

## Dahil olan bileşenler

Bağlantı kelepçeleri



M8 delikli konektör

## İsteğe bağlı bileşenler



Sigortalı bağlantı kelepçeleri

Sigortalı M6 ya da M8 delikli konektörler

2 m uzatma kablosu

Autoplug



Akü gösterge paneli

M8 delikli konektör akü göstergesi

Şarj Aleti ve Aksesuarlar İçin Taşıma Çantası



Duvar Bağlantısı



Lastik tampon



Blue Smart IP65 Şarj Cihazı	12 V 4/5/7/10/15 A	24 V 5/8 A
Giriş voltajı	230 VAC	
Verimlilik	%94	%95
Beklemede güç tüketimi	0,5 W	
Şarj voltajı "emilim"	Normal: 14,4 V Yüksek: 14,7 V Li-ion: 14,2 V	Normal: 28,8 V Yüksek: 29,4 V Li-ion: 28,4 V
Şarj voltajı "yüzdürme"	Normal: 13,8 V Yüksek: 13,8 V Li-ion: 13,5 V	Normal: 27,6 V Yüksek: 27,6 V Li-ion: 27,0 V
Şarj voltajı "depolama"	Normal: 13,2 V Yüksek: 13,2 V Li-ion: 13,5 V	Normal: 26,4 V Yüksek: 26,4 V Li-ion: 27,0 V
Şarj akımı	4 / 5 / 7 / 10 / 15 A	5 / 8 A
Düşük akım modu	2 / 2 / 2 / 3 / 4 A	2 / 3 A
Sıcaklık dengeleme (sadece kurşun-asit aküler)	16 mV/°C	32 mV/°C
Güç kaynağı olarak kullanılabilir	Evet	
Geri akım drenajı	0,7 Ah/ ay (1 mA)	
Protection	Ters polarite	Çıkış kısa devresi Aşırı sıcaklık
Çalışma sıcaklığı aralığı	-30 ila +50°C (30°C'ye varan tam çıkış) (kablolar düşük sıcaklıkta esnekliğini korur)	
Humidity (non-condensing)	Maks %95	
<b>Kuşatma</b>		
Akü bağlantısı	1,5 metrelik siyah ve kırmızı kablo	
230 V AC	1,5 metrelik 230 V AC bağlantı kablosu ve CEE 7/7, BS 1363 fiş (BK) veya AS/NZS 3112 fiş	
Koruma kategorisi	IP65 (su sıçramalarına ve toza karşı dayanıklılık)	
Ağırlık	0,9 kg	0,9 kg
Boyutlar (y x g x d)	IP65s 12V 4/5A : 45 x 81 x 182 mm IP65 12V 7A 24V 5A : 47 x 95 x 190 mm IP65 12V 10/15A 24V 8A : 60 x 105 x 190 mm	
<b>Standart</b>		
Güvenlik	EN 60335-1, EN 60335-2-29	
Emisyon	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2	
Bağışıklık	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3	

Müşteri destek:

# Blue Smart Şarj Cihazı

IP65 Profesyonellerin tercihi

5 YIL GARANTİ SÜRESİ

Energy. Anytime. Anywhere.

- Otomatik güç besleme fonksiyonu
- Yedi adımlı akıllı şarj algoritması
- Suya, toza ve kimyasal maddelere dayanıklı
- Tamamen boşalmış "ölü" akülerin geri kazanımı
- Aşırı soğuk hava performansı: -30°C'ye kadar
- Akü ömrünü artıran diğer özellikler
- Daha küçük aküleri şarj etmek için düşük güç modu
- **Li-ion** akü modu
- **Bluetooth Smart** ile kurulum ve yapılandırma, voltaj ve akım okuma

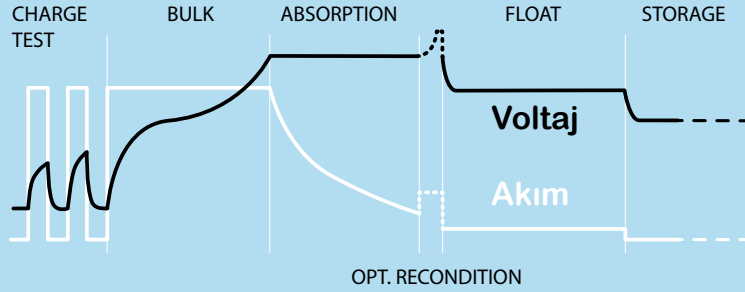


## Ultra yüksek verimli "yeşil" akü şarj cihazı

%95'e varan verimlilikleriyle bu şarj cihazları endüstri standardıyla karşılaştırıldığında 4 kata kadar daha az ısı üretirler. Akü tamamen şarj olunca güç tüketimi 0,5 Watt'ın altına kadar düşer, bu da endüstri standardından 5-10 kat daha iyi bir değerdir.

