**10 AMPER MPPT SOLAR ŞARJ CIHAZI**



* [](http://www.ruzgarturbini.gen.tr/img/p/386-647-thickbox.jpg)
* [](http://www.ruzgarturbini.gen.tr/img/p/386-648-thickbox.jpg)
* [](http://www.ruzgarturbini.gen.tr/img/p/386-649-thickbox.jpg)
* [Arkadaşına Gönder](http://www.ruzgarturbini.gen.tr/modules/sendtoafriend/sendtoafriend-form.php?id_product=386)
* [Yazdır](javascript:print();)
* Orjinal boyutunda göster

10 Amper MPPT Solar Şarj Cihazı

[**Detaylar**](javascript:%7b%7d)

Top of Form

**60,93 TL Kdv hariç**

Adet:



[**Bu ürünü beğendiğim ürünler listesine ekle**](http://www.ruzgarturbini.gen.tr/product.php?id_product=386)

Bottom of Form

* [**DAHA FAZLA BILGI**](http://www.ruzgarturbini.gen.tr/product.php?id_product=386#idTab1)
* [**YORUMLAR (0)**](http://www.ruzgarturbini.gen.tr/product.php?id_product=386#idTab5)

10 Amper MPPT Solar Şarj Cihazı

**MPPT SOLAR CHARGE CONTROLLER**

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

. MPPT solar şarj cihazları normal şarj cihazlarına göre %10 ile %30 arasında daha iyi enerji sağlarlar.  
. MPPT şarj kontrol cihazınızda SOC fonksiyonu mevcuttur. Buda şarj akımını sürekli kontrol altında tutarak akünüzün uzun ömürlü olmasına ve enerjiden maksimum faydalanmayı sağlar.

**Foksiyonlar:**  
. Her zaman akülerinizi uygun akımda şarj ederek akü ömrünü uzatır.   
. Akülerin aşırı şarj olmasını önler.  
. Akülerinizin aşırı boşalmasını önler.  
. Geceleri aküdeki enerjinin paneller üzerine gitmesini önler.  
. Aküler için ters kutup bağlantısı koruması vardır.  
. Güneş panelleri için ters kutup koruması vardır.  
. Akülerin aşırı boşalması durumunda yük akımını keser aküleri doldurduktan sonra tekrar gücü açarak kullanıma verir böylece akülerinizi korumuş olur.  
. Ortam sıcaklığına göre akülerin şarj akımını mikro işlemciler yardımıyla ayarlar.

**BAĞLANTI**

**Görüldüğü gibi 6 bağlantı terminali mevcuttur.**

**UYARI:**

Solar şarj cihazınızı bağlarken önce akü bağlantısını yapınız. Daha sonra güneş panellerini bağlayınız.  
**Not:**Bağlantılarda NYAF 8mm2 kablo kullanınız.

**IŞIKLI GÖSTERGELER VE GECE IŞIK SENSÖRÜ AYARLARI**. Kırmızı LED şarj olduğunu gösterir, Aküleriniz uygun güçte şarj edilir. Kırmızı LED yanıp sönüyorsa MPPT şarj oluyor,   
. Yeşil LED yanıyorsa yük (invertör vbg.) çalışıyor. Yeşil LED sönük ise yük devrede değildir.  
. Üç renkli (renk değiştiren) Led rengine göre akü voltajı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

**Akü gerilimine göre LED renk tablosu:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Renk değiştiren LED | 12V | 24V |
| Kırmızı LED (Zayıf Voltaj) | 10.5V-11V | 21V-22V |
| Portakal LED (Orta Voltaj) | 10.5～11V-13.7V | 21～22V-27.4V |
| Yeşil LED (Tam Dolu) | ≥13.7V | ≥ 27.4V |

**PARAMETRELER**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Çalışma Voltajı | 12V / 24V | | | | | | |
| Maksimum Yük akımı | 10A | 15A | 20A | 30A | 40A | 5OA | 60A |
| Giriş Voltaj Aralığı | 12V～20V/24～40V | | | | | | |
| Length≤1m Charge loop drop | <250mV | <250mV | <250mV | <250mV | <250mV | <250mV | <250mV |
| Length≤1mDischarge loop drop | <50mV | <50mV | <50mV | <50mV | <50mV | <50mV | <50mV |
| Full charge cut | 1.37V～14.4V/27.4V～28.8V (data under no load condition) | | | | | | |
| Low voltage cut | 10.5V～llV / 21V～24V | | | | | | |
| Temperature compensation | -3mV/℃/cell | | | | | | |
| No load loss | ≤10mV | ≤10mV | ≤20mV | ≤20mV | ≤30mV | ≤40mV | ≤45mV |
| Efficiency | 95%～97% | 95%～97% | 95%～97% | 95%～97% | 95%～97% | 95%～97% | 95%～97% |
| Max wire area | 2.5mm2 | 2.5mm2 | 4mm2 | 6mm2 | 8mm2 | 10mm2 | 12mm2 |
| Ambient temperature | -25℃—55℃ | | | | | | |