

LiFePO4 Pil Nedir?

LiFePO4 pil , katot malzemesi olarak demir fosfat (FePO4) kullanan bir tür şarj edilebilir lityum iyon pildir . LiFePO4, lityum demir fosfat pil veya LFP pil anlamına gelir. Diğer Lityum piller ile kıyaslamak konusunda çok özel ve yeni teknoloji ile üretilen bir ürün olduğu testler ve kullanımı sonucunda kendini isbat etmiştir. Diğer lityum piller ve kurşun asit pillerle karşılaştırıldığında, LiFePO4 piller daha uzun bir kullanım ömrüne sahiptir, son derece güvenlidir, bakım gerektirmez, daha iyi şarj verimliliğine ve gelişmiş deşarja sahiptir.

Sıcaklığa dayanıklı: LiFePO4 piller aşırı sıcaklıklara dayanabilir. Kapasite kaybı çok az seviyededir. -20 °C sıcaklıkta, bir LiFePO4 pilin kapasitesi hala %80 iken, kurşun-asit piller kapasitelerinin yalnızca %30'unu sağlayabilir. Ek olarak, lityum demir fosfat piller de yüksek ısıda mükemmel şekilde çalışır.

Düşük ağırlık, kompakt boyut : Diğer pillerle karşılaştırıldığında, LiFePO4 piller çok hafif ve küçüktür. Diğer Kurşun asit yada Jel Akülerin yalnızca dörtte biri kadardır. Kompakt boyutları sayesinde kullanıcıya geniş alan sunar. Ayrıca, sızıntı riski olmadığı için istediğiniz herhangi bir konuma yerleştirilebilirsiniz. LiFePO4 pilin yerleştirildiği alanın havalandırılması gerektiği için kapalı alanda kullanılabilir.

Spower LiFePO4 Akülerin temel özellikleri:

Akülerin tamamında Aktif ve Smart BMS kullanılmaktadır.

Kısadevre koruması standart olarak gelmektedir.

Yüksek sıcaklık için en az 2 veya fazla sıcaklık sensörü sayesinde korumaya geçer.

Yüksek kalite akü terminalleri sayesinde yüksek güçlerde problem yaşamazsınız.

Standart Metal kasa içerisinde gelmektedir. İsteğe bağlı Marin Kasa uygulanır.

Bluetooth çoğu cihazımızda kontrol ve izleme için standart olarak gelmektedir.

Haberleşme için ileri seviye çözümlerimiz mevcut olup, Isıtma, Gps, Haberleşme için özel çözümler üretmekteyiz.

Lcd ve Harici Ekran cihazlarımızda opsiyonel olarak gelmektedir.

Avantajları?

Tam kapasiteden fazlasını kullanın, Anlık olarak Kaptasitenin üzerinde akım çekebilirsiniz.

Bir LiFePO4 pil normal kapasitesinin %100'ünden fazlasını sağlayabilir. Bunları üretilirken kullandıkları teknolojilere göre sınıflara ayırabiliriz. Genel olarak bir örnek vermek gerekirse, 100 Amper-saat (Ah) LiFePO4 pil 100 Ah'den fazlasını sağlayabilir. 100 Ah kurşun-asit pil ise kapasitesi yalnızca 30 ila 50 Ah arasındadır.

Uzun ömür

LiFePO4 piller ortalama %100 deşarjla 4000'den fazla döngüye dayanır. Halen geliştirilmektedir ve Pil %30'a kadar deşarj edilirse bu 8500 döngüye kadar çıkabiliyor. LiFePO4 piller bu nedenle diğer pillere göre daha güçlü ve dayanıklı oluyor. Tekrar karşılaştırarak olursak, geleneksel bir kurşun-asit pil en fazla 300-500 döngüye dayanır. Dolayısı ile LiFePO4 piller daha ekonomik ve uzun ömürlü olması sebebi ile tercih sebebidir. doğru kullanım ve bakımın büyük rol oynadığı geleneksel kurşunlu pillerle karşılaştırıldığında büyük bir farktır. Öte yandan, LiFePO4 piller %100'e kadar boşaltılabilir ve tam şarj edilmeleri gerekmez.

