

## LITHIUM BATTERY

### Şarj Edilebilir LiFePO4 Lityum Batarya Kullanma Kılavuzu

#### UYARI:

Bu kılavuzda yer alan talimatlara ve güvenlik kurallarına uyulmaması ölüme ve ciddi yaralanmalara yol açabilir. Bataryayı kullanmaya başlamadan önce güvenlik kurallarını ve kullanım talimatlarını dikkatlice okuyun, anlayın ve bu kural ve talimatlara uyun. Tehlikeli durumlardan kaçının. Bağlantı yapmadan önce daima denetleme işlemi yapın. Lityum bataryayı yalnızca amaca uygun olarak kullanın. Tüm yasal yönetmelikleri okuyun, anlayın ve bunlara uyun. Lityum bataryayı güvenli bir şekilde kullanmak için ilgili eğitimi alın.

#### KULLANIM

- Lityum bataryayı kullanmadan önce gerilimi kontrol ediniz. Batarya gerilimi, nominal çalışma geriliminden düşük ise, lütfen bataryayı şarj ediniz.
- Pozitif ve negatif bağlantı uçlarının doğru bir şekilde bağlandığına emin olunuz.
- Lityum bataryaları, etiketlerinde belirtilen şarj ve deşarj akım değerlerine uyarak kullanınız.
- Lityum bataryanın bağlantı kutuplarını sağlam bir şekilde sabitleyiniz.

#### TAŞIMA

- Lityum bataryayı, yalıtım ve darbeye dayanıklı malzeme ile fiziksel bir zarar görmeyecek şekilde paketleyiniz.
- Ürünün nakliye sürecinde yükleme ve boşaltma anında dikkatli olunuz. Bataryaları atmayınız ve fiziksel çarpma/çarpışmalara maruz bırakmayınız.
- Lityum bataryaları yanıcı, patlayıcı nesnelere veya keskin metal ürünlerle birlikte kesinlikle taşımayınız.

#### BAKIM

- Lityum batarya nadir olarak kullanılıyorsa, bakım şarjı yapınız veya bataryayı düzenli olarak şarj ediniz. Bataryayı en geç maksimum 6(altı) ayda bir tam şarj ediniz.
- Lityum bataryalar eğer uzun bir süre kullanılmıyorsa, gerilimini kontrol edin. Ölçülen gerilim nominal çalışma geriliminden düşük ise bataryayı şarj ediniz.
- Lityum bataryaya herhangi bir sıvının doldurulması gerekmez. Bu nedenle bataryayı asla açmaya çalışmayın veya batarya içerisine müdahale etmeyiniz. Açılan veya müdahale edilen ürünler garanti kapsamı dışına çıkar.

#### UYARILAR

- Lityum bataryaya yetkili servis dışında müdahale etmeyiniz.
- Lityum bataryaya herhangi bir yük bağlı iken veya akım çekilirken konektör bağlantılarını sökmeyiniz. Kesici devre elemanı kullanınız.
- Lityum bataryanın içini açıp müdahale etmeyiniz.
- Lityum batarya kutuplarını ters bağlamayınız.
- Lityum bataryadan, bataryanın kapasitesinin üstünde akım çekmeyiniz.
- Lityum bataryanın, pozitif (+) ve negatif (-) bağlantı terminallerine kesinlikle herhangi bir iletken malzeme bağlamayınız.

- Lityum batarya konektörlerinin tam olarak yerine takıldığından ve gevşek olmadığından emin olunuz.
- Lityum bataryayı yüksek yerlerden aşağı atmayın; kazma, kürek gibi herhangi bir cisimle vurmuyunuz.
- Lityum batarya yüksek akım veya voltaja maruz bırakmayınız.
- Lityum bataryanın sıvı ile temasından kaçının, bataryayı sulu, nemli ortamlarda bırakmayın ve sıvı içerisinde daldırmayınız.
- Lityum bataryayı yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayınız.
- Lityum bataryayı güneş ışığı altında, ateş, ısıtıcı veya yüksek sıcaklık içeren materyallerden uzakta kullanınız.
- Lityum bataryayı doğrudan alternatif akım ile çalışan cihazlara bağlamayınız.
- Lityum batarya şarj işleminde doğrudan alternatif akım güç kaynağı kullanmayınız.
- Lityum bataryayı doğrultucu kullanmadan direkt şebeke hattından alternatif akım ile şarj etmeyiniz.
- Lityum bataryayı ateş veya ısıtıcı kaynaklarının yakınında saklamayınız veya kullanmayınız.
- Lityum bataryaları seri olarak bağlamayınız.
- Ürünlerin paralel elektriksel bağlantısı yapılırken, farklı tip, farklı kapasite ve farklı üretim tarihli bataryaları kullanmayınız.
- Lityum bataryayı uygun olmayan enerji kaynakları ile kullanmayınız.
- Lityum bataryanın kasasını her türlü fiziksel darbeden koruyunuz.
- Lityum batarya terminallerini kalıcı olarak sabitlemeyiniz. Tehlikeli bir durumda batarya bağlantısının kesilebilmesi için gerilim ve akım değerlerine uygun kesici devre elmanı kullanınız.
- Lityum bataryayı hiçbir şekilde sökmeye veya bataryanın üzerinde değişiklik yapmaya çalışmayınız.
- Lityum bataryayı mikrodalga fırına veya basınçlı bir kaba koymayınız.
- Lityum bataryayı kullanılacağı alana düzgün bir biçimde yerleştiriniz.
- Lityum bataryayı riskli durumlarda kullanılmaya devam etmeyiniz.

