

# Li-ion

## ÜRÜN KATALOĞU







**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..



## INDUSTRIAL Piller & Pil Montaj Servisi



### Özel Batarya Çözümleri

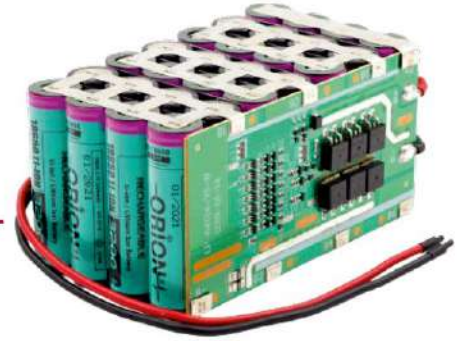


Acil Aydınlatma Firmalarının taleplerine göre  
Özel Pil Montajları Li-ion / LiFePO4 / NiCd / NiMH..vb



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



**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..

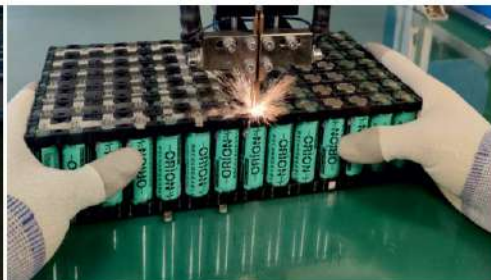
**Pilsan** Elektronik, TÜRKİYE'nin ticaret başkenti İSTANBUL'da  
5500m2 ile kendi Binasında bulunan.,  
NI-CD piller, NI-MH piller, Lityum piller, LiFepo4 Piller,  
Lityum iyon piller ve ilgili ürünlerinin geliştirme ve operasyonlarına  
odaklanan ilerici ve gelecek vaat eden şirketlerden biridir.

**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..

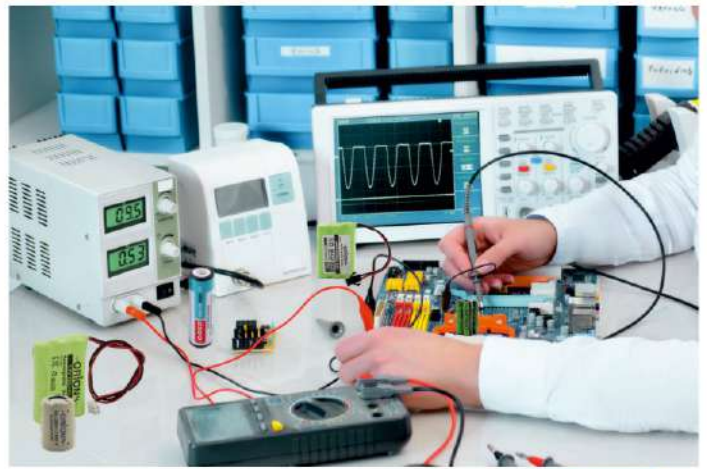
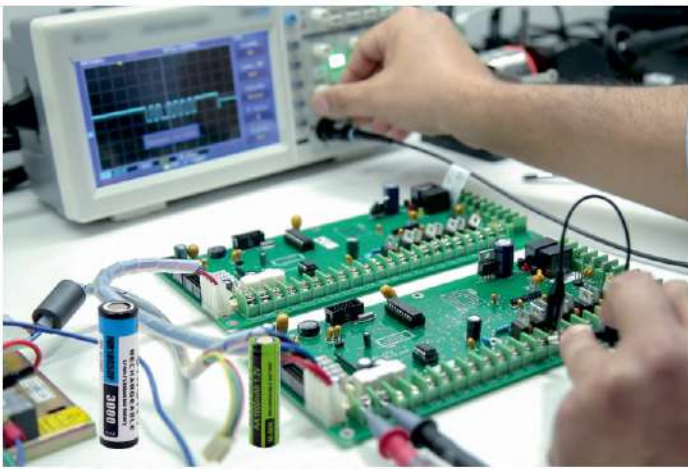


**ORION** pilleri Endüstriyel ve Son Kullanıcı pillerinde dünya standartlarında bir marka olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir. Orion ürünleri, en yüksek düzeyde güvenilirliğin gerekli olduğu uygulamalar için önerilir. Pilsan Elektronik bünyesinde kendi tescilli markası ORION ürün yelpazesinde 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

Diğer Şarj edilebilir pillerden daha hafif ve daha yüksek enerji yoğunluğu,

- \*Hafıza etkisi yok ve düşük kendi kendine deşarj oranı,
- \*NiCd ve NiMh pillere göre daha uzun saklama ömrü,
- \*200 - 700 kattan fazla çevrim ömrü,
- \*Patlama önleyici kapak tasarımı, güvenli ve güvenilir,
- \*Tüm hücre modelleri için çoklu paket yapılandırmaları mevcuttur.

