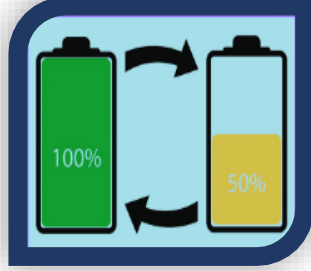


Akü kapasitesine etki eden 6 önemli faktör.

Çoklu Döngü

Elektrotların ve elektrolitin fiziksel ve kimyasal bozunması nedeniyle zamanla akü kapasitesi düşer. Akü ekonomik ömrünü daha hızlı tamamlar.

**Deşarj Derinliği**

İyi yönetilecek deşarj derinliği (DoD), ile akünün performansını arttırabileceğiniz gibi ömrünü de uzatabilirsiniz.

C Oranı

Bir akünün şarj ve deşarj değerlerinin akünün kapasitesine oranı (C oranı olarak da adlandırılır), lityum iyonlarının bir elektrottan diğerine nasıl hareketine doğrudan etki eder. Çok güçlü oranlar verimsiz çevrime yol açacağı gibi hücreye de zarar verir.

**Çevresel Sıcaklık**

Operasyon sıcaklığı, akünün güç tüketimini etkileyen ana faktörlerden biridir. Aşırı sıcaklıklarda, elektrotlar ve elektrolit, istenen elektrokimyasal dönüşümü sağlayacak formdan uzaktadır.

**Şarj Cihazı**

Kullanacağınız akü teknolojisine uyumlu şarj cihazları sabit akım (CC) ve sabit voltaj (CV) olmak üzere iki aşamalı bir şarj yapabilmelidir. Bu sayede daha güvenli operasyon yapmanıza katkıda bulunacağı gibi, akünüzün uzun ömürlü olmasını ve garanti kapsamında kalmasını sağlayacaktır.

BMS – Akü İzleme Sistemi

BMS, ne kadar izleme arayüzü olarak gözüksün de yüksek gerilim, derin deşarj gibi voltaja bağlı korumaları yönetebilmektedir. Sıcaklık takibi yapan algoritması ile özellikle float şarj sırasında oluşabilecek aşırı ısınmayı izler. Homojen şarjın yapılabilmesi için akü paketi içerisinde ki tüm hücrelere dengeleme yapar. Şanslıysanız SOC ve SOH sonuçlarına raporlar.

