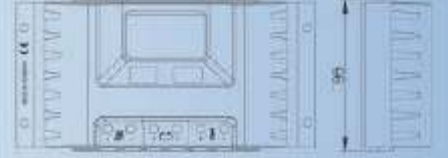




## Solar şarj regülatörü



Güç alanı 10 A - 30 A



## Steca PR

PR 1010, PR 1515, PR 2020, PR 3030

2004 senesinde piyasaya sürülen Steca PR şarj regülatör serisi Solar şarj regülatörlerdeki en son doruk noktasıdır. En son şarj teknolojilerinin tek-rar yenilenen Steca AtomIC II şarj durum tespitiyle birleştirilmesi en uygun batarya bakımını sağlamakta olup, 900 Wp ye kadar bağlanabilen modül gücünün en iyi derecede kontrolünü temin ederler. Büyük boy bir gösterge kullanıcıya semboller aracılığıyla işletme durumunu gösterir. Şarj durumu tank sembolü şeklinde gösterilmektedir. Gerilim, elektrik ve şarj durumu vs. istenildiği takdirde rakamsal olarak da gösterilebilmektedir. Regülatör üzerinde kullanıcı tarafından sıfırlanabilen bir elektrik sayacı da bulunmaktadır.

### Sertifikalar

- Dünya bankası sertifikası
- Almanya da imal edilmiştir
- CE ye uygun
- Steca da ISO 9001 ve 14001 altında imalat

### Fonksiyonları

- Steca AtomIC (SOC) ile şarj durum hesaplaması
- 12 V / 24 V akıma otomatik ayarlama
- Değişken yayımlı modüllü hibrid-shunt-Ayarı
- Standard, Aktivasyon ve dengeleme gerilimi
- % 30 da SOC bağımlı güç kapama seviyesi
- Otomatik güç tekrar çalıştırma
- Isı dengelemesi
- Artı uçta topraklama
- İki tuş üzerinden ayarlama
- Fabrika ayarlarına geri dönüş imkânı
- Gece aydınlatması fonksiyonu
- Kendini test etme fonksiyonu
- Dâhili elektrik sayacı
- Manuel güç şalteri
- Takılabilir özel ön ödemeli ünitesi

### Elektronik emniyet fonksiyonları

- Batarya aşırı yüklemeye karşı emniyeti (HVD)
- Batarya düşük akım emniyeti (LVD)
- Otomatik elektronik sigorta
- Modül girişinde kutuplaşma emniyeti
- Güç ünitesi kutuplaşma emniyeti
- Batarya bağlantısında kutuplaşma emniyeti
- Modül kutuplaşma sigortası
- Güç ünitesi Kısa devre sigortası
- Modül kısa devre emniyeti (sigortası)
- Modül girişinde aşırı akım emniyeti
- İyi elektromanyetik kullanım
- Batarya bağlı olmadığında Boşta çalışma
- emniyeti (sigortası)
- Modüle elektrik tepmesi emniyeti (Sigortası)

### Göstergeler

- 3 Adet LED gösterge
- LED 1 = Programlama modu
- LED 2 = Modül şarj kontrolü
- LED 3 = Batarya kontrolü

Sokak aydınlatma Solar şarj regülatörü	PR 1010	PR 1515	PR 2020	PR 3030
Sistem akımı	12 V (24 V)			
Azami Modül kısa devre akımı	10 A	15 A	20 A	30 A
Azami güç akımı	10 A	15 A	20 A	30 A
Azami cihaz elektrik sarfiyatı	12 mA			
Şarj çıkış voltajı	Akıcı 13,9 V (27,8 V) Jel 14,1 V (28,2 V)			
Yükleme şarj akımı	14,4 V (28,8 V)			
Programlanabilir Dengeleme akımı (Gel-Akü için deaktive) 2 h	14,7 V (29,4 V)			
Tekrar çalışma gerilimi (SOC / LVR)	> %50 / 12,6 V (25,2 V)			
Düşük akım sigortası (SOC / LVD)	< %30 / 11,1 V (22,2 V)			
Müsaade edilen dış ortam sıcaklığı	-10 °C ... +50 °C			
Bağlantılar (ince / tek telli)	16 mm <sup>2</sup> / 25 mm <sup>2</sup>			
Koruma tipi	IP 22			
Ağırlığı	350 g			
Ölçüler	187x96x44 mm			

Teknik veriler 25 °C / 77°F 'de