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

**Lityum-iyon** piller, şarj edilebilir piller arasındaki en popüler çözümlerden biridir. Taşınabilir cihazlar düşünülerek üretilmişlerdir, temel amaç taşınabilir cihazlarda veya güç kaynaklarında bataryaların ağırlığını ve boyutunu azaltmaktır. Bu temel özelliklerinden dolayı, lityum bataryalar vazgeçilemez bir seçim haline geldi - metallerin en hafifi ve aynı zamanda ağırlık başına en fazla enerjiyi sağlaması muhteşem bir çözüm ortağı olmasını sağladı. Lityum iyon bataryaların BMS sistemleri ile kullanılması, pilleri kontrol edilebilir hale getirdi ve güvenli ve evrensel bir çözüm oluşturmayı mümkün kıldı.

**Li-ion - Lityum iyon Bataryaların pek çok kullanım alanları mevcuttur,**



### Başlıca Uygulama Alanları:

- \*Profesyonel elektronik ekipman,
- \*Elektrikli bahçe aletleri,
- \*Elektrikli el arabaları,
- \*Elektrikli scooterlar,
- \*Elektrik motorları,
- \*Elektrikli araçlar,
- \*Elektrikli el aletleri,
- \*Elektrikli bisikletler,
- \*Askeri cihazlar
- \*Taşınabilir cihazlar,
- \*Şarjlı scooterler,
- ve medikal ürünler vb.

### ORION 18650 Li-ion Pillerin Kullanım uyarıları:

Pilsan Elektronik ORION Li-ion Bataryaların bazı bireysel tüketiciler tarafından ("Li-ion Piller") tehlike yaratacak sistemler için kullanılmasını tavsiye etmez,

Elektronik Sigaralar ve Elektronik Sigara ürünlerinde Kullanılması tavsiye edilmemektedir.

Li-ion Hücrelerin bu cihazlarda kötüye kullanılması son derece ciddi yaralanmalara sebep olabilir. Orion Li-ion pilleri, bu cihazlarda orijinal veya yedek güç kaynakları olarak bireysel tüketicileri asla yetkilendirmemiştir, onaylamamıştır, e-sigara ,elektronik sigara ve Vape Ürünleri için satışı veya kullanımı amaçlanmamıştır, tavsiye etmemiştir.

Li-ion Hücrelerin bu cihazlarda kötüye kullanılmasının iyi bilinen riskleri ABD Yangın İdaresi ve Tüketici Teknolojisi Derneği tarafından da kabul edilmiştir.



# Li-ion Piller Hakkında

## Li-ion - Lityum iyon Bataryalar (3.7V)

**Lityum-iyon** piller, tüketici elektroniğinde yaygın pillerdir. Bu piller, yüksek enerji yoğunluğu, hafıza etkisi olmaması ve kullanılmadığında bile yalnızca yavaş bir şarj kaybı özelliği ile taşınabilir elektronik cihazlar için en popüler şarj edilebilir pil türlerinden birisi olmuştur.

Li-ion piller tüketici elektroniğinin ötesinde, asıl popülaritesini askeri ekipmanlar, elektrikli araçlar ve havacılık uygulamaları gibi endüstriyel alanlarda kazanmıştır.

Bir pil üreticisi olarak onlarca yıllık deneyimimiz sayesinde, Li-ion hücreler konusunda kapsamlı bir bilgi birikimi oluşturduk. En modern pil teknolojisidir. Lityum kullanmak birim hacim ve ağırlık başına daha fazla enerji depolanması demektir.

## Li-ion - Lityum iyon Bataryalarda GÜVENLİK.,

**Herşeyden** önce bataryalarınızın, cihazlarınızın ve sizin güvenliğiniz için: tüm aküler (Lityum iyon 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 Li-Ion piller, Ni-Cd veya Ni-MH pillere göre daha çevre dostudur. Li-Ion şarj edilebilir piller, modern elektronik ekipmanlar için hergün daha fazla tercih edilmektedir..

Pilsan Elektronik ürün yelpazesinde Aspilsan, Panasonic, LG-Chem, Samsung, Orion, Molicel ve dünyanın önde gelen diğer üreticilerinin Li-ion hücrelerini bulundurmaktadır

