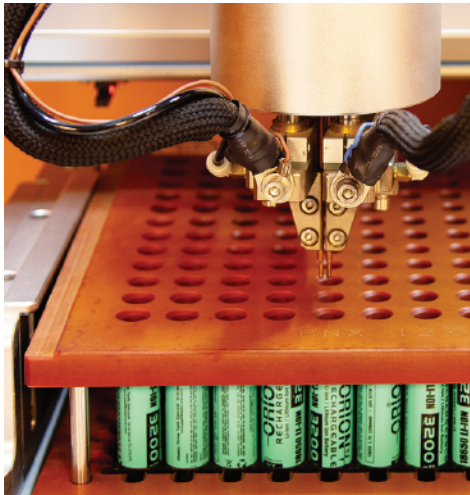
Smart Battery Solutions



Ekibimizle Tanışın!

Müşterilerimizin özel taleplerini karşılamak için olağanüstü özelliklere sahip, profesyonel bir Ar-Ge ekibimiz bulunmaktadır. Deneyimli ve işine bağlı ekibimiz, zengin proje uygulama tecrübesiyle eksiksiz teknoloji çözümleri sunmaktadır.

- ⊕ Mühendislik Departmanı
- ⊕ Kalite Kontrol Departmanı
- ⊕ Ürün Geliştirme Departmanı
- ⊕ Çözüm Departmanı



Üretim Kapasitemiz

Ulaşım, endüstri ve tüketici pazarlarındaki uygulamalara yönelik eksiksiz enerji çözümleri sunuyoruz. Birinci sınıf performans sağlamak üzere özel olarak tasarlanmış enerji depolama çözümlerimiz, geniş bir kullanım alanında yüksek verimlilik ve güvenilirlik sunar

- ⊕ Otomotiv seviyesinde güvenlik fonksiyonu ve kalite kontrol sistemi ile ürünleri güvenli, güvenilir ve uygun maliyetli hale getirme
- ⊕ Yılda milyonlarca pil üretim kapasitesi
- ⊕ ISO kalite sistemiyle otomasyonlu üretim süreci



Hizmetlerimiz



Danışmanlık

Pilsan Elektronik, dünya çapındaki deneyimi ve teknoloji uzmanlığı ile karmaşık sorunlarınıza çözüm sunmak için hizmetinizde.



Eğitim

Pilsan Elektronik, ortakları ve müşterileri için pil uygulamaları konusunda kapsamlı, güvenilir ve profesyonel eğitim programları sunar.



Müşteri Hizmetleri

Pilsan Elektronik, projemiz için üstün performans sağlayarak tüm teknolojik destek, yerinde ekipman kontrolleri, çalıştırma ve bakım hizmetleri sunar.



Yenileme / Geri Dönüşüm

Pilsan Elektronik, projeleriniz ve ürünleriniz için yaşam döngüsünün her aşamasında hizmet sunar. Ürününüzün ömrü sona yaklaştığında, size geri dönüşüm ve yeniden kullanım seçenekleri sunar.



Saha Testi ve Devreye Alma

Pilsan Elektronik, yerel testler sunarak müşterilerine sahadaki deneyimli mühendislerimizle devreye alma hizmeti sağlar. Bu sayede projelerinizin sorunsuz bir şekilde hayata geçmesini sağlarız.



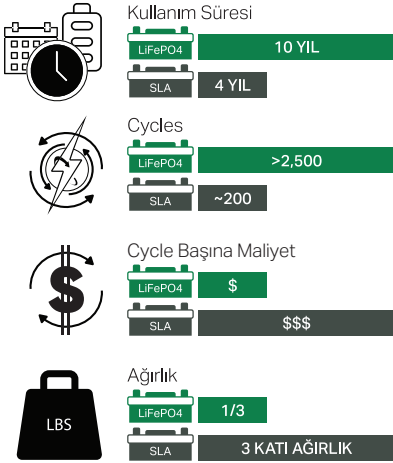
Yedek Parça ve Onarım

Pilsan Elektronik, ihtiyaç duyduğunuz parçaları sağlayarak onarımlarınızı hızlı yapmanızı sağlar. Saha kurulum ekibimiz, yedek parçaları temin edebilir ve kurulumunu gerçekleştirebilir.



