

## Lityum Demir Fosfat 24V 50AH

Derin Döngülü Akü

43701020017

**Daha Hafif**

Karşılaştırılabilir bir kurşun asit akünün ağırlığının yaklaşık %40'ı. Kurşun asit akülerin değiştirilmesi kolaydır.

**Daha Güçlü**

Kurşun asit akünün iki katı güç sağlar. Yüksek enerji kapasitesini korurken daha yüksek deşarj oranı.

**Daha Uzun Çevrim Ömrü**

Kurşun asit bataryalardan 20 kat daha uzun döngü ömrü ve 5 kat daha uzun bekleme/takvim ömrü sunar.

**Üstün Güvenlik**

Lityum Demir Fosfat kimyası, yüksek darbe, aşırı şarj veya kısa devre nedeniyle patlama veya yanma riskini ortadan kaldırır.



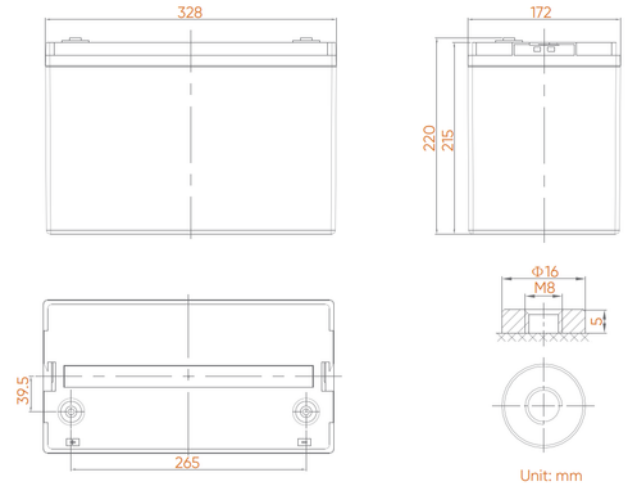
## Teknik Özellikler

|                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Nominal Gerilim                | 25.6V                                         |
| Nominal Kapasite               | 50Ah / 1280Wh                                 |
| BMS                            | Entegre edilmiş                               |
| Çevrim Ömrü                    | >5000 döngü @0.5C / 50%DOD                    |
| Kendini Deşarj Etme            | <3%                                           |
| Şarj Verimliliği               | 100%@0.5C                                     |
| Deşarj Verimliliği             | 96~99% @0.5C                                  |
| Şarj Gerilimi                  | 28.4~29.2V                                    |
| Şarj Modu                      | 29.2V'e kadar 0.2C, sonrasında 0.02C (CC/CV)  |
| Önerilen Şarj Akımı            | 10A                                           |
| Maksimum Şarj Akımı            | 50A                                           |
| Şarj Kesme Gerilimi            | 29.2V±0.2V                                    |
| Maksimum Sürekli Deşarj Akımı  | 50A                                           |
| Pik Deşarj Akımı               | 100A (0.5~1.5S)                               |
| Deşarj Kesme Gerilimi          | 20V±0.5V                                      |
| Şarj Sıcaklığı                 | 0°C~55°C @60±25% Bağıl Nem                    |
| Deşarj Sıcaklığı               | -20°C~60°C @60±25% Bağıl Nem                  |
| Depolama Sıcaklığı             | -20°C~45°C @60±25% Bağıl Nem                  |
| Koruma Sınıfı                  | IP65                                          |
| Ölçüler                        | 328mm*172mm*220mm                             |
| Ağırlık                        | 13.0kg                                        |
| Terminal                       | M6                                            |
| Serideki Maksimum Modül Sayısı | 4                                             |
| İzlenebilirlik                 | Bluetooth üzerinden Akıllı Telefon Uygulaması |

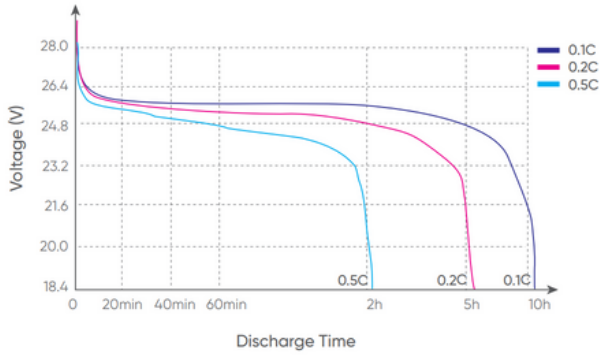
## Kullanım Alanları

- Tekerlekli sandalyeler ve scooterlar
- Güneş/rüzgar enerjisi depolama
- Küçük UPS için yedek güç
- Elektrikli bisikletler
- Golf arabaları ve arabaları
- Araç-Gereçler

