

Blue Smart Şarj Cihazı

IP65

Profesyonellerin tercihi

5

YIL

GARANTİ SÜRESİ



- 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



Blue Smart Şarj Cihazı IP65

Dahil olan bileşenler

Bağlantı kelepçeleri



M8 delikli konektör

İsteğe bağlı bileşenler



Sigortalı bağlantı kelepçeleri



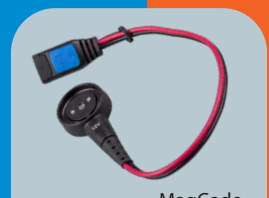
Sigortalı M6 ya da M8 delikli konektörler



2 m uzatma kablosu



Autoplug



MagCode Power Clip 12V



Akü gösterge paneli



M8 delikli konektör akü göstergesi

Blue Smart IP65 Şarj Cihazı	6 V/12 V - 1,1 A	12 V - 4/5/7/10/15/25 A	24 V - 5/8/13 A
Giriş voltajı ve frekans aralığı	100 - 250 VAC 45 - 65 Hz		230 VAC
Verimlilik	%82	%94	%95
Beklemede güç tüketimi	<0,5 W		0,5 W
Minimum akü voltajı	Şarj etmeye 0 V kadar düşük değerlerden başlar		
Şarj voltajı "absorption"	Normal: 7,2 V 14,4 V Yüksek: 7,35 V 14,7 V Lityum-iyon: 7,1 V 14,2 V	Normal: 14,4 V Yüksek: 14,7 V Lityum-iyon: 14,2 V	Normal: 28,8 V Yüksek: 29,4 V Lityum-iyon: 28,4 V
Şarj voltajı "float"	Normal: 6,9 V 13,8 V Yüksek: 6,9 V 13,8 V Lityum-iyon: Devre dışı	Normal: 13,8 V Yüksek: 13,8 V Lityum-iyon: 13,5 V	Normal: 27,6 V Yüksek: 27,6 V Lityum-iyon: 27,0 V
Şarj voltajı "storage"	Normal: 6,6 V 13,2 V Yüksek: 6,6 V 13,2 V Lityum-iyon: 6,75 V 13,5 V	Normal: 13,2 V Yüksek: 13,2 V Lityum-iyon: 13,5 V	Normal: 26,4 V Yüksek: 26,4 V Lityum-iyon: 27,0 V
Şarj akımı	1,1 A	4 / 5 / 7 / 10 / 15 / 25 A	5 / 8 / 13 A
Düşük akım modu	0,5 A	2 / 2 / 2 / 3 / 4 / 10 A	2 / 3 / 4 A
Sıcaklık dengeleme (sadece kurşun-asit aküler)	8 mV/°C 16 mV/°C	16 mV/°C	32 mV/°C
Güç kaynağı modu	Evet		
Gerici akım drenajı	0,1 Ah/ay (140 uA)	0,7 Ah/ay (1 mA)	
Koruma	Ters polarite, Çıkış kısa devresi, Aşırı sıcaklık		
Çalışma sıcaklığı aralığı	-30 - +50 °C (30 °C'ye varan tam anma çıkışı)	-40 - +60 °C (30 °C'ye varan tam anma çıkışı) (kablolar düşük sıcaklıkta esnekliğini korur)	
Nem (yoğuşmasız)	Maks. %95		
Şarj algoritması	7 aşamalı uyarlamalı		
Bluetooth	-4dBm, 2402 - 2480 MHz		

MUHAFAZA

Akü bağlantısı	1,5 metre siyah ve kırmızı kablo		
230 V AC bağlantısı	CEE 7/16 veya AS/NZS 3112 fişli 1,5 m kablo	CE 7/16, CE 7/17, BS 1363 fişli (BK) veya AS/NZS 3112 fişli 1,5 m kablo	
Koruma kategorisi	IP65 (su sıçramalarına ve toza karşı dayanıklılık)		
Ağırlık	0,4 kg	IP65 12 V 25 A 24 V 13 A: 1,9 kg Diğer: 0,9 kg	
Boyutlar (y x g x d)	38 x 64 x 153 mm	IP65s 12 V 4/5 A: 45 x 81 x 182 mm IP65 12 V 7 A 24 V 5 A: 47 x 95 x 190 mm IP65 12 V 10/15 A 24 V 8 A: 60 x 105 x 190 mm IP65 12 V 25 A 24 V 13 A: 75 x 140 x 240 mm	

STANDARTLAR

Güvenlik	EN 60335-1, EN 60335-2-29		
Emisyon	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2		
Bağıışıklık	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3		



www.victronenergy.com

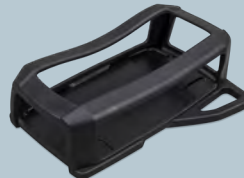
Müşteri desteği: sales@victronenergy.com

Şarj Aleti ve Aksesuarlar İçin Taşıma Çantası












Lastik tampon

Duvar Bağlantısı

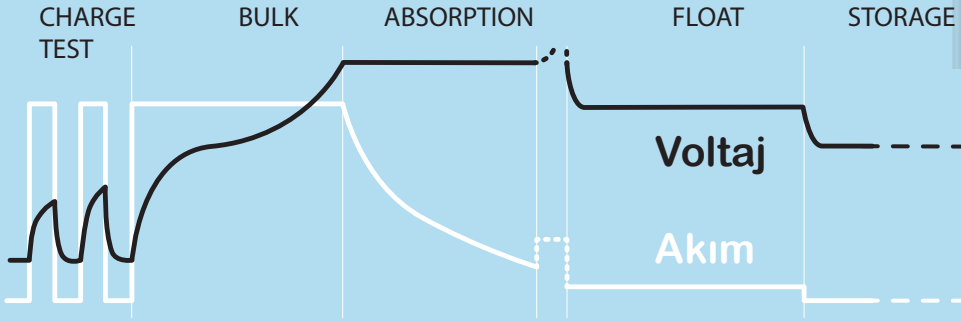


IP65 - Şarj Cihazı Kullanım Kılavuzu

	6/12V			12V			24V		
	1.1 A Akü boyutu Ah 20-50 Ah	4 & 5 A 20-50 Ah	7 A 20-70 Ah	10 A 30-100 Ah	15 A 50-150 Ah	25 A 80-250 Ah	5 A 20-50 Ah	8 A 30-80 Ah	13 A 50-130 Ah
IP65 Şarj Cihazınız >	6/12-1.1	12/4 & 5	12/7	12/10	12/15	12/25	24/5	24/8	24/13
	●	●	●	●	●				
	●	●	●	●	●				
KLASİK 	●	●	●	●	●	●			
MODERN 	●	●	●	●	●	●			
 	●	●	●	●	●	●	●	●	●
							●	●	●
 	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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.



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 oşalmış 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:



STORAGE

REFRESH

STORAGE



1 hafta

OPT. RECONDITION

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 (LiFePO₄) aküler için voltaj koruması sıfırlama özelliği ile otomatik Li-ion ile özel bir şarj algoritması kullanır.