

Lityum Demir Fosfat 12V 20AH

Derin Döngülü Akü

43701020005



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.



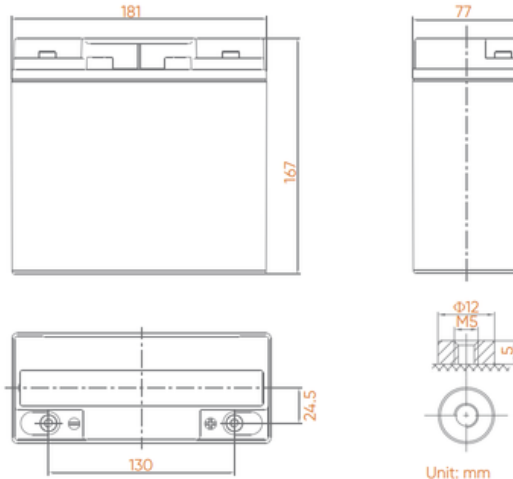
Teknik Özellikler

Nominal Gerilim	12.8V
Nominal Kapasite	20Ah / 256Wh
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	14.2~14.6V
Şarj Modu	14.6V'e kadar 0.2C, sonrasında 0.02C (CC/CV)
Önerilen Şarj Akımı	4A
Maksimum Şarj Akımı	20A
Şarj Kesme Gerilimi	14.6V±0.2V
Maksimum Sürekli Deşarj Akımı	20A
Pik Deşarj Akımı	60A (1~3S)
Deşarj Kesme Gerilimi	10V±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	181mm*77mm*167mm
Ağırlık	2.3kg
Terminal	M6
Serideki Maksimum Modül Sayısı	4
İzlenebilirlik	Bluetooth üzerinden Akıllı Telefon Uygulaması

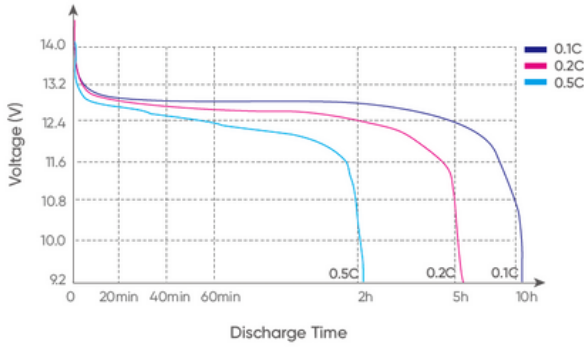
Kullanım Alanları

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

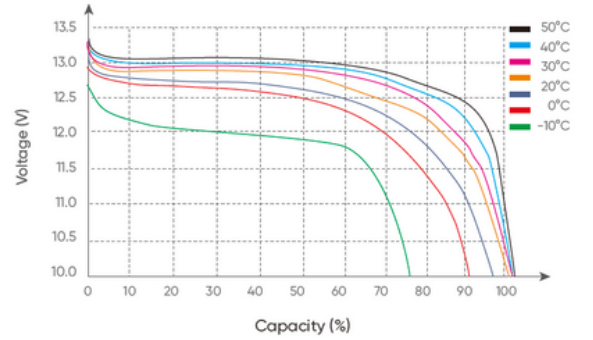
Fiziksel Ölçüler (mm)



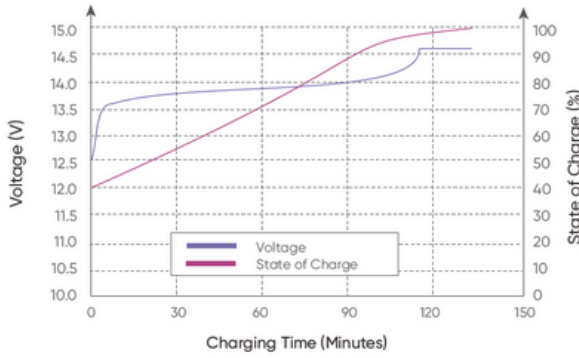
Farklı Güçlere Göre Deşarj Eğrisi (25°C)



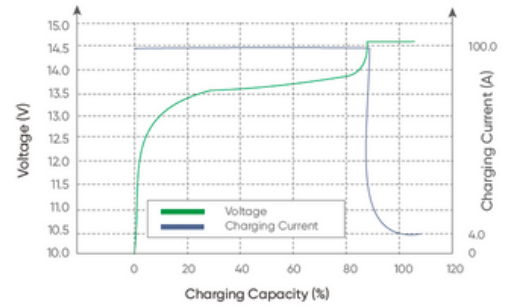
Farklı Sıcaklıklara Göre Deşarj Eğrisi (0,5C)



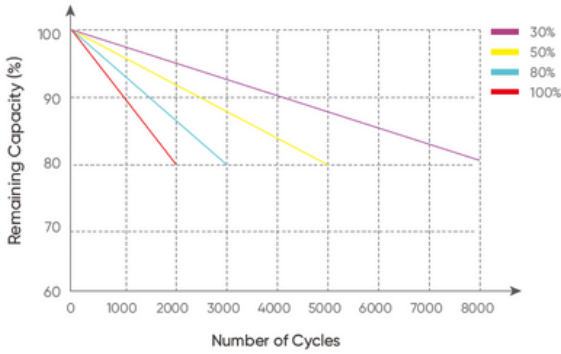
Şarj Durumu Eğrisi (0,5C, 25°C)



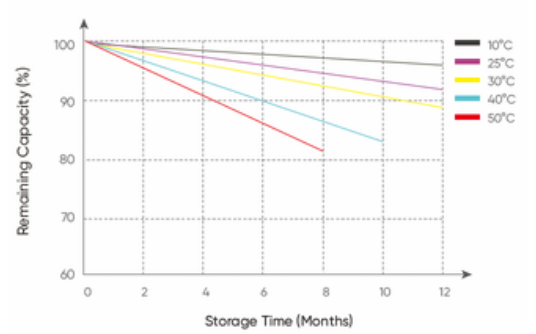
Şarj Karakteristikleri (0,5C, 25°C)



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
- TSS0001:2018 GREEN IT
- TSI80001:2007 - 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.