

LiFePO4

ÜRÜN KATALOĞU





SERTİFİKA

PİLSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET
LİMİTED ŞİRKETİ

ALİ, RIFAT PAŞA MAHALLESİ YÜZER HAYUZ SOK. NO:1/9041 ŞİŞİ İSTANBUL

ISO 45001:2018

İHLAKİ, BAKTARYA VE BUNLARA AIT PARÇALARIN TASARIMI, ÜRETİMİ VE SATIŞI

ISO 45001:2018
Tarih: 15.05.2023
Sertifika No: 15.05.2023
Sertifika No: 15.05.2023
Sertifika No: 15.05.2023



Signature
Genel Müdür

Personel: 15.05.2023
Tarih: 15.05.2023
Sertifika No: 15.05.2023
Sertifika No: 15.05.2023



SERTİFİKA

PİLSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET
LİMİTED ŞİRKETİ

ALİ, RIFAT PAŞA MAHALLESİ YÜZER HAYUZ SOK. NO:1/9041 ŞİŞİ İSTANBUL

ISO 14001:2015

İHLAKİ, BAKTARYA VE BUNLARA AIT PARÇALARIN TASARIMI, ÜRETİMİ VE SATIŞI

ISO 14001:2015
Tarih: 15.05.2023
Sertifika No: 15.05.2023
Sertifika No: 15.05.2023
Sertifika No: 15.05.2023



Signature
Genel Müdür

Personel: 15.05.2023
Tarih: 15.05.2023
Sertifika No: 15.05.2023
Sertifika No: 15.05.2023



SERTİFİKA

PİLSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET
LİMİTED ŞİRKETİ

ALİ, RIFAT PAŞA MAHALLESİ YÜZER HAYUZ SOK. NO:1/9041 ŞİŞİ İSTANBUL

ISO 9001:2015

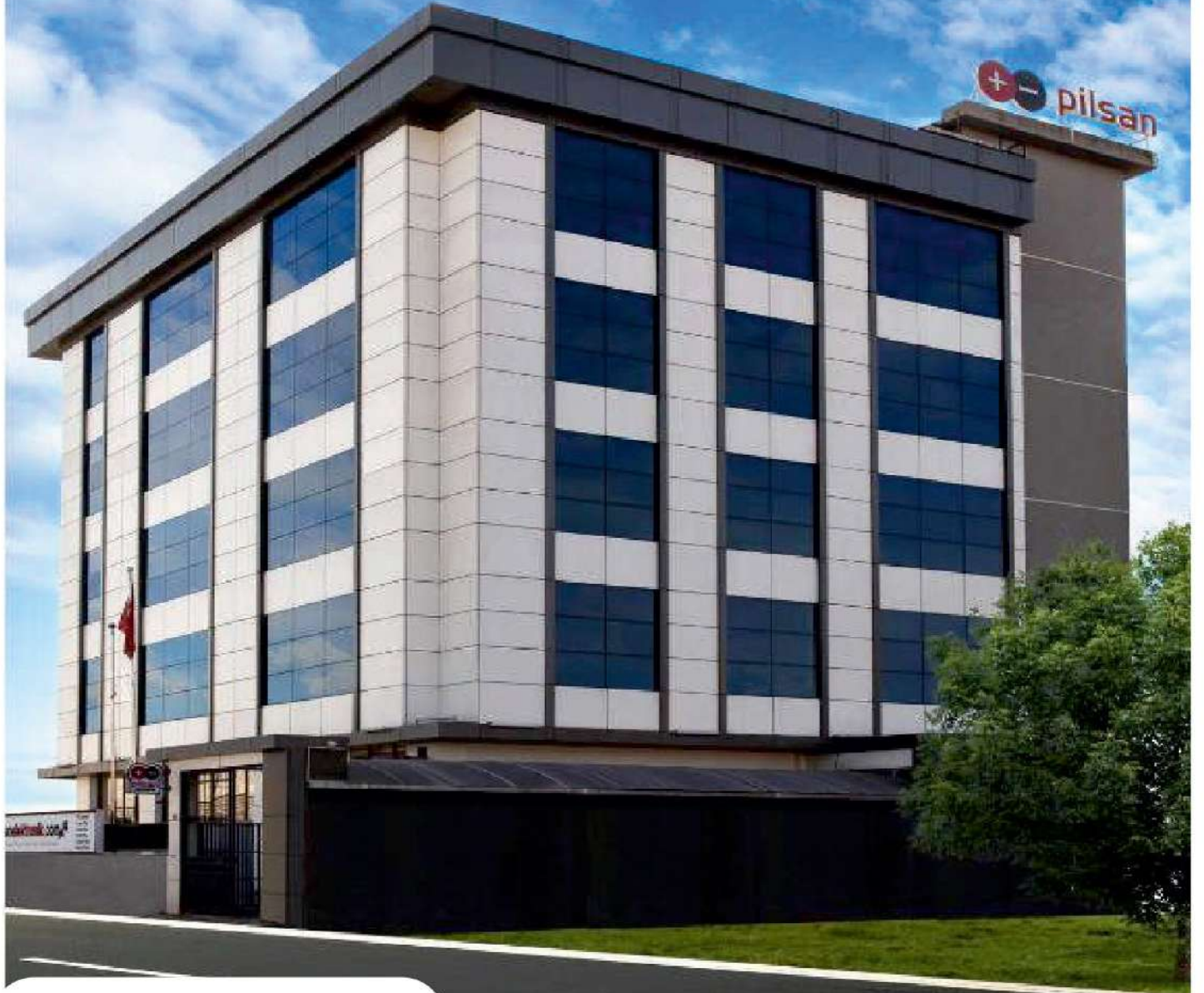
İHLAKİ, BAKTARYA VE BUNLARA AIT PARÇALARIN TASARIMI, ÜRETİMİ VE SATIŞI

ISO 9001:2015
Tarih: 15.05.2023
Sertifika No: 15.05.2023
Sertifika No: 15.05.2023
Sertifika No: 15.05.2023



Signature
Genel Müdür

Personel: 15.05.2023
Tarih: 15.05.2023
Sertifika No: 15.05.2023
Sertifika No: 15.05.2023





Pilsan Elektronik, 25 yılı aşkın bir süredir her ihtiyaca yönelik özel yapım pil paketleri geliştirme ve üretme konusunda uzmandır – aynı zamanda kaliteye ve işlevselliğe değer veren hem küçük hem de büyük şirketler için Yurtdışı partnerlerimizden sözleşmeli hazır çözümler de üretiyoruz.

