

# Taşınabilir Güneş Paneli

16BB  
>25,5  
Hücre  
Verimliliği

2  
YIL  
Ürün  
Garantisi

5  
YIL  
Performans  
Garantisi



Artırılabilir Kapasite



TOPCon NType Hücre  
Teknolojisi



ETFE ile Mükemmel Işık Geçirgenliği



Kompakt Katlanabilir  
Taşınabilir



Geniş Uyumlu Konnektörler  
(MC4&XT60)



Kurulum Kolaylığı ile Hızlı Kullanım

## 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.

TommaTech 200W Taşınabilir Güneş Paneli Serisi, TommaTech güç kutuları ile birlikte üretilen enerjinin verimli bir şekilde depolanmasını sağlar. Yüksek uyumluluğa sahip mimariyle 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.



Entegre  
Stand

# Taşınabilir Güneş Paneli

## TEKNİK VERİLER

| Güç Kutusu Modeli                          | 1x200W TommaTech Taşınabilir Güneş Paneli | 2x200W TommaTech Taşınabilir Güneş Paneli |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                            | şARJ SÜRESİ                               | şARJ SÜRESİ                               |
| TommaTech R Serisi 500Wh Güç Kutusu        | 2 Saat 12 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                          |



• MGI-V2400-PLS



• MGI-V-1800W-PLS



• MGI-V-500W-PLS



• MGI-R-500W

\* 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

Ver.2608.21

# Taşınabilir Güneş Paneli

## TEKNİK VERİLER

### Ana Parametreler

| MODEL TİPİ                     | TT200-48TN10-PRT-200Wp |
|--------------------------------|------------------------|
| Maksimum Güç (Pmax)            | 200                    |
| Güç Toleransı                  | 0-+5                   |
| Modül Verimliliği (%)          | 20,14                  |
| Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)    | 30.67                  |
| Maksimum Güç Akımı (Imp)       | 6.62                   |
| Açık Devre Gerilimi (Voc)      | 34.60                  |
| Kısa Devre Akımı (Isc)         | 6.96                   |
| 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)          | 182.2 x 91.8  |
| Hücre Sayısı (Adet)        | 48            |

### Sıcaklık Katsayısı

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Sıcaklık Katsayısı (Isc)  | 0.046%/°C  |
| Sıcaklık Katsayısı (Voc)  | -0.260%/°C |
| Sıcaklık Katsayısı (Pmax) | -0.320%/°C |

### Mekanik Özellikler

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Katlanmış Ürün Boyutu (EnxBoyxKalınlık)(mm) | 470x630x25          |
| Açık Ürün Boyutu (EnxBoyxKalınlık)(mm)      | 1880x630x5          |
| Ürün Ağırlığı (Kg)                          | 4,4                 |
| Paketlenmiş Ürün Ağırlığı (Kg)              | 5,5                 |
| Bağlantı Kutusu Kablo Boyu (mm)             | 600                 |
| Panel Kanat Sayısı (Adet)                   | 4                   |
| Konnektör                                   | MC4                 |
| Dış Kaplama                                 | Fabric              |
| Koruma Sınıfı                               | IP64                |
| Garanti Süresi                              | 2 Years (24 Months) |



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'dir. 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.

Ver.2608.21