Karavan Bataryaları

LiFePO4 vs SLA Batarya



Önemli Özellikler

- ⊕ **Yüksek Güvenlik Standartı**
Son derece güvenli lityum demir fosfat hücreleri, tamamen sızdırmaz ve su geçirmez muhafazasıyla pil sızıntısı ve korozyona karşı koruma sağlar.
- ⊕ **Uzun Kullanım Ömrü**
3500'den fazla döngü ile hizmet ömrü geleneksel kurşun asit akülerin iki katından fazladır.
- ⊕ **Akü Yönetim Sistemi (BMS)**
Dahili akü koruma sistemi, hücreleri otomatik olarak dengeler ve aşırı şarj, deşarj, akım, kısa devre ve yüksek sıcaklığa karşı çoklu koruma sağlayarak akü performansını optimize eder.
- ⊕ **Düşük Kendiliğinden Deşarj**
Batarya, ayda %2'nin altında kendi kendine deşarj oranıyla uzun ömür ve yüksek raf ömrü sunar.

Özel Batarya Tasarımı

Geniş Arge ekibimizle gelişmiş üretim altyapımızı kullanarak karavanlarınız için size özel bataryalar üretebiliriz.

Ana Modeller

Model	12V 100A	12V 100A	12V 200A	24V 100A
Voltaj (V)	12,8	12,8	12,8	25,9
Kapasite(A)	100	100	200	100
Ağırlık (Kg)	10,1	10,2	23	23,5
Ölçüleri(ExBxY mm)	170x330x210	170x330x210	240x530x220	240x530x220
Şarj Kesme Voltajı (V)	14,6	14,6	14,6	29,2
Deşarj Kesme Voltajı(V)	8,8	8,8	8,8	17,6
Tavsiye Edilen Şarj Akımı(A)	20	20	40	20
Max şarj Akımı (A)	30	50	100	50
Max Deşarj Akımı (A)	60	100	200	100
Operating Temperature	-20°C-60°C	-20°C-60°C	-20°C-60°C	-20°C-60°C
Storage Temperature	0°C-35°C	0°C-35°C	0°C-35°C	0°C-35°C

Hızlı deşarj karşı dayanıklı, hızlı şarj edilebilir özellikteki bu akü, güneş enerjisi sistemleriyle uyumlu olup, çevre dostu AGM / Gel teknolojisi sayesinde güvenli ve sızdırmaz yapıya sahiptir. Yüksek kapasitesi, kompakt boyutları ve hafif tasarımı sayesinde kolay taşınabilirlik sunar. Karavanlar, tekneler ve off-grid sistemler için idealdir; kullanım ömrünü uzatan aşırı yük koruması da içerir.



Güvenli ve Taşınması Kolay

Yat ve tekne batarya aküleri, yüksek enerji yoğunlukları sayesinde AGM veya kurşun-jel pillerle karşılaştırıldığında %70'ten fazla daha düşük hacim ve ağırlığa sahiptir. Bu özellik, düşük voltajlı pillerimizin taşınmasını ve kullanımını kolaylaştırır. Ayrıca, bataryalar açılıp kapatılabilir, bu da güvenli taşıma ve kurulum imkanı sağlar ve istem dışı deşarjı karşı koruma sunar.

Özel Batarya Tasarımı

Geniş Arge ekibimizle gelişmiş üretim altyapımızı kullanarak yat ve tekneleriniz için size özel bataryalar üretebiliriz.



Ana Modeller

Model	24V 100A	12V 200A
Voltaj (V)	25,9	12,8
Kapasite(A)	100	200
Ağırlık (Kg)	23,5	23
Ölçüleri(ExBxY mm)	240x530x220	240x530x220
Şarj Kesme Voltajı (V)	29,2	14,6
Deşarj Kesme Voltajı(V)	17,6	8,8
Tavsiye Edilen Şarj Akımı(A)	20	40
Max şarj Akımı (A)	50	100
Max Deşarj Akımı (A)	100	200
Operating Temperature	-20°C-60°C	-20°C-60°C
Storage Temperature	0°C-35°C	0°C-35°C



Denizcilik uygulamalarında lityum bataryalarda güvenlik, performans kadar önemlidir. Güvenli bir kullanım için üç faktör göz önünde bulundurulmalıdır:

Güvenli Hücre Ambalajı: Pilsan, güvenlik için ayrı ayrı kaynaklanmış ve çoklu güvenlik mekanizmalarıyla donatılmış hücreler kullanır. Kendi Ürettiği Modüller: Pilsan, yalnızca kendi ürettiği modülleri kullanır.