Türkiye'de resmi dağıtıcı olarak kendi markamız ORION dışında Duracell, Varta, Energizer, Eveready, Aspilsan markalarının ürünlerini satmaktayız. Bağımsız bir batarya tedarikçisi ve enerji çözüm ortağınız olarak,

Endüstriyel alanda da tanınmış Global Markaların (Samsung, LG, Panasonic, Sanyo, Murata, Saft, Tadiran, Renata, Maxell ve daha birçokları) tüm ürün yelpazesini güvenilir bir şekilde tedarik ediyoruz. .

Pil ihtiyacı bazen karmaşık bir konu olabilir ve farklı cihazların farklı ölçü veya kapasiteye ihtiyacı olabilir. Bazen yeni tasarlanmış bir cihaz belirli bir şekilde veya ölçüde pillere ihtiyaç duyarken, diğer cihazlarda aşırı sıcaklıklara dayanabilen pillere ihtiyaç duyulabilir.

Pil ihtiyaçlarınızda özel istekleriniz varsa asla standart bir çözümle yetinmek zorunda kalmayın.

Pilsan Elektronik, profesyonel kadrosu ile size tavsiyelerde bulunmaya her zaman hazırdır.

Son olarak bizimle iletişime geçerek istek ve ihtiyaçlarınızı bize anlatın, size özel profesyonel bir batarya çözümü geliştirip üretelim.

Ürünlerinizde veya günlük işlerinizde kullandığınız cihazlarda kullanabileceğiniz her türlü pil kaynağını Pilsan Elektronik'de bulabilirsiniz.

Bize vermiş olduğunuz desteklerinizden dolayı siz dostlarımıza ,
TEŞEKKÜR EDERİZ.



25 Yılı aşkın bir süredir, Fikirden Gerçeğe, Batarya Çözümleri üretiyoruz..

DURACELL

VARTA

Energizer

ORION

HENZA

LG

SAMSUNG

SANYO

Panasonic

SAFT

FDK

**TADIRAN
BATTERIES**

maxell

**renata
batteries**

YUASA

INDUSTRIAL Piller & Pil Montaj Servisi



Özel Batarya Çözümleri



Acil Aydınlatma Firmalarının taleplerine göre
Özel Pil Montajları Li-ion / LiFepo4 / NiCd / NiMh..vb



Savunma Sanayimiz, Medikal Firmaların Talepleri,
Özel Proje üretimi...vb

Drone ,İHA Özel Tasarım Cihazların
Teknik Özelliklerine göre üretim..,



Bireysel Kullanım, Tüketici elektronik
taleplerine göre Pil Montajları..,



Farklı Sektörlerin taleplerine göre , Farklı Kimyasallarda
Batarya Paketleri oluşturma..,



SİZ İSTEYİN Biz Yapalım



"Endüstriyel Çözümler"

Mühendislik Tasarım ve AR-GE uygulamaları ile oluşturulur."

PILSAN ELEKTRONİK

Yüksek performanslı batarya endüstrisinde liderliğe koşarak,
Batarya alanında en fazla araştırma ve geliştirmeye önem veren, en gelişmiş mikrobilgisayar teknolojisini uygulamayı kendine ilke edinmiş bir firmadır.



Batarya Geliştirme Projelerinde dijital analiz yazılımına daha fazla yatırım yaparak,
Yüksek teknoloji seviyelerine ulaşmak için en gelişmiş endüstriyel araçları kullanmaktadır

ORION **LiFePO4** Lityum Demir Fosfat Bataryalar (3.2V)

Industrial Trucks	E-Motorboats	Caravan	Solar Systems	Golf Car Systems	Construction Machinery	Robotics	Mobile Workplaces	Track/Scan/RFID	Backup Systems	Warehouse Logistics	Medical Technology

AR-GE ve Mühendislik yatırımlar yaparak
Yüksek Teknoloji ile Batarya Çözüm ortağı olmanın
vazgeçilmez markası olma yolundayız.,

İş felsefemiz ve stratejimiz AR-GE çalışmalarına büyük önem
vermekte ve müşterilerimize farklı danışmanlık
hizmetleri sunmaktadır.

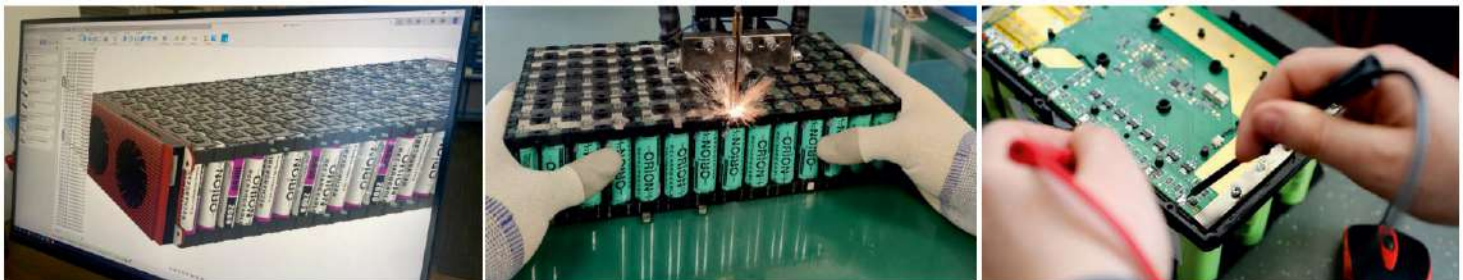
Şirketimiz BATARYA ÇÖZÜMLEMELERİ Konusunda
Kıdemli AR-GE mühendisliği ve özel uygulamalardaki
Profesyonel çözümleri ile başarınızdaki ortağınız olmaktadır..

