

# Blue Smart IP67 Şarj Cihazı

230 VAC

www.victronenergy.com



Blue Smart IP67 Şarj Cihazı 12/25



## Bluetooth Smart özellikli

Blue Smart IP67 Şarj Cihazı, voltaj ve akımı izlemek, ayarları değiştirmek ve yeni özellikler kullanıma sunulduğunda şarj cihazını güncellemek için kablosuz çözümdür.

Bluetooth ile, IP67 şarj cihazının fonksiyonları geliştirilmiş ve IP22 ve IP65 şarj cihazlarımızın fonksiyonlarına benzer hale getirilmiştir.

## Tamamen kapalı: su geçirmez, darbelerle dayanıklı ve tutuşmaya karşı korumalı

Su, yağ veya kir, Blue Smart IP67 Şarj Cihazında hasara sebep olmaz. Kaplama, dökme alüminyumdan imal edilmiştir ve elektronik parçalar reçineyle kalıplanmıştır.

## Bugüne kadar elde edilen en yüksek verimlilik!

Yeni bir endüstri standardı belirliyor: %92'ye varan verimlilikleriyle, bu şarj cihazları 3-4 kata kadar daha az ısı tüketir. Akü tamamen şarj olunca güç tüketimi, endüstri standardından 5-10 kat daha iyi bir değer olan 1 Watt'ın altına kadar düşer.

## 5 kademeli uyarlanabilir şarj algoritması: bulk - absorption - revizyon - float - depolama

Blue Smart Şarj Cihazı, mikro işlemci kontrollü bir "adaptif" akü yönetimi özelliği içerir. "Adaptif" özelliği, akünün kullanıma biçimine göre şarj etme işlemini otomatik olarak optimize eder.

## Depolama Modu: Daha az bakım ve akü kullanılmadığında daha az eskime

Depolama modu- akü 24 saat boyunca deşarj işlemine tabi tutulmadığında devreye girer Depolama modunda float voltajı 2,2 V/hücre (12 V akü için 13,2 V) değerine düşürülerek, pozitif plakaların gazlanması ve korozyonu en düşük seviyeye indirilir. Voltaj haftada bir absorption seviyesine yükseltilerek, akünün "eşitlenmesi" sağlanır. Bu özellik, elektrolit sınıflandırmasını ve erken akü arızalarının en önemli sebeplerinden biri olan sülfatlanmayı önler.

## Li-ion (LiFePO<sub>4</sub>) aküleri de şarj eder

LiFePO<sub>4</sub> aküler basit bir bulk - absorption - float algoritmasıyla şarj edilir.

## Aşırı ısınmaya karşı korumalı

Makine odası gibi sıcak ortamlarda kullanılabilir. Çıkış akımı sıcaklık 60°C'ye çıkana kadar düşmeyi sürdürür, ancak şarj cihazı arıza yapmaz.

## Durum göstergesi için iki LED ışığı

Sarı LED: bulk şarj (hızla yanıp söner), absorption (yavaşça yanıp söner), float (sabit yanar), depolama (yanmaz)  
Yeşil LED: güç açık

Blue Smart IP67 Şarj Cihazı	12/7	12/13	12/17	12/25	24/5	24/8	24/12
Giriş voltajı aralığı ve frekans	180-265 VAC 45-65 Hz						
Verimlilik	%93	%93	%95	%95	%94	%96	%96
Beklemede güç tüketimi	0,5W						
Şarj voltajı "absorption"	Normal: 14,4V Yüksek: 14,7V		Li-ion: 14,2V		Normal: 28,8V	Yüksek: 29,4V	Li-ion: 28,4V
Şarj voltajı "float"	Normal: 13,8V Yüksek: 13,8V		Li-ion: 13,5V		Normal: 27,6V	Yüksek: 27,6V	Li-ion: 27,0V
Şarj voltajı "depolama"	Normal: 13,2V Yüksek: 13,2V		Li-ion: 13,5V		Normal: 26,4V	Yüksek: 26,4V	Li-ion: 27,0V
Şarj akımı, normal mod	7A	13A	17A	25A	5A	8A	12A
Şarj akımı, DÜŞÜK	2A	4A	6A	10A	2A	3A	4A
Şarj algoritması	5 aşamalı adaptif						
Güç kaynağı olarak kullanılabilir	evet						
Koruma	Akü ters polarite (sigorta)		Çıkış kısa devresi		Aşırı sıcaklık		
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 ila +60°C (40°C'ye kadar tam güç çıkışı)				40°C üzerinde °C başına %3 düşüş		
Nem	%100'e kadar						
Başlangıç kesme opsiyonu (Si)	Kısa devre korumalı, akım sınırı 0,5 A Çıkış voltajı: ana çıkıştan maksimum bir volt daha düşük						
<b>MUHAFAZA</b>							
Malzeme ve Renk	alüminyum (mavi RAL 5012)						
Akü bağlantısı	1.5 metre siyah-kırmızı kablo						
230 V AC bağlantısı	CEE 7/7 priz içeren 1.5 metre kablo						
Koruma kategorisi	IP67						
Ağırlık (kg)	1,8	1,8	2,4	2,4	1,8	2,4	2,4
Boyutlar (mm cinsinden y x g x d)	85 x 211 x 60	85 x 211 x 60	99 x 219 x 65	99 x 219 x 65	85 x 211 x 60	99 x 219 x 65	99 x 219 x 65
<b>STANDARTLAR</b>							
Güvenlik	EN 60335-1, EN 60335-2-29						
Emisyon Bağışıklığı	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2						
Otomotiv Direktifi	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3						