Yedekli Güvenlik Özelliklerine Sahip Batarya Yönetim Sistemi (BMS): Lityum bataryalar, kurşun bazlı bataryaların aksine, dengeleme ve güvenlik için BMS'ye ihtiyaç duyar. Pilsan bataryaları, olası arızalara karşı her güvenlik bileşeni için donanım yedeklemesi sağlar.



E-Bisiklet & Scooter Bataryaları



Önemli Özellikler

- ⊕ **Güvenilir Lityum-İyon Hücre Yapısı**
Yüksek verimli lityum-iyon hücre teknolojisi, uzun ömürlü performans ve yüksek enerji kapasitesi sunar. Güçlü hücre yapısı sayesinde, elektrikli bisiklet ve scooter kullanımında kesintisiz enerji sağlar.
- ⊕ **Geniş Çalışma Sıcaklık Aralığı**
-10°C ile 40°C arasında çalışma kapasitesine sahip bu batarya, değişken hava koşullarında dahi güvenle kullanılabilir. Bu geniş sıcaklık aralığı, soğuk kış günlerinden sıcak yaz aylarına kadar stabil performans sağlar.
- ⊕ **Yüksek Güvenlik Standartı**
Kısa devre, aşırı şarj ve deşarj koruma özellikleri ile donatılan batarya, güvenli kullanım için yüksek güvenlik standartlarını karşılar. Bu koruma mekanizmaları, bataryanın kullanım ömrünü uzatırken sürüş güvenliğini de artırır.
- ⊕ **Kolay Montaj ve Taşınabilirlik**
Pratik tak-çıkart tasarımı sayesinde bataryanın montajı hızlı ve kolay bir şekilde yapılır. Kullanıcı dostu bu özellik, bataryanın taşınabilirliğini artırırken bakım ve değişim süreçlerini de zahmetsiz hale getirir.





El Aletleri Bataryaları



Önemli Özellikler

- ⊕ **Yüksek Performans ve Güç Verimliliği**
Yeni nesil matkap bataryaları, optimize edilmiş hücre teknolojisi sayesinde yüksek akım sağlamaktadır. Bu, kullanıcıya kesintisiz ve güvenilir bir güç kaynağı sunarak, performans kaybı olmaksızın uzun süreli çalışma imkanı tanır.
- ⊕ **Hızlı Şarj Teknolojisi**
Hızlı şarj sistemleri ile donatılmış bu bataryalar, kısa süre içinde maksimum şarj kapasitesine ulaşır. Akıllı şarj devreleri, aşırı ısınmayı önleyerek bataryanın ömrünü uzatırken, kullanıcıya zamandan tasarruf sağlar.
- ⊕ **Uzun Ömürlü Hücre Yapısı**
Lityum-iyon hücre teknolojisi ile üretilen bu bataryalar, defalarca şarj döngüsüne dayanıklıdır. Yüksek dayanıklılık ve stabil performans sunarak, bakım ve değiştirme maliyetlerini en aza indirir.
- ⊕ **Gelişmiş Güvenlik Özellikleri**
Entegre koruma sistemleri, aşırı akım, ısınma ve kısa devre gibi riskleri minimize eder. Enerji yönetim sistemleri, bataryanın otomatik kapanmasını sağlayarak hem cihaz hem de kullanıcı güvenliğini artırır.





Acil Aydınlatma ve Yönlendirme Bataryaları



Yüksek sıcaklıklarda mükemmel şarj performansı



Son derece düşük kendiliğinden deşarj



Toksik ve zararlı madde içermez



Hızlı şarj

Kısa vadede, Nikel Metal Hidrit (NiMH) pillerin Nikel Kadmiyum (NiCd) pillerin yerini alacağına inanıyoruz. Ancak, LiFePO4 pillerin uzun vadede daha fazla popülerlik kazanacağı öngörülmektedir. LiFePO4'ün çevre koruma özelliği, büyük kapasitesi ve düşük fiyatları, bu akülerin yakın gelecekte yeni bir yön kazanacağını göstermektedir.



