

# TAŞINABİLİR GÜNEŞ PANELİ

## TommaTech 200W Taşınabilir Güneş Paneli

*İhtiyacınız olan her yerde taşınabilir enerji çözümü sunar.*

Katlanabilir ve ergonomik tasarımıyla öne çıkan yeni nesil TommaTech Taşınabilir Güneş Paneli Serisi, ayarlanabilir entegre standı sayesinde güneş ışığını en verimli açıyla yakalayarak cihazlarınızı kesintisiz, çevreci ve güvenilir bir şekilde şarj etmenize olanak tanır. Yüksek verimli güneş hücrelerine sahip seri, optimum güç değerleri ile birçok cihaza uyumlu yapısıyla taşınabilir ve sürdürülebilir bir enerji çözümü sunar.



Artırılabilir  
Kapasite



TOPCon  
N-Type Hücre  
Teknolojisi



ETFE ile  
Mükemmel  
Işık Geçirgenliği



Kompakt  
Katlanabilir  
Taşınabilir



Geniş Uyumlu  
Konnektörler  
(MC4&XT60)



Kurulum  
Kolaylığı ile  
Hızlı Kullanım

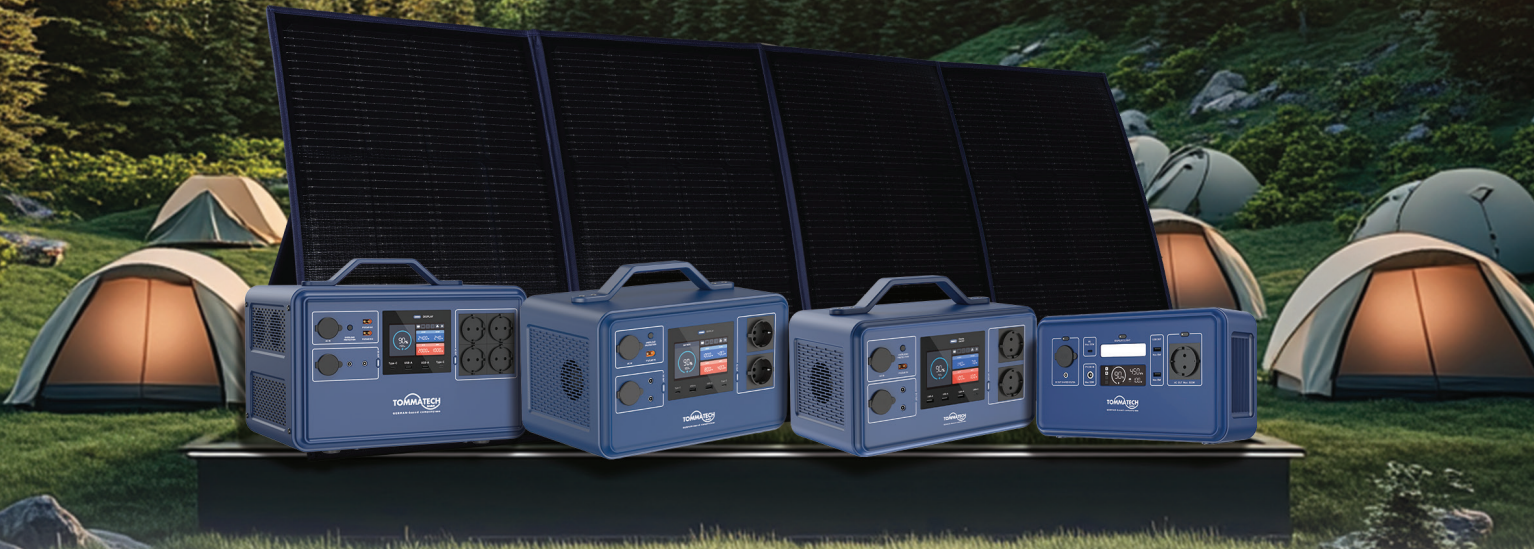


Entegre Stand



TommaTech 200W Taşınabilir Güneş Paneli Serisi, TommaTech güç kutuları ile birlikte üretilen enerjinin verimli bir şekilde depolanmasını sağlar. Yüksek uyumluluğa sahip mimarisiyle çeşitli cihazlarla entegrasyon sunarken, kesintisiz ve sürdürülebilir enerjiye erişiminizi kolaylaştırır. Hafif ve dayanıklı yapısıyla dış mekan kullanımı için ideal olan taşınabilir güneş panelli serisi, enerjiye ihtiyaç duyduğunuz her yerde güvenilir ve çevreci bir çözüm tanır.