## Dayanıklı, güvenli ve sessiz

- Elektronik bileşenlerde düşük termal gerilim.
- Toz, su ve kimyasal madde girişine karşı koruma.
- Aşırı ısınmaya karşı koruma: sıcaklık değeri 60°C'ye çıkana kadar çıkış akımı azalacak; ancak şarj cihazı çalışmaya devam edecektir.
- Şarj cihazları tamamen sessizdir: soğutma fanı ya da başka hareketli parçalar yoktur.



## Rejenerasyon

Yetersiz bir şekilde şarj edilmiş ya da günler ve haftalar boyunca şarj edilmeden bırakılmış bir kurşun-asit akü, sülfatlaşma nedeniyle bozulacaktır. Zamanında fark edilirse sülfatlaşma aküyü düşük akım ile daha yüksek bir voltaja kadar şarj ederek kısmi olarak kurtarılabilir.

## Tamamen boşalmış aküler için geri kazanım fonksiyonu

Çoğu ters polarite korumalı şarj cihazı, sıfır veya neredeyse sıfır Volt değerindeki bir aküyü algılamayacak ve bu nedenle şarj etmeyecektir. Diğer yandan **Blue Smart IP65 Şarj Cihazı**, düşük akımlı tamamen boşalmış bir aküyü yeniden şarj etmeye ve akü bağlantıları üzerinden yeterli voltaj değeri geldiğinde normal şarj işlemine devam etmeye çalışacaktır.

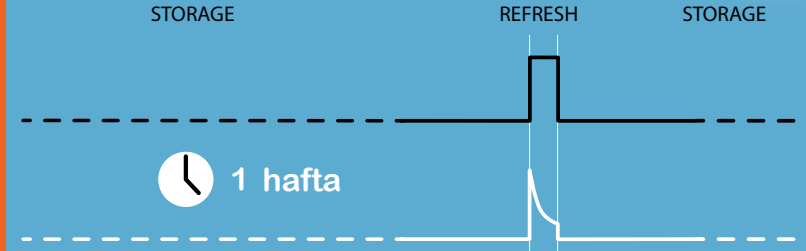
## VictronConnect uygulaması

Akıllı telefonunuz üzerinden **Blue Smart IP65 Şarj Cihazı** kurun, yapılandırın ve değerleri okuyun.

Şarj cihazı ve akünüzün durumunu görüntüleyebilir ve hatta VictronConnect uygulamasını kullanarak şarj cihazınızın işlevlerini kontrol edebilirsiniz. Ekranınızda voltaj ve akım okumaları varsayılan olarak mevcuttur.

iOS ve Android cihazlarınıza uygulamayı indirmek için

<https://www.victronenergy.com/live/victronconnect:start>



## Depolama modu: pozitif plakalarda düşük korozyon

Emilim süresini takip eden düşük yüzdürme şarj voltajı dahi ızgara korozyonuna neden olabilir. Bu nedenle akü, şarj cihazına 48 saatten daha uzun süre bağlı kaldığında şarj voltajını daha da azaltmak gerekir.

## Sıcaklığı dengeleyen şarj

Kurşun-asit akünün ideal şarj voltajı, sıcaklıkla ters orantılı olarak değişir. **Blue Smart IP65 Şarj Cihazı**, test aşaması boyunca ortam sıcaklığını ölçer ve şarj süresince sıcaklığı dengeler. Yüzdürme ya da depolama sırasında şarj cihazı düşük akım modundayken sıcaklık tekrar ölçülür.

Bu nedenle soğuk veya sıcak ortam için özel ayarlara gerek yoktur.

## Li-ion akü modu

**Blue Smart IP65 Şarj Cihazı**, Li-ion (LiFePO<sub>4</sub>) aküler için voltaj koruması sıfırlama özelliği ile otomatik Li-ion ile özel bir şarj algoritması kullanır.

## IP65 - Şarj Cihazı Kullanım Kılavuzu

### Blue Smart IP65 Şarj Cihazı



Akü boyutu Ah IP65 Şarj Cihazınız »	12V				24V			
	4 & 5 A 20 - 50 Ah	7 A 20 - 70 Ah	10 A 30 - 100 Ah	15 A 50 - 150 Ah	5 A 20 - 50 Ah	8 A 30 - 80 Ah	24/5	24/8
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●

Önerilen

Bu tür bir akü için en iyi şarj cihazıdır. Akü en verimli şekilde şarj edilecektir.

UYGUNDUR

Bu şarj cihazı bu akü için kullanılabilir. Aküyü şarj etmek, önerilen bir şarj cihazını kullanmaya kıyasla daha uzun sürebilir.