- ⊕ **Özel Pil Kimyası ve Montaj Çözümleri**
Acil aydınlatma projelerine uygun, Li-ion, LiFePO4, NiCd gibi farklı kimyalardan özel pil çözümleri sunuyoruz. Kimya seçimini projeye özel ihtiyaçlara göre yaparak güvenilir ve verimli depolama sağlıyoruz.
- ⊕ **Güvenilir ve Dayanıklı Batarya Tasarımı**
Uzun ömürlü ve dayanıklı bataryalarımız, zor koşullarda dahi kesintisiz performans sunar. Güçlü hücre yapısıyla güvenilirliği ön planda tutarız.
- ⊕ **Yüksek Enerji Depolama Kapasitesi**
Bataryalarımız, acil durumlarda ihtiyaç duyulan süre boyunca kesintisiz aydınlatma sağlamak için optimize edilmiştir.
- ⊕ **Uluslararası Standartlara Uygunluk**
Tüm ürünlerimiz, uluslararası güvenlik ve kalite standartlarına uygun olarak üretilir ve sertifikasyon süreçlerinden geçirilir.



Önemli Özellikler

Zorlu Ortamlara Uyum Yeteneği

Pilsan Elektronik lityum bataryalar, zorlu koşullarda çalışmak üzere tasarlanmıştır. Bu bataryalar, -40°C ile 65°C arasındaki geniş bir sıcaklık aralığında, toz ve su geçirmez özelliklere sahiptir. Mükemmel ortam direnç özellikleri sayesinde, güneş enerjili sokak lambalarının her türlü zorlu koşulda güvenle çalışmasını sağlar.

Uzun Döngü Süresi

Güneş enerjili sokak lambalarındaki lityum iyon piller, SLA pillere göre çok daha fazla çalışır.

Özel Batarya Tasarımı

Geniş Ar-Ge ekibimiz ile gelişmiş üretim altyapımızı kullanarak Solar Aydınlatma ve Yönlendirme sistemleri için size özel bataryalar üretebiliriz.



Kimya:
LiFePO4/NMC



Nominal Kapasite
Talebe Göre Değişir



Entegre Koruma
Devre Modülü



Çalışma Sıcaklığı
-40°C ~ 65°C

Ana Modeller

Model	12V 100A	12V 200A	24V 100A
Voltaj (V)	12,8	12,8	25,9
Kapasite(A)	100	200	100
Ağırlık (Kg)	10,2	23	23,5
Ölçüleri(ExBxY mm)	170x330x210	240x530x220	240x530x220
Şarj Kesme Voltajı (V)	14,6	14,6	29,2
Deşarj Kesme Voltajı(V)	8,8	8,8	17,6
Tavsiye Edilen Şarj Akımı(A)	20	40	20
Max şarj Akımı (A)	50	100	50
Max Deşarj Akımı (A)	100	200	100
Operating Temperature	-20°C-60°C	-20°C-60°C	-20°C-60°C
Storage Temperature	0°C-35°C	0°C-35°C	0°C-35°C



Pilsan Elektronik Türkiye'deki şarj edilebilir güneş enerjisi pil paketi ürünlerinin ana oyuncularından biridir. Ana ürünlerimiz lityum iyon piller, lityum pil, lifepo4 ve şarj edilebilir diğer pillerdir. Uzun yıllarını batarya ve batarya paketleme teknolojisine ayıran şirketimiz, paket pil üretiminde yoğun bir deneyime sahiptir. Mevcut özelleştirilmiş şarj edilebilir pil ürünlerimiz yüksek çalışma voltajı küçük boyutu, hafifliği, yüksek enerjisi, hafıza etkisi olmaması, kirlilik olmaması ve uzun çevrim ömrü nedeniyle LiFePO4 pil, özellikle en çok tercih edilen pil türlerindedir.