## Li-ion - Lityum iyon Bataryaların pek çok kullanım alanları mevcuttur.,





## STANDART LI-ION PİL Serisi / BAŞSIZ Piller

| No | Pilsan Stok Kodu | MARKA | KISA KOD | MODEL       | TYPE   | KAPASITE | ANLIK-AH    | VOLTAJ | Ölçü          | AĞIRLIK  |
|----|------------------|-------|----------|-------------|--------|----------|-------------|--------|---------------|----------|
|    |                  |       |          |             |        | MAH      | A           | V      | mm            | GR       |
| 1  | 100.012.0085.101 | ORION | 14430    | ORION 14430 | BAŞSIZ | 650 MAH  | 1C / 0,65 A | 3,70 V | 14,50 x 43,50 | 16,50 GR |
| 2  | 100.012.0100.101 | ORION | 14500    | ORION 14500 | BAŞSIZ | 900 MAH  | 3C / 2,4 A  | 3,70 V | 14,50 x 49,20 | 19,20 GR |
| 3  | 100.012.0250.101 | ORION | 18500    | ORION 18500 | BAŞSIZ | 1500 MAH | 3C / 3,6 A  | 3,70 V | 18,50 x 49,40 | 32,00 GR |
| 4  | 100.012.0375.101 | ORION | 18650    | ORION 18650 | BAŞSIZ | 1500 MAH | 5C / 7,5 A  | 3,70 V | 18,50 x 64,90 | 40,60 GR |
| 5  | 100.012.0300.101 | ORION | 18650    | ORION 18650 | BAŞSIZ | 2200 MAH | 5C / 11 A   | 3,70 V | 18,50 x 65,20 | 43,00 GR |
| 6  | 100.012.0352.101 | ORION | 18650    | ORION 18650 | BAŞSIZ | 2600 MAH | 5C / 13 A   | 3,70 V | 18,45 x 65,20 | 46,00 GR |
| 7  | 100.012.0358.101 | ORION | 18650    | ORION 18650 | BAŞSIZ | 3200 MAH | 3C / 9,6 A  | 3,70 V | 18,40 x 65,20 | 46,00 GR |
| 8  | 100.012.0387.101 | ORION | 18650    | ORION 18650 | BAŞSIZ | 3500 MAH | 3C / 10 A   | 3,70 V | 18,50 x 64,90 | 45,00 GR |
| 9  | 100.012.0400.101 | ORION | 26650    | ORION 26650 | BAŞSIZ | 5000 MAH | 3C / 15 A   | 3,70 V | 26,50 x 66,00 | 92,00 GR |



## STANDART LI-ION PİL Serisi / BAŞLI Piller

| No | Pilsan Stok Kodu | MARKA | KISA KOD | MODEL        | TYPE  | KAPASITE | ANLIK-A     | VOLTAJ | Ölçü          | AĞIRLIK  |
|----|------------------|-------|----------|--------------|-------|----------|-------------|--------|---------------|----------|
|    |                  |       |          |              |       | MAH      | A           | V      | mm            | GR       |
| 1  | 100.012.0052.101 | ORION | 10440L   | ORION 10440L | BAŞLI | 350 MAH  | 1C / 0,35 A | 3,70 V | 10,30 x 44,00 | 8,00 GR  |
| 2  | 100.012.0101.101 | ORION | 14500L   | ORION 14500L | BAŞLI | 900 MAH  | 3C / 2,4 A  | 3,70 V | 14,50 x 51,00 | 19,20 GR |
| 3  | 100.012.0150.101 | ORION | 16340L   | ORION 16340L | BAŞLI | 850 MAH  | 3C / 2,1 A  | 3,70 V | 16,60 x 34,00 | 17,00 GR |
| 4  | 100.012.0200.101 | ORION | 18350L   | ORION 18350L | BAŞLI | 850 MAH  | 3C / 2,5 A  | 3,70V  | 18,00 x 35,00 | 30,00 GR |
| 5  | 100.012.0377.101 | ORION | 18650L   | ORION 18650L | BAŞLI | 1500 MAH | 5C / 7,5 A  | 3,70 V | 18.50 x 66.20 | 40,60 GR |
| 6  | 100.012.0350.101 | ORION | 18650L   | ORION 18650L | BAŞLI | 2200 MAH | 5C / 11 A   | 3,70 V | 18.50 x 66.20 | 43,00 GR |



## YÜKSEK DEŞARJLI LI-ION PİL Serisi

| No | Pilsan Stok Kodu | MARKA | KISA KOD | MODEL        | TYPE  | KAPASITE | ANLIK-A   | VOLTAJ | Ölçü          | AĞIRLIK  |
|----|------------------|-------|----------|--------------|-------|----------|-----------|--------|---------------|----------|
|    |                  |       |          |              |       | MAH      | A         | V      | mm            | GR       |
| 1  | 100.012.0395.101 | ORION | 18650    | ORION 18650P | Power | 2000 MAH | 15C / 30A | 3,70 V | 18.50 x 65,00 | 42,00 GR |
| 2  | 100.012.0393.101 | ORION | 18650    | ORION 18650P | Power | 2500 MAH | 10C / 25A | 3,70 V | 18.50 x 65,00 | 45,00 GR |
| 3  | 100.012.0385.101 | ORION | 18650    | ORION 18650P | Power | 3000 MAH | 10C / 30A | 3,70 V | 18.50 x 65,00 | 47,00 GR |



## BAŞSIZ / Li-ion PİL Serisi



**DAHA TEMİZ BİR DÜNYA İÇİN,  
YEŞİL ENERJİYİ TERCİH EDİN...**

**pilsan**  
elektronik  
Smart Battery Solutions...



**Gelecek elinizde...**

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

**Yenilenebilir** enerji kaynaklarını teşvik ediyoruz.  
Temel amacımız TÜRKİYE'de yerli ve etkin yeşil enerji çözümleri sunmaktır..