Pilsan Elektronik, TÜRKİYE'nin ticaret başkenti İSTANBUL'da
5500m2 ile kendi Binasında bulunan.,
NI-CD piller, NI-MH piller, Lityum piller, LiFepo4 Piller,
Lityum iyon piller ve ilgili ürünlerinin geliştirme ve operasyonlarına
odaklanan ilerici ve gelecek vaat eden şirketlerden biridir.

Geniş ve güçlü küresel ağımla,
son derece güvenilir cihazlarımız ile müşterilerimize en iyi
batarya çözümlerini sunuyoruz.

Pilsan Elektronik olarak amacımız,
Yeşil Enerji, Yeşil Gelecek ve Daha Temiz bir Dünya düzenine ortak olmaktır.

Yenilenebilir enerji kaynağını teşvik ediyoruz. Temel amacımız TÜRKİYE'ye Yerli ve etkin yeşil enerji çözümü sunmaktır..

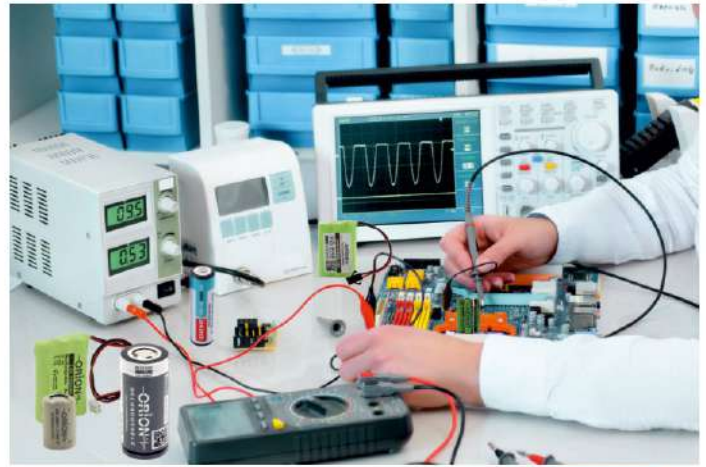
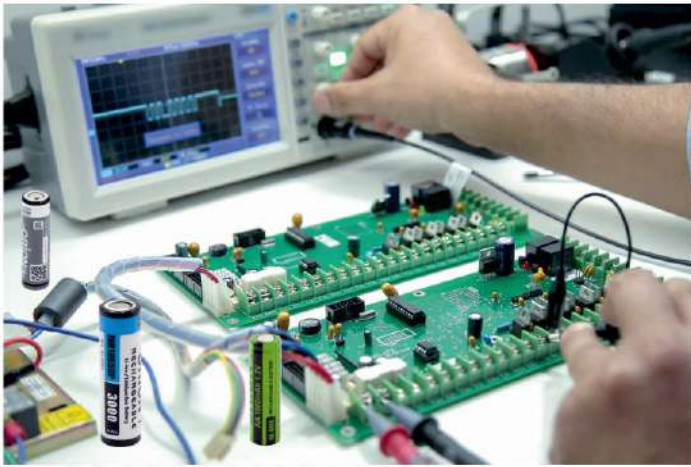


ORION pilleri Endüstriyel ve Son Kullanıcı pillerinde dünya standartlarında bir marka olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir. Orion ürünleri, en yüksek düzeyde güvenilirliğin gerekli olduğu uygulamalar için önerilir. Pilsan Elektronik bünyesinde kendi tescilli markası ORION ürün yelpazesinde yüksek kaliteli Lityum-iyon, LiFePo4, Lityum ve Alkalın piller, Ni-MH ve Ni-Cd serisi piller ile kurşun-asit aküler yer almaktadır. Hücre güvenliği, güvenilirliği ve kullanım ömrünün mükemmel birleşimi, ORION Markamızı aranan, tercih edilen çözüm ortağı pil üreticileri arasına yerleştirmektedir.

1998 Yılından itibaren Endüstriyel ve Son Kullanıcı müşterilerine geniş ürün yelpazesi ile Pil, Batarya ve Akü Çözümleri Sunan ORION Pil Markamız, günlük hayatımızda sıkça karşılaşmış olduğumuz, Lityum Piller, Şarj Edilebilir Piller, Kuru Bakımsız Aküleri, Alkalın Piller gibi bir çok farklı alanda, farklı voltaj ve özelliklere sahip Pil Çeşitleri ile hizmet vermektedir.

İhtiyaçlarınız ne olursa olsun, Pilsan Elektronik'de mutlaka bir batarya çözümü vardır. AA boy pillerden AAA boy pillere, C boy pillerden, D boy pillere hatta 9V pil çeşitlerine, Şarjlı pillerde, LiFePo4 Pillerde, Li-ion Pillerde, Alkalın Pillerde veya Lithium Pillerde ihtiyaçlarınıza uygun çeşitli teknolojilerdeki özel pil boyutlarına Pilsan Elektronik olarak sahibiz bazen stoklarımızda erken biten ürünler olabiliyor, mutlaka ilgilendiğiniz ürün için bizi arayınız veya e-mail yolu ile sorunuz.

Pilsan Elektronik'de birçok ihtiyaca cevap verebilecek farklı alternatif ürünlerde sunabiliyoruz.



Pilsan Elektronik yüksek performanslı batarya endüstrisinde emin adımlarla ilerlerken, Batarya alanında en fazla araştırma ve geliştirmeye önem veren, Hassas Punta kaynak ve Tam otomatik Kaynak Makinaları ile her türlü Batarya TEST Cihazlarında en gelişmiş mikrobilgisayar teknolojisini uygulamayı kendine ilke edinmiş bir firmadır.