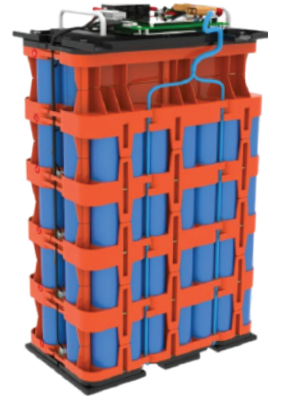
AGV Bataryaları



Önemli Özellikler

- ⊕ **Müşteriye Özel Üretim**
AGV bataryalarımız, müşterilerin spesifik ihtiyaçlarına göre tasarlanarak özel çözümler sunmaktadır. Bu yaklaşım, her projeye uygun performans ve verimlilik sağlamak için gereklidir.
- ⊕ **Yüksek Performanslı Lityum Teknolojisi**
Lityum tabanlı batarya sistemleri, yüksek enerji yoğunluğu ve uzun ömür sunarak AGV'lerin verimli çalışmasını destekler. Bu teknoloji, sürekli kullanım gereksinimlerini karşılamak üzere optimize edilmiştir.
- ⊕ **Gelişmiş Güvenlik Özellikleri**
AGV bataryalarımız, kısa devre, aşırı basınç, yüksek ve düşük gerilim koruması gibi gelişmiş güvenlik özellikleriyle donatılmıştır. Bu sayede, güvenli ve dayanıklı bir kullanım deneyimi sunar.
- ⊕ **Hızlı Şarj ve Uzun Çalışma Süresi**
Bataryalarımız, hızlı şarj imkanı ve uzun çalışma süresi sağlayarak, AGV'lerin kesintisiz işleyişini garanti eder. Bu özellik, işletmelerin verimliliğini artırır.
- ⊕ **Dayanıklılık ve Performans Testleri**
Ürettiğimiz AGV bataryaları, zorlu depo koşullarında dayanıklılık ve performans testlerine tabi tutulmaktadır. Bu sayede, her bir bataryanın güvenilirliği ve dayanıklılığı onaylanmaktadır.

AGV için Pilsan Elektronik'in lityum çözümleri, kapsamlı ve kendi kendini yöneten bir batarya sistemleridir. Bu sistemler, maliyet, performans ve verimlilik gereksinimlerini karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca, zorlu depo ortamlarının dayanıklılık gereksinimlerine de uyum sağlamaktadır. Uygulamaya özel hücre kimyası, şarj/deşarj yönetimi, termal koruma, kısa devre, aşırı basınç, yüksek gerilim ve düşük gerilim koruması gibi gelişmiş güvenlik özellikleri içermektedir.