## BAŞSIZ / Li-ion PİL Serisi



Marka : ORION  
 Model : 10440  
 Voltaj : 3.7V  
 Kapasite : 400mAh  
 Ölçü : 10,0 x 44,0 mm  
 Ağırlık : 8 gr  
 Özellik : 1C / 0,4A

## 10440 / LI-ION

### 3.7v 400mAh / DÖKME

10440 boyutunda endüstriyel ürünler için üretilmiş ve bir AAA pil boyutundadır. Bu hücreler ağırlıklı olarak düşük ağırlık ve hacmin önemli olduğu uygulamalar için kullanılır.

**Şarj edilebilir pillerdir.** 10440 Li-ion pillerin en çok kullanıldığı alanlar örn. Solar lambaları, elektronik kalemler, lazer işaretçiler, model araçlar, endüstri vb;



Marka : ORION  
 Model : 14430  
 Voltaj : 3.7V  
 Kapasite : 650mAh  
 Ölçü : 14,0 x 43,0 mm  
 Ağırlık : 17 gr  
 Özellik : 1C / 0,65A

## 14430 / LI-ION

### 3.7v 650mAh / DÖKME

14430 gibi özel boyutlar, 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.



Marka : ORION  
 Model : 14500  
 Voltaj : 3.7V  
 Kapasite : 900mAh  
 Ölçü : 14,5 x 49,2 mm  
 Ağırlık : 19,2 gr  
 Özellik : 3C / 2,4A

## 14500 / LI-ION

### 3.7v 900mAh / DÖKME

14500 boyutunda endüstriyel ürünler için üretilmiş ve bir AA Kalem Pil boyutundadır. Bu hücreler ağırlıklı olarak düşük ağırlık ve hacmin önemli olduğu uygulamalar için kullanılır.

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



Marka : ORION  
 Model : 18500  
 Voltaj : 3.7V  
 Kapasite : 1500mAh  
 Ölçü : 18,5 x 49,4 mm  
 Ağırlık : 32 gr  
 Özellik : 3C / 3,60A

## 18500 / LI-ION

### 3.7v 1500mAh / DÖKME

18500-1500mAh Piller Ni-Cd, Ni-MH ve Kurşun Asit Pillere kıyasla boyut ve ağırlık olarak daha küçük ve daha kullanışlıdır, Düşük bakım gerektirirken, Daha Yüksek Deşarj Akımı vardır.

**Şarj edilebilir pillerdir.** 18500-1500mah serisi piller, Güneş Panellerinden, oyuncaklara, saç kesme aletlerinden, kamp ve Led Fenerlerine kadar, irili ufaklı tüm elektronik cihazlarda kullanılmaktadır.



## BAŞSIZ / Li-ion Pil Serisi



## Scooter Bataryaları



**ORION®**

Marka : ORION  
Model : 18650  
Voltaj : 3.7V  
Kapasite : 1500mAh  
Ölçü : 18,5 x 64,9 mm  
Ağırlık : 40,6 gr  
Özellik : 5C / 7,5A

## 18650 / LI-ION 3.7v 1500mAh / DÖKME

18650-1500mAh Piller Ni-Cd, Ni-MH ve Kurşun Asit Pillerle kıyasla boyut ve ağırlık olarak daha küçük ve daha kullanışlıdır, Düşük bakım gerektirirken, Daha Yüksek Deşarj Akımı vardır.

**Şarj edilebilir pillerdir.** 18650-1500mah serisi piller, Güneş Panellerinden, oyuncaklara, saç kesme aletlerinden, kamp ve Led Fenerlerine kadar, irili ufaklı tüm elektronik cihazlarda kullanılmaktadır.



**ORION®**

Marka : ORION  
Model : 18650  
Voltaj : 3.7V  
Kapasite : 2200mAh  
Ölçü : 18,5 x 65,2 mm  
Ağırlık : 43 gr  
Özellik : 5C / 11A

## 18650 / LI-ION 3.7v 2200mAh / DÖKME

18650 boyutunda endüstriyel ürünler için üretilmiş ve Uzun ömürlü, yüksek güç tüketen cihazlar için idealdir. Düşük kendi kendine deşarj. Minimum güç veya kapasite kaybıyla yüzlerce kez şarj edilebilir..

**Şarj edilebilir pillerdir.** 18650-2200mah Li-ion pillerin en çok kullanıldığı alanlar örn. el fenerleri, kablosuz terminaller, aydınlatma cihazları, medikal cihazlar vb endüstri cihazları



**ORION®**

Marka : ORION  
Model : 18650  
Voltaj : 3.7V  
Kapasite : 2600mAh  
Ölçü : 18,4 x 65,2 mm  
Ağırlık : 46 gr  
Özellik : 5C / 13A

## 18650 / LI-ION 3.7v 2600mAh / DÖKME

18650 boyutunda endüstriyel ürünler için üretilmiş ve Uzun ömürlü, yüksek güç tüketen cihazlar için idealdir. Düşük kendi kendine deşarj. Minimum güç veya kapasite kaybıyla yüzlerce kez şarj edilebilir..