Özellikler

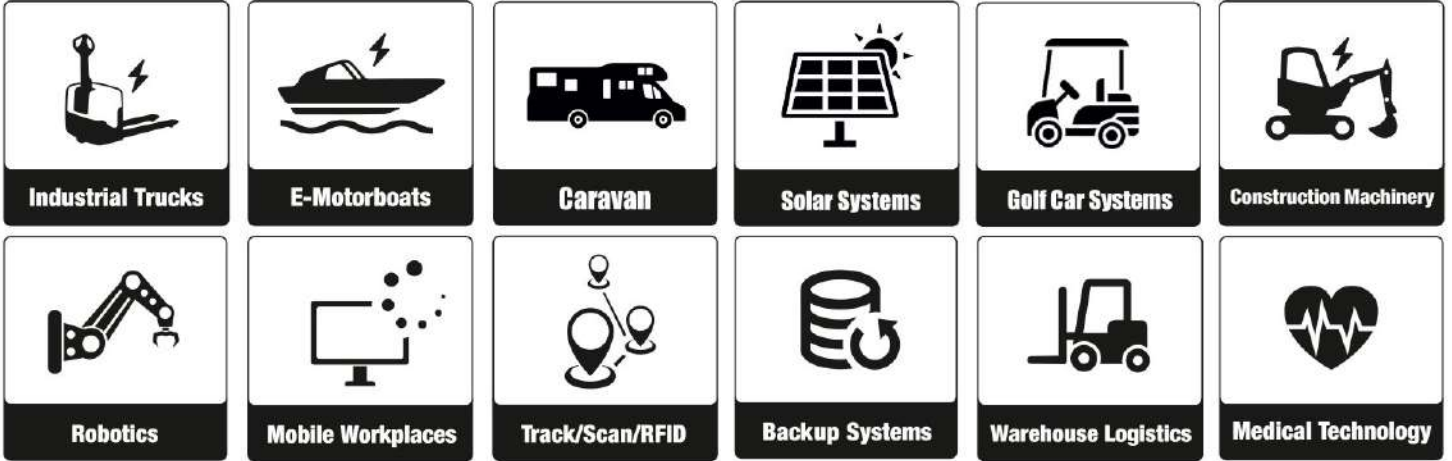
LFP / LiFePO4 Pilleri en yeni lityum teknolojilerinden biridir. Biraz kapasiteden ödün verir, ancak karşılığında bir dizi fayda sağlar: son derece yüksek şarj / deşarj akımları, nikel pillerle karşılaştırılabilir bir güvenlik kararlılığı, çok düşük bir otomatik deşarj oranı (yılıda < %20), düşük ağırlık, Yüksek şarj edilme sayısı vb. Bu teknoloji özellikle, kurşun asitli pillerin yerine tercih edilmektedir. Eski sistem akülerinizi LiFePO4 aküler ile değiştirerek kazanacağınız çok şey vardır. .

(Şarj edilebilir) Lifepo4 teknolojisini (şarj edilemez) lityum teknolojisi ile karıştırmayınız.

ORION Pillerimiz Endüstriyel ve Son Kullanıcı pillerinde dünya standartlarında bir marka olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir. Orion ürünleri, en yüksek düzeyde güvenilirliğin gerekli olduğu uygulamalar için önerilir. Şirketin ürün yelpazesinde bulunan LiFePO4, Lityum Demir fosfat (LiFePO4) piller, bir tür lityum iyon (Li-ion) şarj edilebilir pildir.

Daha geleneksel kobalt bazlı Li-ion pillere göre avantajları vardır, daha yüksek güç çıkışı, daha hızlı şarj imkanı, daha azaltılmış ağırlık ve daha uzun kullanım ömrü gibi. Lityum Demir Fosfat (LiFePO4 Piller) piller birçok pile oranla daha hafif, daha yüksek kapasiteli, daha uzun ömürlü ve yüksek sıcaklıklarda dayanıklı kararlı bir pil çeşitidir.

LFP / LiFePO4 - Lityum Demir Fosfat Bataryaların pek çok kullanım alanları mevcuttur,



Başlıca Uygulama Alanları:

*Profesyonel elektronik ekipman,
 *ForkLift-TransPalet,
 *Golf Araçları,

*Tekneler-Yelkenli Boat,
 *Temizlik Araçları,
 *Elektrikli araçlar,

*Özel Enerji Sistemleri,
 *Ticari Hizmet Araçları,
 *Askeri cihazlar

*Taşınabilir cihazlar,
 *Kamp-Karavan
 ve Medikal ürünler vb.



LFP / LiFePO4 Piller Hakkında

LFP - Lityum Demir Fosfat Bataryalar (3.2V)

Lityum Demir Fosfat (LiFePO4 Piller) piller ilk olarak 2000'li yılların başında ortaya çıktı ve robotik sistemlerde ve enerji depolamada sistemlerinde giderek daha fazla tercih edilir olmuştur. Lityum Demir Fosfat (LiFePO4 piller) piller 3.2 V nominal gerilime sahiptir, birçok pile oranla daha hafif, daha yüksek kapasiteli, daha uzun ömürlü ve yüksek sıcaklıklarda dayanıklı ve kararlı pil gerektiren uygulamalar için mükemmel bir tercihtir.

Pilsan Elektronik'te son 10 yıldır ORION Markası altında Lityum Demir Fosfat pil (LiFePO4 Piller) hücrelerini kullanarak özel pil paketleri üretilmektedir. LFP / LiFePO4 pilleri, kişisel tüketicilere satılmak veya kişisel tüketiciler tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. LFP / LiFePO4 pilleri Pilsan Elektronik Firmamızdan güvenle temin edebilirsiniz.

LFP / LiFePO4 piller ve Diğer Bütün Pil çeşitleri, geçerli yönergeler ve amaçlanan amaç doğrultusunda kullanılırsa tehlikeli değildir. Pilleri amacı dışında kullanmak, içlerini açmaya çalışmak, ateşe atmak, kırmak veya parçalamak kendinize ve etrafınıza zarar vermenize neden olabilir..

LFP - Lityum Demir Fosfat Bataryalarda GÜVENLİK.