Hızlı ve kolay şarj

LiFePO4 piller kapasitelerinin %100'üne kadar hızla şarj olur. Standart bir şarj cihazıyla şarj yalnızca bir saat sürer ve daha güçlü bir şarj cihazıyla yarım saat içinde bile tamamen şarj edilebilir. Pil %100 şarj edilmese dahi pile zarar vermez veya kullanımını etkilemez. Eksik şarjın hasara yol açabileceği kurşun asitli pillere göre önemli bir avantajdır. 'Pil Yönetim Sistemi' yani BMS sayesinde tüm hücreler eşit şekilde şarj edilir. Aktif Balance sayesinde Şarj veya Deşarj olurken bütün hücrelerin eşit voltajda olmasını sağlar ve pil tipinin uygulanmasını çok kolay ve esnek hale getirir.



NEDEN?

• Yüksek deşarj ve şarj verimliliği :

Şarj ve deşarj verimliliği, Tamamen doldurmanıza yada boşaltmanıza gerek duymaz.

• Yüksek güvenlik performansı :

Diğer lityum iyon pil malzemeleri gibi ayrışmayan, ısınmayan veya çökmeyen sağlam yapı.

• Uzun pil ömrü döngüsü :

Uzun ömürlü ve 4.000 cycle gibi bir kullanım ömrüne sahiptir. Beklenen Ömür 10 yıl ve üzeri

• Sıcaklıklarda iyi performans gösterir :

LiFePO4 pil, -20C ila +75C çalışma aralığında aşırı sıcaklıklarda iyi performans gösterir.

• Yüksek kapasiteli akü :

Kurşun asitli akülere ve diğer lityum iyon akülere kıyasla, LiFePO4 akünün kapasitesi 5AH den 2000AH e kadar özel üretim aküler yapılabilir.

• Koruma ve Günvelik konusunda Uzman Aküler:

LiFePO4 piller Gelişmiş BMS (Şarj Kontrol Kartı) sayesinde, Birden çok korumaya sahiptir.

• Hafif :

Bir LiFePO4 pilinin ağırlığı, jel veya kurşun-asit pillerin üçte biri kadardır.

• Çevre dostu pil :

Genellikle nadir ve ağır metallere arındırılmış, kirlenmeyen, toksik olmayan ve Avrupa RoHS gerekliliklerine uygun olduğu kabul edilir.



Perakende Satış Fiyat Listesi



Perakende Satış Fiyat Listesi

MODEL	VOLT	AH	ÖLÇÜ	AĞIRLIK	SATIŞ FİYATI
12105	12	105	Yükseklik: 20,5 cm Genişlik: 20,5 cm Derinlik: 24,5 cm	9,50	\$380
12105BT	12	105	Yükseklik: 20,5 cm Genişlik: 20,5 cm Derinlik: 24,5 cm	9,50	\$468
12210BT	12	210	Yükseklik: 20,5 cm Genişlik: 20,5 cm Derinlik: 46,5 cm	18,80	\$779
12320BT	12	230	Yükseklik: 20,5 cm Genişlik: 43,5 cm Derinlik: 46,5 cm	20,50	\$961
12280BT	12	280	Yükseklik: 20,5 cm Genişlik: 43,5 cm Derinlik: 46,5 cm	25,50	\$1064
12420BT	12	420	Yükseklik: 30,5 cm Genişlik: 43,5 cm Derinlik: 46,5 cm	38,50	\$1.368
24105	24	105	Yükseklik: 20,5 cm Genişlik: 43,5 cm Derinlik: 46,5 cm	19,50	\$701
24105BT	24	105	Yükseklik: 20,5 cm Genişlik: 43,5 cm Derinlik: 46,5 cm	19,50	\$770
24210BT	24	210	Yükseklik: 20,5 cm Genişlik: 43,5 cm Derinlik: 46,5 cm	38,50	\$1.368
24230BT	24	230	Yükseklik: 30,5 cm Genişlik: 43,5 cm Derinlik: 46,5 cm	41,50	\$1.723
24280BT	24	280	Yükseklik: 30,5 cm Genişlik: 43,5 cm Derinlik: 46,5 cm	50,50	\$2.078
24560BT	24	560	Yükseklik: 30,5 cm Genişlik: 43,5 cm Derinlik: 46,5 cm	100,50	\$3.881
48105BT	48	105	Yükseklik: 20,5 cm Genişlik: 43,5 cm Derinlik: 46,5 cm	38,50	\$1.386
48210BT	49	210	Yükseklik: 30,5 cm Genişlik: 43,5 cm Derinlik: 46,5 cm	78,00	\$2.495
48230BT	48	230	Yükseklik: 30,5 cm Genişlik: 43,5 cm Derinlik: 46,5 cm	83,00	\$2.824
48280BT	48	280	Yükseklik: 56,0 cm Genişlik: 43,5 cm Derinlik: 56,5 cm	100,00	\$3.932
48320BT	48	320	Yükseklik: 56,0 cm Genişlik: 43,5 cm Derinlik: 56,5 cm	114,00	\$4.867