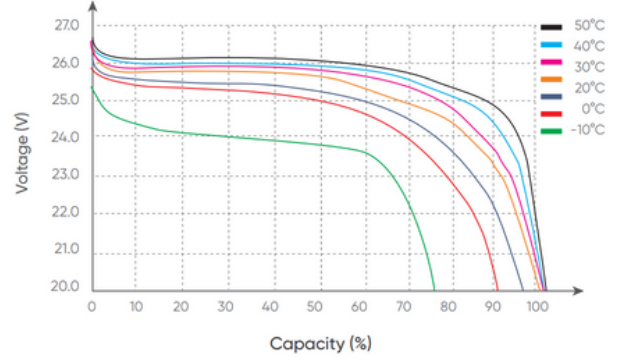
## Fiziksel Ölçüler (mm)



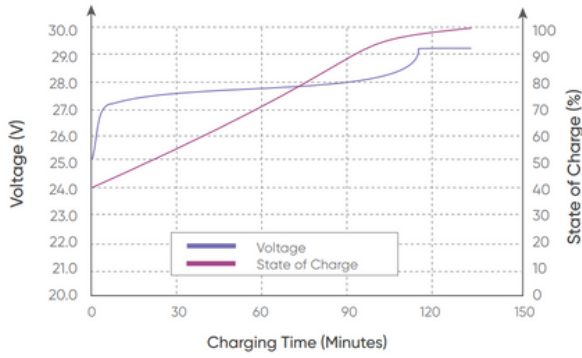
Farklı Güçlere Göre Deşarj Eğrisi (25°C)



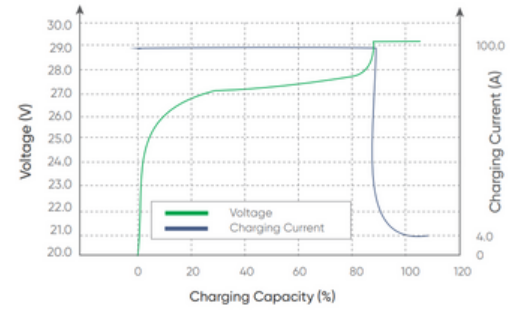
Farklı Sıcaklıklara Göre Deşarj Eğrisi (0,5C)



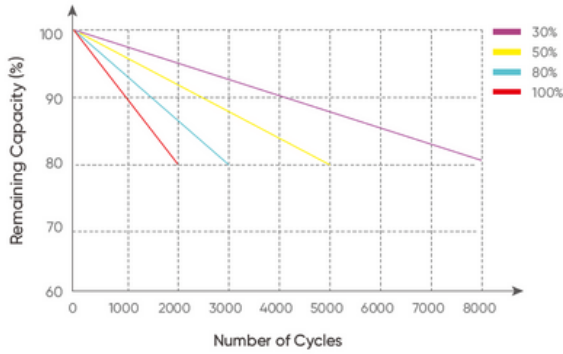
Şarj Durumu Eğrisi (0,5C, 25°C)



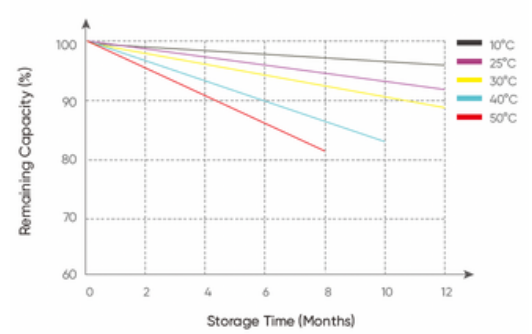
Şarj Karakteristikleri (0,5C, 25°C)



Farklı DOD Deşarj Döngüsü Ömür Eğrisi (0,5C)



Farklı Sıcaklıklara Göre Kendiliğinden Deşarj Eğrisi



## ÜRÜN VE ÜRETİM TESİSİ SERTİFİKALARI



- EN IEC 61000-6-3:2021
- EN IEC 61000-6-1:2019
- EN 61000-3-32:13+A2:2021+AC:2022
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

- TS 10002:2018
- TS EN ISO 14001:2015
- TS EN ISO 9001:2015
- TS ISO/IEC 20000-1:2013
- TS ISO 45001:2018
- TS 50001:2018 GREEN IT
- TS 180001:2007 - OHSAS 18001



Lütfen güvenlik ve kurulum talimatlarını okuyun.  
www.fotec.com.tr adresini ziyaret edin  
Basılı versiyonu şu adresten talep edebilirsiniz.

Not: Teknik veriler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. FOTEC ürünlerini kullanmadan önce lütfen FOTEC'ten en son veri sayfalarını isteyin. FOTEC, doğrulanmamış bilgilere dayalı olarak FOTEC ürünleriyle donatılmış cihazlarda meydana gelen hasarlardan sorumlu değildir. Bu veri sayfasındaki özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Tüm özellikler tüm pazarlarda mevcut olmayabilir. Fotec, Fotec PV™, Fotec EV™, Fotec MaXimus Cell™, Fotec RaiseUP™, Fotec Power Scada™ tüm markalar Fotec Enerji Teknolojileri A.Ş.'nin tescilli ticari markalarıdır. Garanti, patent ve ticari marka bilgilerini fotec.com.tr/legal adresinden görüntüleyin ©2022 Fotec Solar Teknolojiler. Tüm hakları saklıdır. Fotec Enerji Teknolojileri A.Ş.