**Şarj edilebilir pillerdir.** 18650-2600mah Li-ion pillerin en çok kullanıldığı alanlar örn. hafif ulaşım araçları, scooterler, askeri cihazlar, medikal cihazlar vb endüstri cihazları

## Medikal Batarya Sistemleri

pil paketlerimiz, hem hastaneler hem de diğer sağlık kuruluşları için önde gelen tıbbi ekipman tercihi olmuştur.





**BAŞSIZ / Li-ion PİL Serisi**

**ORION**

**18650 / LI-ION**  
**3.7v 3200mAh / DÖKME**



Marka : ORION  
Model : 18650  
Voltaj : 3.7V  
Kapasite : 3200mAh  
Ölçü : 18,4 x 65,2 mm  
Ağırlık : 46 gr  
Özellik : 3C / 9,6A

18650 boyutunda endüstriyel ürünler için üretilmiş ve Uzun ömürlü, yüksek güç tüketen cihazlar için idealdir. Düşük kendi kendine deşarj. Minimum güç veya kapasite kaybıyla yüzlerce kez şarj edilebilir..

**Şarj edilebilir pillerdir.** 18650-3000mah Li-ion pillerin en çok kullanıldığı alanlar örn. hafif ulaşım araçları, scooterler, askeri cihazlar, medikal cihazlar vb endüstri cihazları

**ORION**

**18650 / LI-ION**  
**3.7v 3500mAh / DÖKME**



Marka : ORION  
Model : 18650  
Voltaj : 3.7V  
Kapasite : 3500mAh  
Ölçü : 18,5 x 64,9 mm  
Ağırlık : 45 gr  
Özellik : 3C / 10A

18650 boyutunda endüstriyel ürünler için üretilmiş ve Uzun ömürlü, yüksek güç tüketen cihazlar için idealdir. Düşük kendi kendine deşarj. Minimum güç veya kapasite kaybıyla yüzlerce kez şarj edilebilir..

**Şarj edilebilir pillerdir.** 18650-3000mah Li-ion pillerin en çok kullanıldığı alanlar örn. hafif ulaşım araçları, scooterler, askeri cihazlar, medikal cihazlar vb endüstri cihazları

**ORION**

**26650 / LI-ION**  
**3.7v 5000mAh / DÖKME**



Marka : ORION  
Model : 26650  
Voltaj : 3.7V  
Kapasite : 5000mAh  
Ölçü : 26,5 x 66,0 mm  
Ağırlık : 92 gr  
Özellik : 3C / 15A

26650 Endüstriyel Piller, ORION'un olağan endüstri standardı (güvenli, sağlam ve dayanıklı özelliklere uygundur) termal olarak kararlı, hafıza etkisi olmayan Li-ion hücre. 5000mAh kapasite ve 15A darbeli deşarj akımı, hücrenin kararlı ve uzun ömürlülüğünü gösterir..

**Şarj edilebilir pillerdir.** Özel boyut, düşük alan gereksinimi olan alanlarda kullanılır, örn. power supply, akü gruplama, mobil enerji sistemleri, askeri ve medikal ekipmanlar..vb.



**Forklift**  
**Bataryaları**



## BAŞLI / Li-ion Pil Serisi



### 01 TITLE

**Akıllı ev sistemleri  
Bataryaları**

### 02 TITLE

**Alarm, Güvenlik  
Bataryaları**

### 03 TITLE

**HighPower led fener  
Bataryaları**

### 04 TITLE

**Test & Ölçüm cihazı  
Bataryaları**

**ORION**



Akıllı ev sistemleri, güvenlik kamera sistemleri, takip sistemleri, laser kalem, ölçüm cihazları, askeri teçhizatlar ve daha bir çok cihaz için ORION li-ion pillerinde mutlaka çözüm vardır.



## AKILLI EV SİSTEMLERİ



**Size özel  
batarya  
çözümleri**

## Alarm, Güvenlik Bataryaları



**BAŞLI / Li-ion PİL Serisi**



**ORION**

Marka : ORION  
Model : 10440L  
Voltaj : 3.7V  
Kapasite : 350mAh  
Ölçü : 10,3 x 44,0 mm  
Ağırlık : 8 gr  
Özellik : 1C / 0,35A

### 10440L / LI-ION 3.7v 350mAh / DÖKME

10440L boyutunda endüstriyel ürünler için üretilmiş ve bir **BAŞLI** AAA pil boyutundadır. Bu hücreler ağırlıklı olarak düşük ağırlık ve hacmin önemli olduğu uygulamalar için kullanılır.