Güç Kutusu Modeli	1x200W TommaTech Taşınabilir Güneş Paneli	2x200W TommaTech Taşınabilir Güneş Paneli
	Şarj Süresi	Şarj Süresi
TommaTech R Serisi 500Wh Güç Kutusu	2 Saat 15 Dakika	Uygun Değildir
TommaTech V Serisi 500 Wh Güç Kutusu	2 Saat 30 Dakika	Uygun Değildir
TommaTech V Serisi 500 Wh Plus Güç Kutusu	2 Saat 35 Dakika	Uygun Değildir
TommaTech V Serisi 1000 Wh Güç Kutusu	4 Saat 50 Dakika	Uygun Değildir
TommaTech V Serisi 1200 Wh Plus Güç Kutusu	5 Saat 10 Dakika	2 Saat 30 Dakika
TommaTech V Serisi 2240 Wh Güç Kutusu	11 Saat 10 Dakika	5 Saat 35 Dakika



\* Yukarıda belirtilen kullanım süreleri ve üretim değerleri, ortalama güneşlenme verisi 1400 kWh/m<sup>2</sup>-yıl (yaklaşık 4 saat/gün) üzerinden hesaplanmıştır. Günlük üretilen toplam enerji hava iklim koşullarına ve bölgelere göre değişkenlik gösterebilir.



Model Tipi	TT200-48TN10-PRT 200Wp
Maksimum Güç (Pmax)	200
Güç Toleransı	0~+5
Modül Verimliliği (%)	20,14
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)	30,33
Maksimum Güç Akımı (Imp)	6,60
Açık Devre Gerilimi (Voc)	34,46
Kısa Devre Akımı (Isc)	6,90
Maksimum Sistem Voltajı(V DC)	1000
Maksimum Seri Sigorta Akımı(A)	15

Solar Hücre	
Hücre Tipi	TOPCon N-Type
Hücre Busbar Sayısı (Adet)	16
Hücre Verimliliği (%)	25,1
Hücre Boyutu (mm)	182 x 91
Hücre Sayısı (Adet)	48

Sıcaklık Katsayısı	
Sıcaklık Katsayısı (Isc)	0.040%/°C
Sıcaklık Katsayısı (Voc)	0.260%/°C
Sıcaklık Katsayısı (Pmax)	-0.320%/°C

Mekanik Özellikler	
Katlanmış Ürün Boyutu (EnxBoyxKalınlık)(mm)	420x600x32
Açık Ürün Boyutu (EnxBoyxKalınlık)(mm)	1680x600x5
Ürün Ağırlığı (Kg)	4,4
Paketlenmiş Ürün Ağırlığı (Kg)	5,5
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu (mm)	600
Panel Kanat Sayısı (Adet)	3
Konnektör	MC4
Dış Kaplama	Kumaş
Koruma Sınıfı	IP54
Garanti Süresi	2 Yıl (24 Ay)

Perspektif Görünüm



Ön Görünüm



Yan Görünüm



\* Yukarıda yer alan veriler, standart test koşulları (STC) altında elde edilmiştir: 1000 W/m<sup>2</sup> güneş ışınımı, 1.5(AM) hava kütlesi ve 25°C hücre sıcaklığı. Tüm paneller için ölçüm belirsizliği %3'dür. Gerçek veriler yapılan sözleşmelere tabi olacaktır. Bu dokümanda yer alan teknik değerler sadece bilgilendirme amaçlıdır ve sözleşmelerin bir parçası değildir. Bu belgedeki teknik özellikler değişkenlik gösterebilir. Detaylı bilgi için "Kurulum Montaj Kılavuzuna" bakınız.

\* TommaTech® GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.