

# Blue Smart IP67 Şarj Cihazı

230 VAC

[www.victronenergy.com](http://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 çözümürdür.

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

## Tamamen kapalı: su geçirmez, darbelere 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 standarı belirleniyor: %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 uylanabilir şarj algoritması: bulk - absorption - revizyon - float - depolama

Blue Smart Şarj Cihazı, mikro işlemci kontrollü bir "adaptif" akü yönetimi özelliği içerir. "Adaptif" özelliği, akünün kullanım 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 düşürüllerken, pozitif plakaların gazlanması ve korozyonu en düşük seviyeye indirilir. Voltaj haftada bir absorption seviyesine yükseltirerek, akünün "eşitlenmesi" sağlanır. Bu özellik, elektrolit sınıflandırmasını ve erken akü arızalarının en önemli sebeplerinden biri olan sulfatlanmayı önler.

## Li-ion akülerde şarj eder

Li-ion aküler basit bir bulk – emilim – yüzdürme algoritmasıyla şarj edilir.

## Tam boşalmış akü geri kazanım fonksiyonu

Akü sıfır volta kadar boşalmış olsa bile şarji başlatır.

Dahili bağlantı kesme fonksiyonuyla tam boşalmış bir Li-ion aküye yeniden bağlanır.

## Aşırı ısınmaya karşı korumalı

Makine odası gibi sıcak ortamlarda kullanılabilir. Çıkış akımı sıcaklık 60°C'ye çıkışa kadar düşmeye 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 opsyonu (Si) (sadece 12/25 ve 24/12 modeller)	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				
Boyu (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										