Herşeyden önce bataryalarınızın, cihazlarınızın ve sizin güvenliğiniz için: tüm aküler (LFP / LiFePO4 Batarya Grupları), voltajları ve akımları sürekli olarak kontrol eden ve akünün bağlantısını kesen bir **BMS** (Akü Yönetim Sistemi) içermelidir. riskli noktalara yaklaştığında (gerilim çok düşük, gerilim çok yüksek, akım çok yüksek, sıcaklık çok yüksek ve hücreler arasında asimetri gibi daha bir çok önemli detay için.. Doğru seçilmiş BMS devreye girmelidir)

Ayrıca LiFePO4 piller, Ni-Cd veya Ni-MH pillere göre daha çevre dostudur. LiFePO4 şarj edilebilir piller, modern elektronik ekipmanlar için hergün daha fazla tercih edilmektedir..

Pilsan Elektronik ürün yelpazesinde Kendi markamız ORION LFP / LiFePO4 hücrelerini bulundurmaktadır

LFP - Lityum Demir Fosfat Bataryaların pek çok kullanım alanları mevcuttur.



ORION®

LFP / LiFePO4

3.2V Batarya
Çeşitlerimiz



LFP / LiFePO4 Serisi Piller

No	Pilsan Stok Kodu	MARKA	KISA KOD	MODEL	TYPE	KAPASITE	ANLIK-A	VOLTAJ	Ölçü	AĞIRLIK
						MAH	A	V	mm	GR
1	100.029.1000.101	ORION	10370	IFR10370	BAŞSIZ	150 MAH	10C / 1,5A	3,20 V	10,00 x 37,00	9,00 GR
2	100.029.0020.101	ORION	14500	IFR14500	BAŞSIZ	600 MAH	5C / 3A	3,20 V	14,00 x 50,00	18,00 GR
3	100.029.0050.101	ORION	18500	IFR18500	BAŞSIZ	800 MAH	2C / 1,6A	3,20 V	18,00 x 50,00	48,00 GR
4	100.029.0085.101	ORION	18650	IFR18650	BAŞSIZ	1600 MAH	3C / 2,6A	3,20 V	18,20 x 65,00	45,00 GR
5	100.029.0150.101	ORION	22650	IFR22650	BAŞSIZ	2000 MAH	2C / 4A	3,20 V	22,00 x 65,30	76,00 GR
6	100.029.0180.101	ORION	26650	IFR26650	BAŞSIZ	3200 MAH	2C / 6,4A	3,20 V	26,20 x 65,00	84,00 GR
7	100.029.0280.101	ORION	32700	IFR32700	BAŞSIZ	6000 MAH	3C x 18A	3,20 V	32,40 x 70,00	140,00 GR

ORION®

LFP / LiFePO4

Lityum Demir Fosfat Bataryalar (3.2V)



LiFePO4 (3.2V)

“Endüstriyel Çözümler”

Mühendislik Tasarım ve AR-GE uygulamaları ile oluşturulur.”

ORION®



25 Yılı aşkın bir süredir,
Fikirden Gerçeğe,
Batarya Çözümleri
üretiyoruz..





ORION

Marka : ORION
Model : 10370
Voltaj : 3.2V
Kapasite : 150mAh
Ölçü : 10,0 x 37,0 mm
Ağırlık : 9 gr
Özellik : 10C / 1,5A

IFR 10370 / LiFeP04 3.2v 150mAh / DÖKME

10*37mm boyutunda endüstriyel ürünler için üretilmiş ve bir AAA pilden daha ufak BAŞSIZ Pillerdir. Bu hücreler ağırlıklı olarak düşük ağırlık ve hacmin önemli olduğu uygulamalar için kullanılır.

Şarj edilebilir pillerdir. 10370 LiFePO4 pillerin en çok kullanıldığı alanlar örn. Solar lambaları, elektronik kalemler, lazer işaretçiler, model araçlar, endüstri vb;



ORION

Marka : ORION
Model : 14500
Voltaj : 3.2V
Kapasite : 600mAh
Ölçü : 14,0 x 50,0 mm
Ağırlık : 18 gr
Özellik : 5C / 3A

IFR 14500 / LiFeP04 3.2v 600mAh / DÖKME

IFR14500 piller AA Kalem pil boyutlarındadır, BAŞSIZ Pillerdir, Standart boyutların geliştirilmesi nedeniyle, giderek daha fazla önem kazanıyor.

Şarj edilebilir pillerdir. Özel boyut, düşük alan gereksinimi olan alanlarda kullanılır, örn. Solar lambalar, elektrikli diş fırçaları, elektrikli tıraş makineleri, lazer kalemler vb.



ORION

Marka : ORION
Model : 18500
Voltaj : 3.2V
Kapasite : 800mAh
Ölçü : 18 x 50 mm
Ağırlık : 48 gr
Özellik : 2C / 1,6A

IFR 18500 / LiFeP04 3.2v 800mAh / DÖKME

IFR18500 piller A pil boyutlarındadır, BAŞSIZ Pillerdir, Standart boyutların geliştirilmesi nedeniyle, giderek daha fazla önem kazanıyor.

Şarj edilebilir pillerdir. Özel boyut, düşük alan gereksinimi olan alanlarda kullanılır, örn. Solar sistemler, Medikal Cihazlar, Mobil enerji sistemleri, Askeri ürünler vb.



ORION

Marka : ORION
Model : 18650
Voltaj : 3.2V
Kapasite : 1600mAh
Ölçü : 18,2 x 65 mm
Ağırlık : 45 gr
Özellik : 3C / 2,6A

IFR 18650 / LiFeP04 3.2v 1600mAh / DÖKME

IFR18650 piller 18,2*65mm boyutlarındadır, BAŞSIZ Pillerdir, teknolojinin geliştirilmesi nedeniyle, giderek daha fazla önem kazanıyor.

Şarj edilebilir pillerdir. Özel boyut, düşük alan gereksinimi olan alanlarda kullanılır, örn. Robot sistemleri, Askeri teçhizatlar, Mobil enerji sistemleri, Solar sistemler, Portatif UPS Sistemleri vb.



ORION

IFR 22650 / LiFePO4 3.2v 2000mAh / DÖKME

Marka : ORION
Model : 22650
Voltaj : 3.2V
Kapasite : 2000mAh
Ölçü : 22,0 x 65,3 mm
Ağırlık : 76 gr
Özellik : 2C / 4A

IFR22650 piller 22*65,3mm boyutlarındadır, BAŞSIZ Pillerdir, Bu tarz LFP Piller teknolojinin hızlı geliştirilmesi nedeniyle, giderek daha fazla önem kazanmaktadır.