Forklift Bataryaları

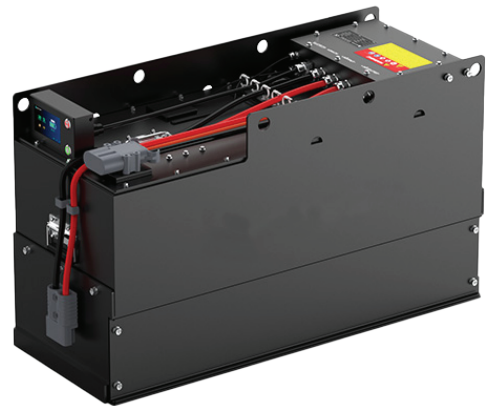


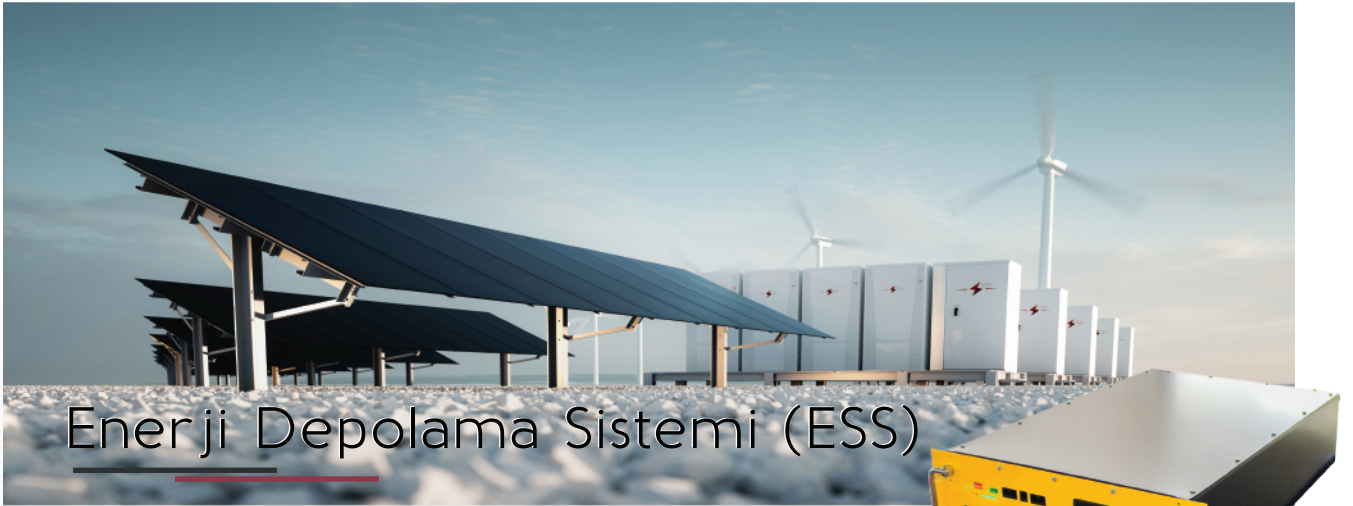
Önemli Özellikler

- ⊕ **LiFePO4 Akülerin Üstün Performansı**
Lityum demir fosfat (LiFePO4) aküler, kurşun-asit ve diğer lityum akülerle karşılaştırıldığında önemli avantajlar taşır. Geliştirilmiş deşarj ve şarj verimliliği ile derin döngü sağlama yetenekleri, enerji tasarrufunu artırır.
- ⊕ **Uzun Vadeli Yatırım Değeri**
LiFePO4 aküler, genellikle daha yüksek bir fiyat etiketiyle gelir, ancak ürün ömrü boyunca sağladıkları maliyet avantajı ve bakım gerektirmemesi, onları uzun vadede değerli bir yatırım çözümü haline getirir. Süper uzun ömürlü olmaları, uzun süreli kullanım için idealdir.
- ⊕ **Batarya Yönetim Sistemi (BMS)**
Pilsan Elektronik'in ürettiği bataryalar, üstün tasarımı ve BMS (Batarya Yönetim Sistemi) ile donatılmıştır. Bu özellikler, rekabetçi ürünlerde bulamayacağınız özel avantajlar sunarak yüksek verimlilik sağlar.
- ⊕ **Özel Batarya Tasarımı**
Geniş Ar-Ge ekibimiz ile gelişmiş üretim altyapımızı kullanarak Forkliftler için size özel bataryalar üretebiliriz.

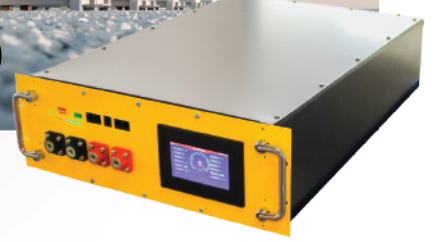
Pilsan Elektronik, lityum pillerin tüm avantajlarını kullanacak kapasiteye sahiptir. Daha uzun ömür, bakım gerektirmemesi ve daha hızlı şarj olabilmesi gibi özellikler, ürünlerini daha akıllı hale getirir. Üstün batarya tasarımı, BMS ve sezgisel yazılımı ile Orion aküler, başka hiçbir yerde bulamayacağınız özel avantajlar sunar. Bu nedenle, yatırımınız yıllarca sağlar.

Kurşun-asit ve diğer lityum akülerle karşılaştırıldığında, lityum demir fosfat (LiFePO4) akülerin önemli avantajları vardır: geliştirilmiş deşarj ve şarj verimliliği, daha uzun ömür ve uzun döngü sağlama yeteneği, gücü korurken bu aküleri üstün kılar. LiFePO4 aküler genellikle daha yüksek bir fiyat etiketi ile gelir, ancak ürün ömrü boyunca daha iyi maliyet avantajı sunar. Bakım gerektirmemesi ve süper uzun ömürlü olmaları, onları değerli kılar ve uzun vadede akıllı bir yatırım çözümü sağlar.





Enerji Depolama Sistemi (ESS)



Önemli Özellikler

- ⊕ **Enerji Üretimi**
Sistemimiz gün içinde fazla güneş enerjisini otomatik olarak depolar. Ardından, ihtiyaç duyduğunuzda doğrudan pilinizden elektrik çekebilirsiniz.
- ⊕ **Akıllı Enerji Tüketimi**
Sistemimiz, dalgalanan elektrik tarifelerine göre şarj ve deşarj dönemlerini planlamayı kolaylaştırır; Enerji, yoğun olmayan dönemlerde depolanabilir ve yoğun saatlerde kullanılabilir veya şebekeye geri satılabilir, bu da tarife farkından yararlanmanızı sağlar .
- ⊕ **Uzak Bağlantı**
Sistemimiz gerçek zamanlı uzaktan enerji planlaması sağlar. Topluluk üyeleri arasında enerji kaynaklarının paylaşımını kolaylaştırmak için sanal bir enerji santraline (VPP) bağlanır.
- ⊕ **Güç Yedeği**
Bir elektrik kesintisi sırasında sistemimiz, kullanıcılar için kesintisiz bir güç kaynağı sağlamak için güvenilir bir yedek güç kaynağı görevi görür
- ⊕ **Düşük Kendiliğinden Deşarj**
Uygulamamız, sistemi parmaklarınızın ucuna getirerek akıllı telefonunuzda veya tabletinizde enerji arzınızı ve talebinizi izlemeniz ve analiz etmeniz için bir platform sağlar



