



Birleşik MPPT Teknolojisi ve DSP denetleyicisi ile donatılmış TommaTech 3 kW Şarj Kontrol Cihazı Serisi, off-grid sistemler için çeşitli sıcaklıklarda aküyü en uygun voltaj değerinde şarj etmek üzere tasarlanmıştır. Bu sayede geleneksel solar şarj kontrol cihazlarına kıyasla, güneş panellerinden üretilen enerjinin optimum güç çıkış voltajında çalışması hedeflenir.

## Ürün Özellikleri

- › Akıllı Maksimum Güç Noktası İzleme teknolojisi
- › Yüksek performanslı yerleşik DSP denetleyicisi
- › Üç aşamalı şarj, pil performansını optimizasyonu
- › Otomatik yük algılama
- › Çok fonksiyonlu ayrıntılı LCD ekran
- › Güneş paneli ve akü için ters polarite koruması
- › Aşırı şarj ve aşırı yük koruması
- › Farklı batarya türleri için uygun yapı

MODEL	SCC-MPPT 3KW
<b>GİRİŞ</b>	
MPPT Çalışma Gerilimi	60 VDC ~ 115 VDC
Maksimum PV Dizisi Açık Devre Gerilimi	145VDC
Maksimum PV Dizi Gücü	800W   1600W   3200W
Maksimum Akım	50 A
<b>ÇIKIŞ</b>	
Nominal Akü Gerilimi	12 VDC   24 VDC   48 VDC
Bağlı Akü Tipi	Kapalı Kurşun Asit, Kuru, Jel
Maksimum Şarj Akımı	60 A
Maksimum Verimlilik	%98
Şarj Yöntemi	Üç Aşama : Yüklü, Soğurma, Değişken
<b>KORUMA</b>	
Aşırı Yük Koruması	> %110 : Sesli Alarm
Aşırı Şarj Koruması	Evet
Ters Kutup Koruma	Evet
<b>GÖSTERGELER</b>	
LCD Gösterge	Güneş Enerjisi, Yük Seviyesi, Akü Voltajı / Kapasitesi, Şarj Akımı ve Arıza Koşullarını Gösteren LCD Gösterge
LED Ekran	Güneş, Şarj ve Yük Durumu İçin Üç Gösterge
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>	
Boyutlar (mm)	315 x 165 x 128
Ner Ağırlık (kg)	4.5
IP Koruma	IP31
<b>ÇEVRE</b>	
Nem	%5 ~ %95 Bağıl Nem (Yoğuşmasız)
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 55°C
Depolama Sıcaklığı	-15°C ~ 60°C
Maksimum Çalışma Yüksekliği (Rakım)	0 ~ 3000 m

\*Ürün özellikleri, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.