Şarj edilebilir pillerdir. Özel boyut, düşük alan gereksinimi olan alanlarda kullanılır, örn. Haberleşme sistemleri,, Askeri teçhizatlar, Mobil enerji sistemleri, Solar sistemler, Portatif UPS Sistemleri vb.

ORION

IFR 26650 / LiFePO4 3.2v 3200mAh / DÖKME

Marka : ORION
Model : 26650
Voltaj : 3.2V
Kapasite : 3200mAh
Ölçü : 26,2 x 65,0 mm
Ağırlık : 84 gr
Özellik : 2C / 6,4A

IFR26650 piller Özel pil boyutlarındadır, BAŞSIZ Pillerdir, Standart boyutların geliştirilmesi nedeniyle, giderek daha fazla önem kazanmaktadır.

Şarj edilebilir pillerdir. Özel boyut, düşük alan gereksinimi olan alanlarda kullanılır, örn. Mobil Güç Kaynakları, Medikal Cihazlar, Savunma sanayii, Solar Sistemler, Hafif ticari araçlar vb.

ORION

IFR 32700 / LiFePO4 3.2v 6000mAh / DÖKME

Marka : ORION
Model : 32700
Voltaj : 3.2V
Kapasite : 6000mAh
Ölçü : 32,4 x 70 mm
Ağırlık : 140 gr
Özellik : 3C / 18A

IFR32700 piller D Size pil boyutları ile benzerdir, BAŞSIZ Pillerdir, Standart boyutların geliştirilmesi nedeniyle, giderek daha fazla kullanılmaktadır.

Şarj edilebilir pillerdir. Özel boyut, düşük alan gereksinimi olan alanlarda kullanılır, örn. Solar sistemler, Medikal Cihazlar, Mobil enerji sistemleri, Askeri ürünler, Haberleşme cihazları, Portatif Güç Kaynakları, Robot Sistemleri....vb.



Gelecek elimizde...

Pilsan Elektronik

olarak amacımız.,
Yeşil Enerji,
Yeşil Gelecek
ve Daha Temiz
bir Dünya düzenine
ortak olmaktır.

LiFePO4

Yenilebilir enerji

kaynaklarını teşvik ediyoruz,
Temel amacımız TÜRKİYE’de
yerli ve etkin
yeşil enerji çözümleri sunmaktır.



LiFePO4 Piller

LiFePO4 hücresi çok hafiftir ve harika bir çevrim ömrü sunar, bu da onu

Solar sokak aydınlatmaları,
 Solar sistem enerji depolaması,
 Güneş Enerjisi, UPS sistemi,
 Golf Arabası,
 Forklif bataryası,
 AGV Bataryası,
 Baz İstasyonları,
 Telekom Sistemi,
 Medikal cihazlar,
 Askeri ürünler gibi birçok ihtiyaç için ideal bir ürün haline getirir.

Pilsan Elektronik, ürünlerinizin özel ihtiyaçlarına uyacak şekilde bir LiFePO4 Pil Paketi tasarlama yeteneğine sahiptir, Harika Bir Fikri Gerçeğe Dönüştürebiliriz. Pilsan Elektronik, küçük tek hücreli paketlerden büyük pil paketlerine, 12v 20ah, 12v 100ah, 36v 10ah, 48v 20ah, 48v 100ah gibi popüler kapasiteye kadar, spesifikasyonlarınızı karşılamak için güvenli çözümler tasarlayabilir.

Lityum demir fosfat pil, normalde LiFePO4 pil olarak da adlandırılır, aynı zamanda LFP pilin kısaltmasıdır, katot malzemesi olarak lityum demir fosfat içeren bir lityum iyon pildir. Lityum demir fosfat malzemesi daha dayanıklı, güvenli, hızlı şarj olma özelliğine sahip olduğundan, Lifepo4 pil takımının en az beş önemli avantajı vardır:

- * Daha yüksek güvenlik mevcuttur, patlama sorunu en düşük pil çeşitidir.
- * Daha uzun kullanım ömrü mevcuttur, normalde 2000'den fazla kullanım ömrü ve 7 ile 8 yıl kullanılabilir (kullanım kalitesi ve şarj kalitesine göre değişkenlik gösterebilir)
- * Çevre Dostu, metalik kimyasal elementler içermez ve malzeme açısından genellikle düşük maliyetlidir,
- * Hızlı şarj özelliği vardır,
- * Geniş çalışma sıcaklığı aralığına sahiptir, LiFePO4 pilinin yüksek sıcaklıklarda ayrıışmadığı yaygın olarak kabul edilir.



Daha hafif

Lityum pilin genel enerji yoğunluğu Kurşun Asit pillere kıyasla 5 kata kadar daha hafif ağırlık sağlayacağı anlamına gelir.



En İyi Sıcaklık Performansı

Bir çok özel Lityum pil paketleri, 0'ın altındaki düşük sıcaklıklarda da çalışabilir, bu, tüm yıl boyunca cihazlarınızdan daha iyi performans almanızı sağlayacaktır.



Gelişmiş Güvenlik

Lityum Piller harika bir buluştur, ancak zaman zaman yanlış kullanımlarda yangına veya patlamaya neden olabilirler, BMS'miz ve güçlü dahili pil montaj yapımız ile alev alma şansını azaltıyoruz.



Uzatılmış Sürüş Mesafesi

Li-ion pil grupları daha yüksek enerji depolama sağlayabilirler, bu nedenle muadili kurşun asit aküler ile karşılaştırıldığında kullanım süresi veya kullanım sayısı açısından daha iyi performans vermektedir.

LiFePO4 Pillerin Başlıca Kullanım Alanları

LiFePO4 hücresi çok hafiftir ve harika bir çevrim ömrü sunar, bu da onu Solar sokak aydınlatmaları, Solar sistem enerji depolaması, Güneş Enerjisi, UPS sistemi, Golf Arabası, Forklift bataryası, AGV Bataryası, Baz İstasyonları, Telekom Sistemi, Medikal cihazlar, Askeri ürünler gibi birçok ihtiyaç için ideal bir ürün haline getirir.