#### Garanti Şartları

- 1- Garanti süresi, ürünün teslim tarihinden itibaren başlar. Ürünlerin garanti süresi kapsamı **2yıl(24ay)**dır.
- 2- Ürüne ilişkin tanıtma ve kullanma kılavuzunda gösterildiği şekilde kullanılması ve yetkili servis çalışanları dışındaki şahıslar tarafından bakım, onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmemiş olması şartıyla, ürünün bütün parçaları dahil olmak üzere tamamını; malzeme, işçilik ve üretim hatalarına karşı ürünün teslim tarihinden itibaren yukarıda belirtilen süre kadar Şirketimiz garantisi altındadır.
- 3- Ürünün ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında kanunun 11'inci maddesinde yer alan;
  - a) Sözleşmeden dönme,
  - b) Satış bedelinden indirim isteme,
  - c) Ücretsiz onarılmasını isteme,
  - d) Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.
- 4- Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen

parça bedeli veya başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin ürünün onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici, ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı, tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.

5- Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde ürünün;

- a) Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- b) Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- c) Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi, durumlarında;

Tüketici ürünün bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkan varsa ürünün ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

6- Ürünün garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Ürünün tamir süresi **en fazla 20 iş günüdür**. Bu süre, ürüne ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, ürünün satıcısı, bayi, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı-üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Tüketicinin arıza bildirimini; telefon, faks, e-posta, iadeli taahhütlü mektup veya benzeri bir yolla yapması mümkündür. Ancak, uyuşmazlık halinde ispat yükümlülüğü tüketiciye aittir.

7- Garanti kapsamında değiştirilen ürünün garanti süresi, satın alınan ürünün kalan garanti süresi ile sınırlıdır.

8- Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

9- Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için T.C. Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü' ne başvurabilir.

10- Ürünün kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan hasar ve arızalar garanti kapsamı dışındadır.

#### **GARANTİ KAPSAMI DIŞINDA KALAN DURUMLAR**

- 1- Taşıma sırasında bataryalarda meydana gelebilecek zararlar.
- 2- Batarya yetkili servis dışında müdahale edilmesinden meydana gelebilecek zararlar.
- 3- Batarya kutuplarının ters bağlanmasından meydana gelebilecek zararlar.
- 4- Bataryadan, batarya deşarj akımı kapasitesinden fazla akım çekilmesinden oluşabilecek zararlar.
- 5- Bataryanın, batarya maksimum şarj akımı kapasitesinden fazla akım uygulanarak şarj edilmesinden oluşabilecek zararlar.
- 6- Bataryanın, kullanım kılavuzunda belirtilen batarya maksimum şarj geriliminden fazla gerilim uygulanarak şarj edilmesinden oluşabilecek zararlar.
- 7- Bataryanın, kullanım kılavuzunda belirtilen batarya maksimum şarj geriliminden fazla gerilim uygulanarak şarj edilmesinden oluşabilecek zararlar.
- 8- Batarya kutuplarının kısa devre yapılmasından meydana gelebilecek zararlar.

9- Bataryanın pozitif (+) ve negatif (-) bağlantı terminallerine metal cisimlerle temas edilmesinden meydana gelecek hasarlar.

10- Yetkisiz kişilerce yapılan hatalı montaj, bakım, onarım ve demontaj nedeniyle üründe oluşan arıza ve hatalar.

11- Batarya konnektörlerinin tam olarak yerine takılmaması sebebiyle meydana gelebilecek zararlar.

12- Yetkili servis dışında bataryanın içinin açılıp müdahale edilmesinden oluşacak zararlar.

13- Bataryanın yüksek bir yerden aşağı atılmasından oluşacak zararlar.

14- Bataryaya kazma, kürek gibi herhangi bir cisimle vurulması sonucunda meydana gelecek zararlar.

15- Bataryaların seri bağlanmasından dolayı meydana gelecek zararlar.

16- Bataryanın yüksek akım veya voltaja maruz bırakılmasından meydana gelecek zararlar.

17- Bataryanın herhangi bir sıvı ile temasından oluşacak zararlar.

18- Bataryanın aşırı nemli ortamlarda bırakılmasından veya kullanılmasından oluşacak zararlar.

19- Bataryanın kullanım kılavuzunda belirtilen değerlerden yüksek yada düşük sıcaklıklara maruz bırakılmasından oluşacak zararlar.

20- Bataryanın kullanım kılavuzunda belirtilen şeklin dışında kullanımıyla oluşacak zararlar.

21- Bataryanın güneş ışığına, ateşe, ısıtıcılara veya yüksek sıcaklık içeren materyallere doğrudan maruz kalması sonucu oluşabilecek zararlar.

22- Bataryanın çevirici cihaz kullanılmadan doğrudan alternatif akım ile çalışan cihazlara bağlanmasından oluşacak zararlar.

23- Televizyon, çamaşır makinesi gibi elektrikli veya elektronik cihazlara doğrudan güç sağlanmasından oluşacak zararlar.

24- Batarya şarj işleminin doğrudan alternatif akım kaynağı kullanılarak yapılmasından meydana gelecek zararlar.

25- Bataryanın herhangi bir riskli durumda kullanılmaya devam edilmesinden meydana gelecek zararlar.

26- Bataryanın uzun süre nominal çalışma geriliminin altında kalmasından oluşacak zararlar.

27- Bataryanın ateş veya ısıtıcı kaynaklarının yakınında bulundurulması ve kullanılmasından oluşacak zararlar.

28- Bataryaların paralel elektriksel bağlantısı yapılırken, farklı tip, farklı kapasite ve farklı üretim tarihli bataryaların kullanılmasından meydana gelecek zararlar.

29- Bataryanın herhangi bir fiziksel darbeye maruz kalmasından oluşacak zararlar.

30- Bataryaya herhangi bir yük bağlı iken veya akım çekilirken konnektör bağlantılarının sökülmesinden meydana gelecek zararlar.