

# ChargeMaster Otomatik Akü Şarj Ünitesi



Yeni Jenerasyon

# Yeni Jenerasyon

ChargeMaster, Mastervolt tarafından dizayn edilen, tam otomatik akü şarj ünitelerinin, "Yeni Neslinin" başlangıcı. Bu çok fonksiyonel redresör üç ayrı akü grubunu aynı anda şarj etmenizi sağlıyor. Yeni nesil ChargeMaster hem 110 Volt, hem de 220 Volt uygulamalar da kullanım sağlıyor. Üzerinde bulunan LCD göstergesi sayesinde, akü şarjı hakkında görmek istediğiniz tüm bilgileri ve son durumları izleyebiliyorsunuz. Kompakt olan ChargeMaster, mümkün olan her konum ve uygulama için montaj kolaylığı sağlıyor.

## Modeller; 12 ve 24 Volt versiyonlar

Mastervolt ChargeMaster Modelleri:

- Chargemaster 12/70 A
- Chargemaster 12/100 A
- Chargemaster 24/40 A
- Chargemaster 24/60 A
- Chargemaster 24/80 A
- Chargemaster 24/100 A

## Eşsiz Özellikler, Profesyonel Performans

- Dünya çapında her sahil bağlantısını kullanın: 90 ile 265 V AC aralığında otomatik voltaj seçimi, Hem 50 Hz, Hem de 60 Hz kullanım.
- Güç Faktör düzeltmesi ile yüksek sistem verimliliği.
- Gerek duyulduğunda 3 ayrı akü grubunu aynı anda şarj edebilme: Bir ana çıkış ve 2 adet 10 Amperlik çıkış. (istendiğinde paralel kullanılabilir.)
- Yüksek ortam sıcaklıklarında bile tam çıkış voltajı ile tam şarj akımı.
- Güvenli ve tam şarj için standart ısı sensörü.
- 3-aşamalı (3 step +) şarj prosesi ile hızlı ve tam şarj. Hafıza özelliği ile elektrik kesilmelerinde aşırı-şarjı önleme.
- Ön paneldeki LCD gösterge ile 3 akü bankının değerlerini okuyabilme.
- Uzaktan Kumanda: Masterbus bağlantısı ile "Masterview Classic", "Masterview easy" ve "Sistem" uzaktan kumanda panelleri.
- Duvara veya yere kolay bağlantı. Bağlantı parçaları standart donanıma dahil.



### Kolay Montaj

ChargeMaster Montaj bağlantılarını kullanarak, düz bir yüzeye, güverte altına veya dikey olarak her yere monte edilebilir. Akıllı kenar bağlantı noktaları ve Kablo geçiş yerleri ile kompakt bir dizayn sağlamaktadır. Bu sebeple ayrıca kablo bağlantısı için ek yere ihtiyaç yoktur.



**Dokunmatik Ekran Uzaktan Kumanda Paneli ( Opsiyonel)**  
MasterView Easy panel, uzaktan izleme ve kontrol yanı sıra, şarj fazı, akü voltajı, şarj akımı ve kalan akü kapasitesini izleme olanağı sunmaktadır. Menü her akü grubu için ayrı ayrı değer göstermektedir. Menü ayrıca ChargeMaster bilgisi, zaman kaydı, çeşitli alarmlar ve MasterBus iletişim hattını göstermektedir. arka plan ışığı, az güç tüketir ve MasterBus'la kullanılabilen tüm ekipmanlar ile uyumlu biçimde kullanılabilir.



### Sahile Bağlan ve Şarj et.

ChargeMaster her limanda çalışır. Otomatik giriş voltaj detektörü sayesinde 90 ile 265 Volt AC ve 50 – 60 Hz frekans değerlerinde şarj edebilmekte. Yüksek şarj verimliliği ile akülerinize daha yüksek şarj akımı sağlamakta



### Jeneratör üzerinden şarj

ChargeMaster jeneratör yüklerinde de güvenli ve hassas çalışabilmekte. Son teknikler ve güç Faktörü düzeltme ile yüksek verim sağlanır. Bu sayede jeneratörde aşırı yük oluşmaz.



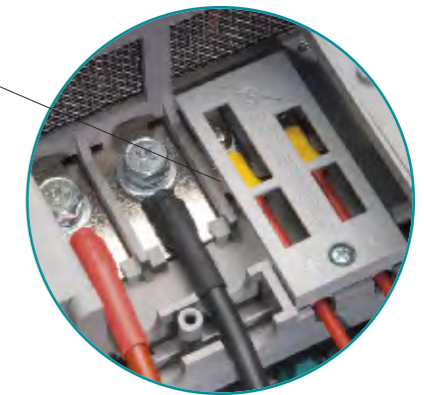
### Kolay Kullanım.

Parlak, yeni LCD ekran, basit 3 butonlu kullanım, kolay işletim ve doğru bilgi sağlamakta. Masterbus fonksiyonu, uzaktan kumanda ve izleme için bir çok opsiyon sağlamakta.



### Akıllı vidalar ile kolay montaj.

Ön panele bağlı kaldığı için kaybetme olanağı Olmayan vidalar ile kolay montaj.



### Bir seferde üç akü şarj edebilme.

Chargemaster, üç ayrı akü bankını aynı anda şarj edebilmek için 3 ayrı DC çıkışına sahiptir. Direk olarak Metal-Metal bağlantısı ile temas direnci ile oluşacak aşırı ısınmayı önlemekte ve şarj prosesini optimize etmektedir.