Pilsan Elektronik, ürünlerinizin özel ihtiyaçlarına uyacak şekilde bir LiFePO4 Pil Paketi tasarlama yeteneğine sahiptir, Harika Bir Fikri Gerçeğe Dönüştürebiliriz. Pilsan Elektronik, küçük tek hücreli paketlerden büyük pil paketlerine, 12v 20ah, 12v 100ah, 36v 10ah, 48v 20ah, 48v 100ah gibi popüler kapasiteye kadar, spesifikasyonlarınızı karşılamak için güvenli çözümler tasarlayabilir.



Solar Enerji Sistemleri Bataryası

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, düşük kendi kendine deşarj olması, uzun çevrim ömrü nedeniyle LiFePO4 pil, özellikle en çok tercih edilen pil türlerindendir.

Elektrikli Forklift Bataryası

Elektrikli forklift, geleneksel bir içten yanmalı motordan ziyade bir elektrik motoruyla çalışan bir tür malzeme taşıma ekipmanıdır. Genellikle depolarda, üretim tesislerinde ve ağır malzemelerin taşınması veya kaldırılması gereken diğer ortamlarda kullanılır. Elektrikli forkliftler, düşük emisyonları ve sessiz çalışmaları ile bilinir ve bu da onları kapalı ortamlar için popüler bir seçim haline getirir. Ayrıca, geleneksel forkliftlere kıyasla tipik olarak daha enerji verimli ve uygun maliyetlidirler. Forklift lityum Batarya Paketi, elektrikli Forklift sistemlerinde kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış bir pil türüdür. Bu piller genellikle kolayca taşınabilir ve hafif ve kompakt olmaları, kurulumlarını ve bakımlarını kolaylaştırır. Bazı Forklift lityum pilleri, güvenilirliklerini ve uzun ömürlerini sağlamak için aşırı şarj ve aşırı deşarj koruması gibi yerleşik güvenlik (BMS) özellikleriyle de donatılmıştır.



Golf Arabası Lityum Bataryası

Golf, birçok kişinin özlem duyduğu ve büyülediği bir spordur. Mini tur otobüsleri, devriye arabaları ve elektrikli arazi araçları olarak da bilinen golf arabaları, golf sahaları için tasarlanmış ve geliştirilmiş çevre dostu binek araçlardır.

Golf araçlarında kullanılan lityum pil, güvenilir bir güç kaynağı olmanın yanı sıra geri dönüşümlü malzemelerden oluştuğu için çevre dostu bir seçimdir. Lityum pil toksik değildir ve herhangi bir buhar veya duman yaymaz. Onlarca yıldır, derin döngülü dalgıç kurşun-asit aküler, elektrikli golf arabalarına güç sağlamanın en uygun maliyetli yolu olmuştur. Ancak birçok yüksek güçlü uygulamada lityum pillerin yükselişiyle birlikte, birçok kişi artık lityum pillerin avantajlarını inceliyor. Pillerin tüm avantajlarını merak ediyorsanız, ORION LiFePO4 lityum pil sizin için mükemmel bir seçimdir.

Acil Çıkış - Yangın - Alarm Bataryaları,

Acil çıkış ışığı, elektrik kesintisi veya diğer acil durumlarda aydınlatma sağlamak için kullanılan bir cihazdır. Bu ışıklar tipik olarak bir pille çalışır ve güç kesildiğinde otomatik olarak yanacak şekilde tasarlanmıştır.

LFP piller, yüksek enerji yoğunluğuna sahip oldukları ve uzun süre güvenilir bir güç kaynağı sağlayabildikleri için acil durum aydınlatma sistemlerinde yaygın olarak kullanılmaktadır. LFP piller hafiftir ve bu da onların kurulumunu ve taşınmasını kolaylaştırır. Ayrıca LFP piller uzun bir raf ömrüne sahiptir, Bu piller tipik olarak yeniden şarj edilebilir ve değiştirilmeleri gerekmeden önce birkaç yıl dayanabilmelidir.



YAT ve TEKNE Bataryaları,

Şu anda, sivil gemiler çoğunlukla yüksek yakıt maliyetleri, yüksek gürültü ve kirlilik emisyonları olan dizel sistemlerini kullanmaktadır. Elektrikli tekneler, sıfır egzoz gazı emisyonu, düşük gürültü ve düşük işletme maliyetleri gibi avantajlara sahiptir.

Lityum pil teknolojisinin kademeli olarak iyileştirilmesi ve pil maliyetlerinin düşürülmesi ile gemilerin elektrifikasyonu zorunlu olacaktır. Çevre koruma ve ekonominin getireceği gereklilik ile lityum pillere olan talep giderek daha fazla olacaktır. Teknelerde kullanılan LFP pil, güvenilir bir güç kaynağı olmanın yanı sıra geri dönüşümlü malzemelerden oluştuğu için çevre dostu bir seçimdir. Lityum pil toksik değildir ve herhangi bir buhar veya duman yaymaz.