**Şarj edilebilir pillerdir.** 10440L Li-ion pillerin en çok kullanıldığı alanlar örn. Alarm cihazları, solar lambaları, elektronik kalemler, lazer işaretçiler, model araçlar, endüstri vb;



**ORION**

Marka : ORION  
Model : 14500L  
Voltaj : 3.7V  
Kapasite : 900mAh  
Ölçü : 14,5 x 51,0 mm  
Ağırlık : 19,2 gr  
Özellik : 3C / 2,4A

### 14500L / LI-ION 3.7v 900mAh / DÖKME

14500L boyutunda endüstriyel ürünler için üretilmiş ve bir **BAŞLI** AA Kalem Pil boyutundadır. Bu piller ağırlıklı olarak düşük ağırlık ve hacmin önemli olduğu uygulamalar için kullanılır.

**Şarj edilebilir pillerdir.** Özel boyut, düşük alan gereksinimi olan alanlarda kullanılır, örn. Alarm ve Güvenlik Sistemleri, solar lambalar, elektrikli diş fırçaları, elektrikli tıraş makineleri, lazer kalemler vb.



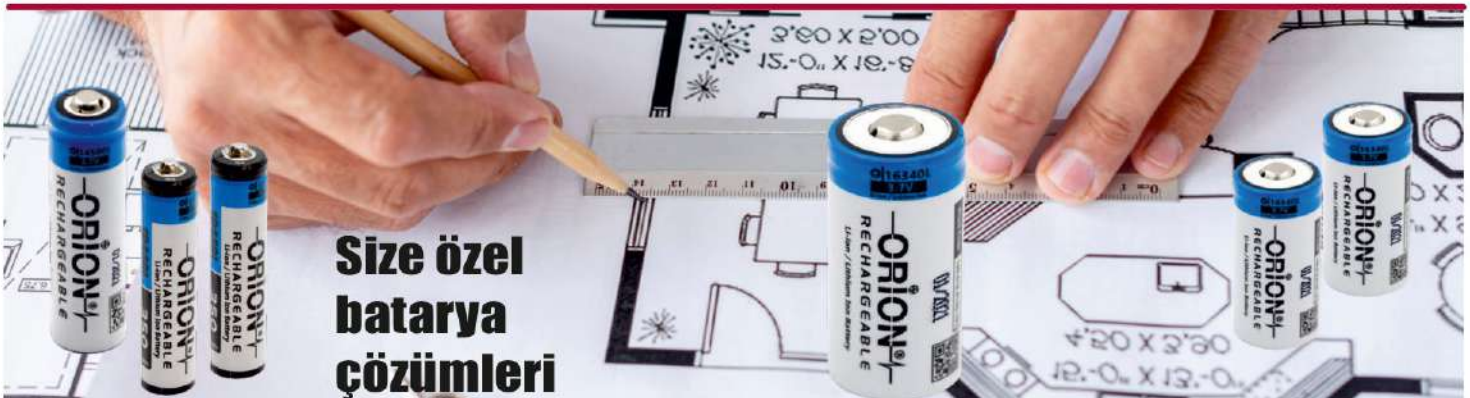
**ORION**

Marka : ORION  
Model : 16340L  
Voltaj : 3.7V  
Kapasite : 850mAh  
Ölçü : 16,6 x 34,0 mm  
Ağırlık : 17 gr  
Özellik : 3C / 2,1A

### 16340L / LI-ION 3.7v 850mAh / DÖKME

16340L-850mAh **BAŞLI** Piller Ni-Cd, Ni-MH ve Kurşun Asit Pillerle kıyasla boyut ve ağırlık olarak daha küçük ve daha kullanışlıdır, Düşük bakım gerektirirken, Daha Yüksek Deşarj Akımı vardır.

**Şarj edilebilir pillerdir.** 16340L serisi li-ion piller, Güneş Panellerinden, medikal cihazlara, test ve ölçüm aletlerinden, kamp ve Led Fenerlerine kadar, irili ufaklı tüm elektronik cihazlarda kullanılmaktadır.



**Size özel  
batarya  
çözümleri**

**CCTV SYSTEM**  
Lorem ipsum dolor sit amet, mai hancore voluptatibus ei.

**DOOR ALARM**  
Lorem ipsum dolor sit amet, mai hancore voluptatibus ei.

**SMART KITCHEN**  
Lorem ipsum dolor sit amet, mai hancore voluptatibus ei.

**WHAT IS IT?**  
Lorem ipsum dolor sit amet, mai hancore voluptatibus ei.

**HOME SECURITY**  
Lorem ipsum dolor sit amet, mai hancore voluptatibus ei.

**SMART PHONE**  
Lorem ipsum dolor sit amet, mai hancore voluptatibus ei.

**BAŞLI / Li-ion Pil Serisi**

**Akıllı ev sistemleri Bataryaları**



**ORION**

## 18350L / LI-ION 3.7v 850mAh / DÖKME

Marka : ORION  
Model : 18350L  
Voltaj : 3.7V  
Kapasite : 850mAh  
Ölçü : 18,0 x 35,0 mm  
Ağırlık : 30 gr  
Özellik : 3C / 2,5A

18350L boyutunda endüstriyel ürünler için üretilmiş ve Uzun ömürlü, yüksek güç tüketen cihazlar için idealdir. Düşük kendi kendine deşarj. Minimum güç veya kapasite kaybıyla yüzlerce kez şarj edilebilir..