# ChargeMaster Akü Şarj Ünitesi Teknik Bilgileri



12/70-3



12/100-3



24/40-3



24/60-3



24/80-3



24/100-3

Model no.	44010700	44011000	44020400	44020600	44020800	44021000
<b>GENEL ÖZELLİKLER</b>						
Nominal giriş voltajı	120/230 V (90-265 V)	120/230 V (90-265 V)	120/230 V (90-265 V)	120/230 V (90-265 V)	120/230 V (90-265 V)	120/230 V (90-265 V)
Nominal giriş frekansı	50/60 Hz (45-65 Hz)	50/60 Hz (45-65 Hz)	50/60 Hz (45-65 Hz)	50/60 Hz (45-65 Hz)	50/60 Hz (45-65 Hz)	50/60 Hz (45-65 Hz)
Nominal çıkış voltajı	12 V	12 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Toplam şarj çıkışı kapasitesi	70 A @ 14.4 V	100 A @ 14.4 V	40 A @ 28.8 V	60 A @ 28.8 V	80 A @ 28.8 V	100 A @ 28.8 V
Akü şarj çıkışı sayısı	3	3	3	3	3	3
İkinci akü şarj çıkışı kapasitesi	10 A, ± 1 A	10 A, ± 1 A	10 A, ± 1 A	10 A, ± 1 A	10 A, ± 1 A	10 A, ± 1 A
Üçüncü akü şarj çıkışı kapasitesi	10 A, ± 1 A	10 A, ± 1 A	10 A, ± 1 A	10 A, ± 1 A	10 A, ± 1 A	10 A, ± 1 A
Şarj karakteristiği	IUoU Otomatik / 3 Aşama	IUoU Otomatik / 3 Aşama	IUoU Otomatik / 3 Aşama	IUoU Otomatik / 3 Aşama	IUoU Otomatik / 3 Aşama	IUoU Otomatik / 3 Aşama
Şarj voltajı Bulk (25 °C)	14.40 V	14.40 V	28.8 V	28.8 V	28.8 V	28.8 V
Şarj voltajı Absorption (25 °C)	14.25 V	14.25 V	28.5 V	28.5 V	28.5 V	28.5 V
Şarj voltajı Float (25 °C)	13.25 V	13.25 V	26.5 V	26.5 V	26.5 V	26.5 V
En uzun Absorption süresi	4 Saat	4 Saat	4 Saat	4 Saat	4 Saat	4 Saat
En uzun Bulk süresi	8 Saat	8 Saat	8 Saat	8 Saat	8 Saat	8 Saat
En düşük Absorption süresi	15 dakika	15 dakika	15 dakika	15 dakika	15 dakika	15 dakika
Ölçüler (BxGxY) mm / Kasa Tipi	360x277x150, CM2,	360x277x150, CM2,	360x277x150, CM2,	360x277x150, CM2,	360x277x150, CM3,	360x277x150, CM3,
Ağırlık	6.7 kg / 14.8 lbs	6.7 kg / 14.8 lbs	6.7 kg / 14.8 lbs	6.7 kg / 14.8 lbs	8.8 kg / 19.4 lbs	8.8 kg / 19.4 lbs
Akü kapasitesi (Tavsiye edilen)	140-700 Ah	200-1000 Ah	80-400 Ah	120-600 Ah	160-800 Ah	200-1000 Ah
<b>TEKNİK ÖZELLİKLER</b>						
Güç faktörü regülasyonu (cos phi)	≥ 0.98	≥ 0.98	≥ 0.98	≥ 0.98	≥ 0.98	≥ 0.98
Tam yük tüketimi (230 VAC)	1200 VA	1700 VA	1400 VA	2000 VA	2700 VA	3375 VA
Sıcaklık kompanzasyonu	Akü ısı sensörü ve kablo dahil.					
Voltaj kompanzasyonu	Otomatik	Otomatik	Otomatik	Otomatik	Otomatik	Otomatik
DC tüketimi akü bağlıyken	< 10 mA	< 10 mA	< 5 mA	< 5 mA	< 5 mA	< 5 mA
Ekran	Ünite üzerinde şarj Akım/Voltaj ve şarj durumunu belirten göstergeler mevcut.					
Çalışma Aralığı	25 °C ile + 60 °C					
Soğutma	Optimum soğutma sağlamak için değişken fan ve doğal soğutma mevcut.					
Ses seviyesi	< 52 dBA @ 1 m	< 52 dBA @ 1 m	< 52 dBA @ 1 m	< 52 dBA @ 1 m	< 52 dBA @ 1 m	< 52 dBA @ 1 m
Koruma derecesi	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Sertifikalar/ Uyumluluklar	CE ve E-marking tam uyumlu					
<b>OPSİYONLAR</b>						
Masterbus bağlantısı	Masterbus (Can)/ Ethernet ile akıllı sistem entegrasyonu.					
MasterShunt	Amper saat Sayıcı ve akü şarj kontrolü sağlayan Masterbus uyumlu şönt					
MasterView Clasic uyumu	Bütün Masterbus ürünlerini kontrol ve izlemek için Mastervision uyumlu ekran					
MasterView Easy uyumu Mart 2008	Bütün Masterbus ürünlerini kontrol ve izlemek için dokunmatik ekran					
USB arayüzü	Masteradjust yazılımı ile birlikte çalışıyor, yazılım www.mastervolt.com					



Mastervolt Garanti Planı • 2 yıl ürün garantisi • 5 yıl sistem garantisi • Dünya çapında servis • Mastervolt 3 Aşamalı şarj metodu • Galvanik izolasyon

THE POWER TO BE INDEPENDENT



Evlıya Çelebi Mah. Gıptaş San Sitesi F.44  
Tuzla – İstanbul / Türkiye  
T: 0216 395 57 00, F: 0216 395 61 89  
E-mail: sales@artimarin.com