Industrial Trucks



E-Motorboats



Caravan



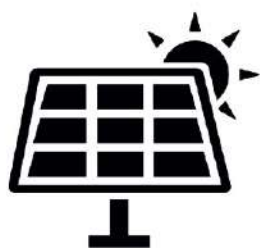
Robotics



Mobile Workplaces



Track/Scan/Rfid



Solar Systems



Golf Car Systems



Construction Machinery



Backup Systems

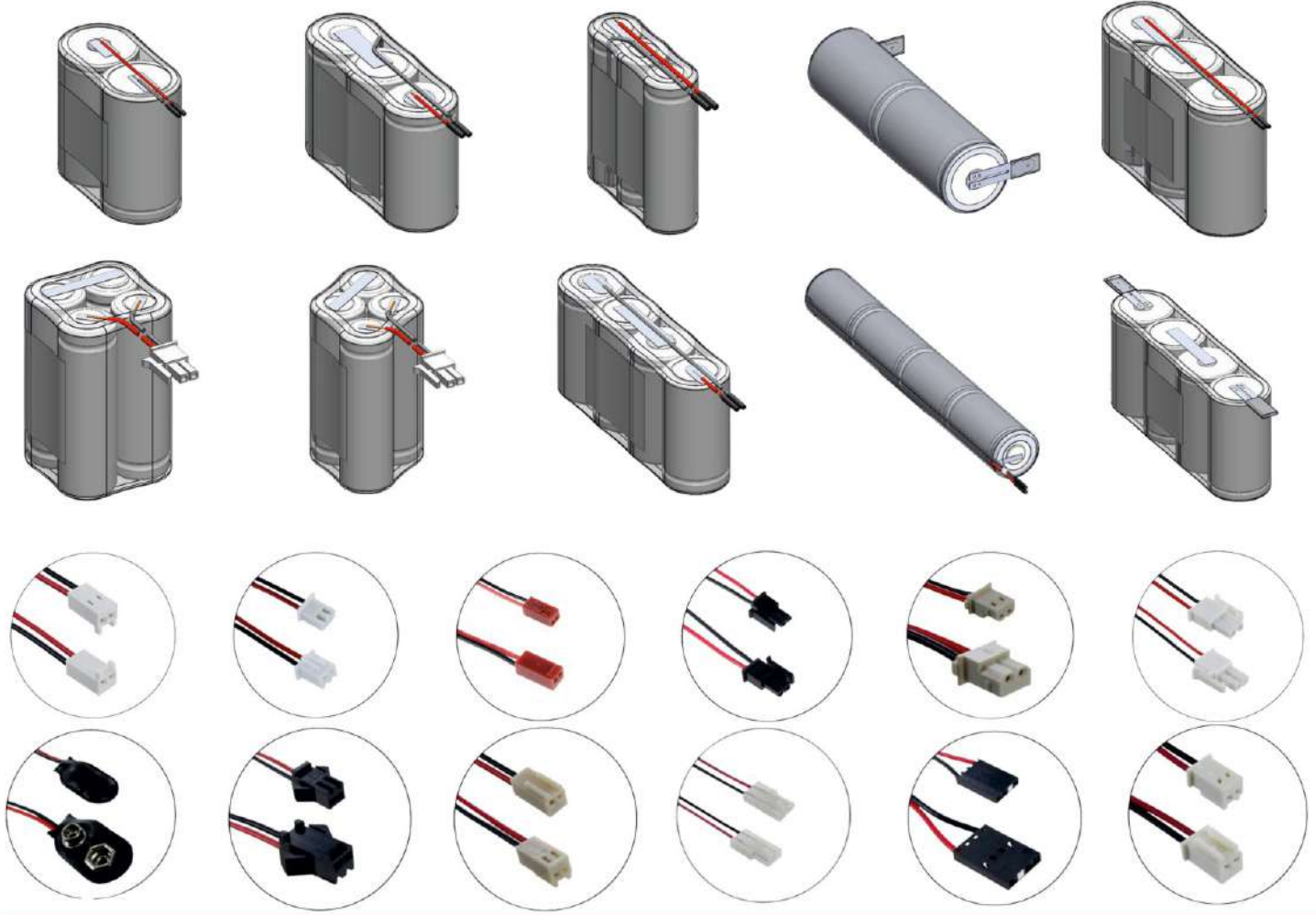


Warehouse Logistics

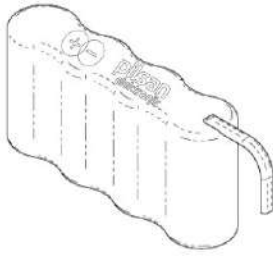


Medical Technology

Farklı Şekillerde, Farklı Kapasitelerde Pil-Batarya Montajı



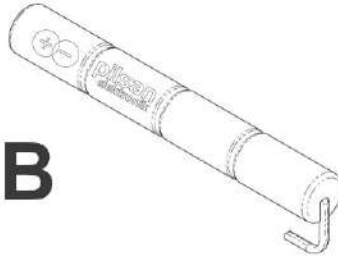
A



Tek SIRA - YAN

Farklı Kapasite, Farklı Kablo
ve Farklı Soket Seçenekleri ile

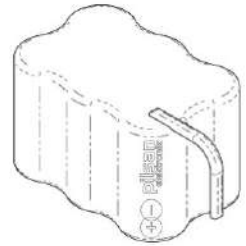
B



Tek SIRA - UZUN

Farklı Kapasite, Farklı Kablo
ve Farklı Soket Seçenekleri ile

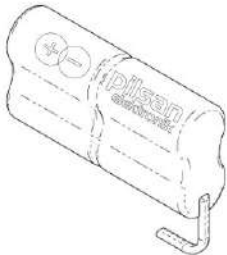
C



Çift SIRA - YAN

Farklı Kapasite, Farklı Kablo
ve Farklı Soket Seçenekleri ile

D



Çift SIRA - UZUN

Farklı Kapasite, Farklı Kablo
ve Farklı Soket Seçenekleri ile

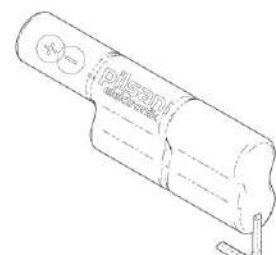
E



Çift SIRA - UZUN - ARALIK

Farklı Kapasite, Farklı Kablo
ve Farklı Soket Seçenekleri ile

F



Özel Talep - Özel Şekil

Farklı Kapasite, Farklı Kablo
ve Farklı Soket Seçenekleri ile

NOT

NOT

—ORION®—

LiFePo4

+ - pilsan
elektronik
Smart Battery Solutions...



PİLSAN ELEKTRONİK SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ.

Pilsan Plaza, EsenKent Mh. Erzincan Cad. No.22
DUDULLU OSB / 34776 / ÜMRANİYE / İSTANBUL

Tel: 0212-320 99 84 Pbx

www.pilsanelektronik.com.tr / info@pilsanelektronik.com