Ürünler

Max Serisi

All-in-One Tek Fazlı Konut Enerji Depolama Sistemi
All-in-One Üç Fazlı Konut Enerji Depolama Sistemi
HV Modüler Konut Enerji Depolama Sistemi
AG Duvar Tipi Enerji Depolama Sistemi
LV Kabin Tipi Enerji Depolama Ünitesi
LV Enerji Depolama Modülü (Lityum-Ion)
Ticari ve Endüstriyel HV Enerji Depolama Sistemi
Hava Soğutma Enerji Depolama Kabini

Pro Serisi

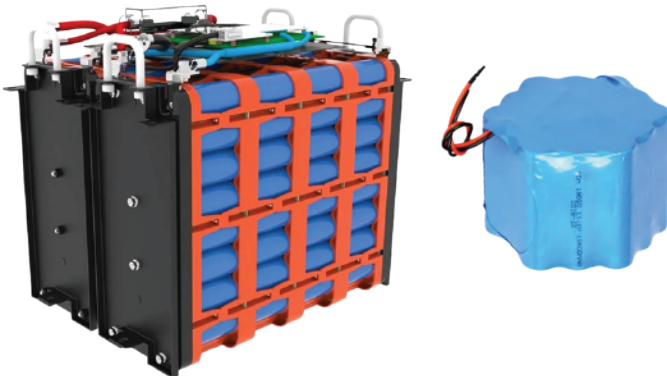
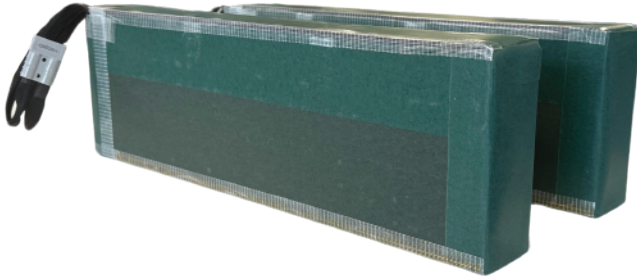
Duvar Tipi Enerji Depolama Sistemi (Slim Tip)
Duvar Tipi Enerji Depolama Sistemi
Kabin Tip Enerji Depolama Sistemi
Modüler Konut Tipi Enerji Depolama Sistemi
Esnek ve Modüler HV Enerji Depolama Sistemi
All-in one HV Enerji Depolama Sistemi
Konut Tipi Modüler Enerji Depolama Sistemi
Entegre Enerji Depolama Kabinleri (Flexio Serisi)
Entegre Enerji Depolama Sistemi (Kabinet Serisi)





Batarya Grupları Ve Enerji Çözümleri

- ⊕ Müşteri ihtiyaç analizi
- ⊕ Profesyonel mühendis ekibi
- ⊕ Geniş laboratuvar ve test alt yapısı
- ⊕ Müşterinin ihtiyacına özel (Tailor made) çözüm sunabilme
- ⊕ İhtiyaca göre BMS, konnektör, kutu, Kablolama, Montaj, Üretim yapabilme
- ⊕ İhtiyaca göre takip sistemi yazılımı geliştirebilme
- ⊕ Uluslararası standartlara göre test edilmiş ürünler sunabilme



Ürünler

ESS-Enerji Depolama Sistemleri
Elektrikli Araçlar
Tarım araçları
AGV ve Robotik Sistemler
E-Mobility
Forklift
İstifleme Makineleri
Transpalet, v.b.
Aydınlatma
E-Bike
E-Scooter
Haberleşme
Medikal cihazlar
Askeri uygulamalar



+ - pilsan

Pilsan Elektronik

📍 Pilsan Plaza, Esenkent, Erzincan Cd. No:22
34776 Ümraniye/İstanbul

🌐 www.pilsanelektronik.com

✉ info@pilsanelektronik.com

☎ +90 212 320 99 84