Şartlar:

1. Fiyatlarımıza kdv dahildir.
2. Nakliye ücreti alıcıya aittir.
3. Adetli ve Toptan Alımlar için Bayi Yöneticimiz ile iletişime geçiniz.
4. Ürünlerimiz 2 yıl Garantilidir.
5. Seri numarası ile garanti takibi yapılmaktadır.
6. Günlük kur ile hesaplama yapılmaktadır.
7. Özel üretim ölçülerde fiyatlar değişiklik göstermektedir.
8. Standart dışı kullanımlarda ürünlerimiz garanti dışı olur.
9. Garanti Etiketini söküldüğü takdirde ürün garanti dışıdır.
10. Marş aküsü olarak kullanmayınız.
11. Ürünlerin nakliyesi konusunda doğacak problemlerden firmamız sorumlu değildir. Ambar tavsiye edilir.
12. Patlayıcı özelliğinden dolayı sevkiyat konusunda hassas davranınız.

Önemli Not: Ürünlerin üretimleri Spower Energy tarafından yapılmaktadır. Devamlı olarak fonksiyon ve güçlendirme yapılmaktadır. Ürünlerimizi yeni versiyonları ile güncellemeye devam etmekteyiz. Bu yüzden alacağınız ürünleri teknik ve fonksiyon açısından inceleyerek alınız.

Ürünlerimizin tamamı prizmatik hücreler ve aktif balanslı BMS ler ile donatılmış olup. Silindirik hücre kullanılmamaktadır.

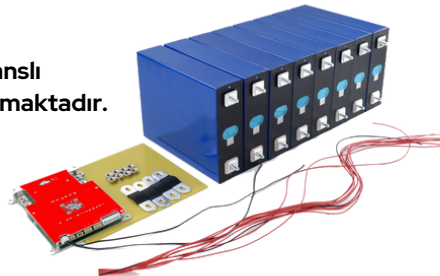
Daha Fazla Seçenek ve Özel kullanım için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

Destek Alanları:

Avrupa, Afrika, Güney Asya, Orta Doğu

Desteklenen Diller:

Türkçe, İngilizce, Arapça, Fransızca, Rusça



KULLANIM ALANLARI

- AYDINLATMA SİSTEMLERİ
- KONUT SİSTEMLERİ
- KÜÇÜK EV ALETLERİ
- TEKNE, KARAVAN SİSTEMLERİ
- KAMERA SİSTEMLERİ
- KAMP VE ÇADIR SİSTEMLERİ
- ENDÜSTRİYEL CİHAZLAR
- GÜNEŞ JENERATÖR SİSTEMLERİ
- GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ
- RÜZGAR ENERJİSİ SİSTEMLERİ