**Şarj edilebilir pillerdir.** 18350L Li-ion pillerin en çok kullanıldığı alanlar örn. test ve ölçüm cihazları, alarm ve güvenlik sistemleri,medikal cihazlar vb endüstri cihazları



**ORION**

## 18650L / LI-ION 3.7v 1500mAh / DÖKME

Marka : ORION  
Model : 18650L  
Voltaj : 3.7V  
Kapasite : 1500mAh  
Ölçü : 18,5 x 66,2 mm  
Ağırlık : 40,6 gr  
Özellik : 5C / 7,5A

18650-1500mAh BAŞLI Piller Ni-Cd, Ni-MH ve Kurşun Asit Pillere kıyasla boyut ve ağırlık olarak daha küçük ve daha kullanışlıdır, Düşük bakım gerektirirken, Daha Yüksek Deşarj Akımı vardır.

**Şarj edilebilir pillerdir.** Genellikle, Güneş Panellerinde, POS cihazlarında, oyuncaklarda, mobil aydınlatmada, kamp ve Led Fenerlerine kadar, irili ufaklı tüm elektronik cihazlarda kullanılmaktadır.



**ORION**

## 18650L / LI-ION 3.7v 2200mAh / DÖKME

Marka : ORION  
Model : 18650L  
Voltaj : 3.7V  
Kapasite : 2200mAh  
Ölçü : 18,5 x 66,2 mm  
Ağırlık : 43,0 gr  
Özellik : 5C / 11A

BAŞLI 18650-2200mAh Piller Ni-Cd, Ni-MH ve Kurşun Asit Pillere kıyasla boyut ve ağırlık olarak daha küçük ve daha kullanışlıdır, Düşük bakım gerektirirken, Daha Yüksek Deşarj Akımı vardır.

**Şarj edilebilir pillerdir.** Genellikle, solar sistemlerde, mobil aydınlatmada, Led Fenerlerinde, askeri iletişim araçlarında irili ufaklı tüm elektronik cihazlarda kullanılmaktadır.





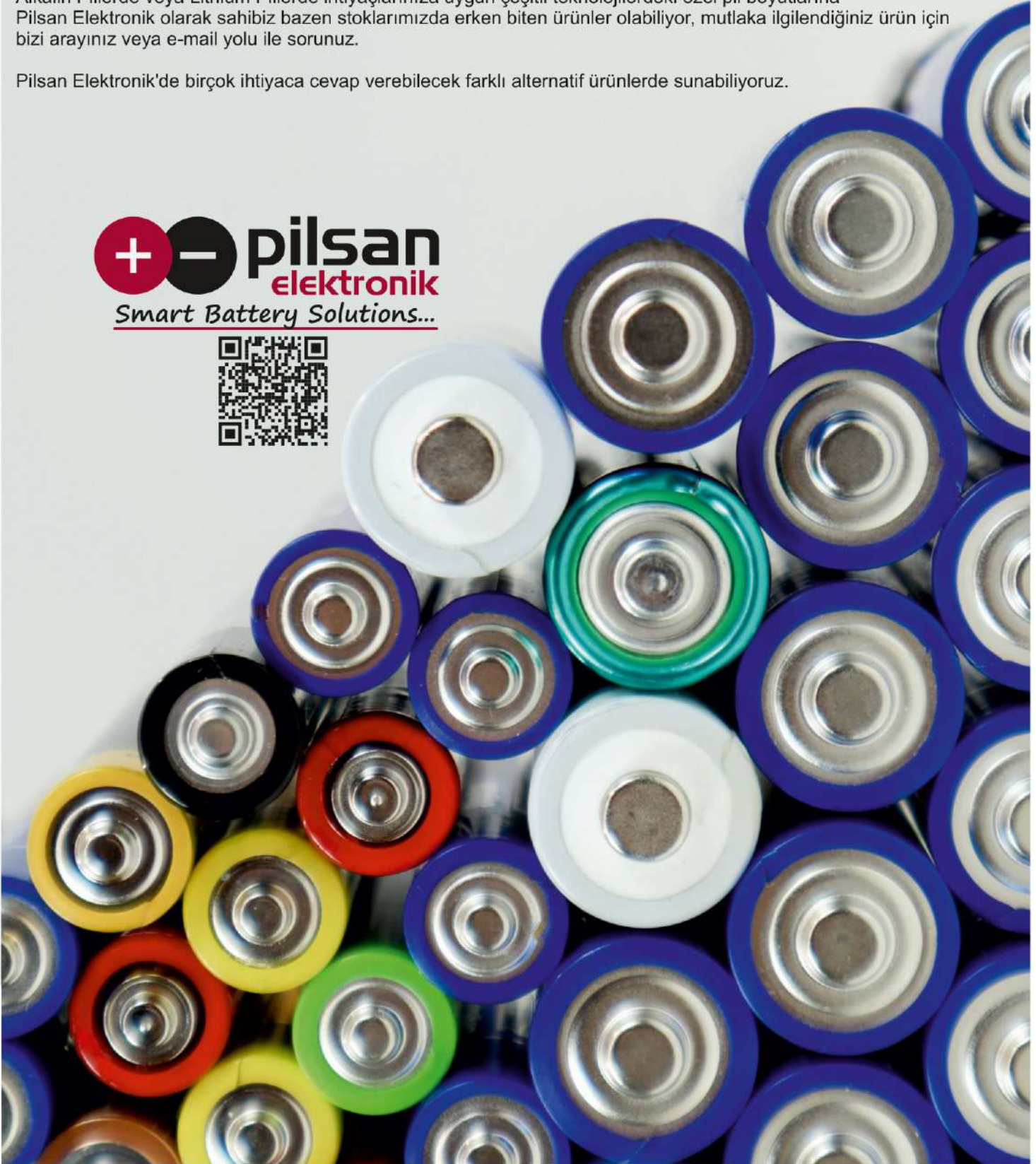
Hücre güvenliği, güvenilirliği ve kullanım ömrünün mükemmel birleşimi, ORION Markamızı aranan, tercih edilen çözüm ortağı pil üreticileri arasına yerleştirmektedir.

**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.



*Smart Battery Solutions...*





## BAŞSIZ / HighPower Li-ion PİL Serisi

15c 30A

10c 25A

10c 30A

\*High capacity

\*High power

\*High technology



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





BAŞSIZ / HighPower Li-ion PİL Serisi




Marka : ORION  
 Model : 18650P  
 Voltaj : 3.7V  
 Kapasite : 2000mAh  
 Ölçü : 18,5 x 65,0 mm  
 Ağırlık : 42 gr  
 Özellik : 15C / 30A

## 18650P / LI-ION 3.7v 2000mAh / DÖKME

18650 pillerde, doğru pil paketine sahip olmak,projenizin başarısı için çok önemlidir. 25 yılı aşkın bir süredir, en son pil teknolojisini kullanarak pil paketleri tasarlama, geliştirme ve üretme konusunda uzmanlaştık. Çözümlerimiz, hazır pillerden özel pillere ve konsept tasarımdan seri üretime kadar uzanır.

**Şarj edilebilir pillerdir.** 18650P-2000mah Li-ion pillerin en çok kullanıldığı alanlar örn. askeri cihazlar, medikal cihazlar, şarjlı matkaplar, elektrikli süpürgeler vb endüstri cihazları



Marka : ORION  
 Model : 18650P  
 Voltaj : 3.7V  
 Kapasite : 2500mAh  
 Ölçü : 18,5 x 65,0 mm  
 Ağırlık : 45 gr  
 Özellik : 10C / 25A

## 18650P / LI-ION 3.7v 2500mAh / DÖKME

18650 pillerde, doğru pil paketine sahip olmak,projenizin başarısı için çok önemlidir. 25 yılı aşkın bir süredir, en son pil teknolojisini kullanarak pil paketleri tasarlama, geliştirme ve üretme konusunda uzmanlaştık. Çözümlerimiz, hazır pillerden özel pillere ve konsept tasarımdan seri üretime kadar uzanır..

**Şarj edilebilir pillerdir.** 18650P-2500mah Li-ion pillerin en çok kullanıldığı alanlar örn. askeri cihazlar, medikal cihazlar, şarjlı matkaplar, elektrikli süpürgeler vb endüstri cihazları



Marka : ORION  
 Model : 18650P  
 Voltaj : 3.7V  
 Kapasite : 3000mAh  
 Ölçü : 18,5 x 65,0 mm  
 Ağırlık : 47 gr  
 Özellik : 10C / 30A

## 18650P / LI-ION 3.7v 3000mAh / DÖKME

18650 pillerde, doğru pil paketine sahip olmak,projenizin başarısı için çok önemlidir. 25 yılı aşkın bir süredir, en son pil teknolojisini kullanarak pil paketleri tasarlama, geliştirme ve üretme konusunda uzmanlaştık. Çözümlerimiz, hazır pillerden özel pillere ve konsept tasarımdan seri üretime kadar uzanır.

**Şarj edilebilir pillerdir.** 18650P-3000mah Li-ion pillerin en çok kullanıldığı alanlar örn. askeri cihazlar, medikal cihazlar, şarjlı matkaplar, elektrikli süpürgeler vb endüstri cihazları





# Li-ion



**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](http://www.pilsanelektronik.com.tr) / [info@pilsanelektronik.com](mailto:info@pilsanelektronik.com)