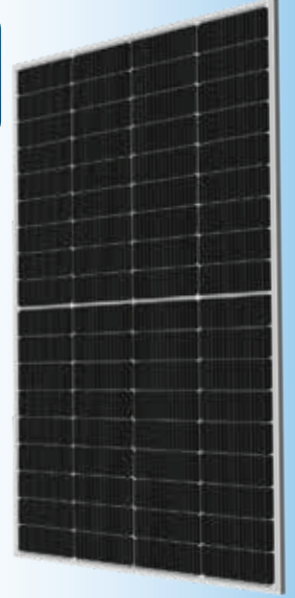


TOPCON MONOKRİSTAL 72-36TN10

TOMMATECH
GmbH
GERMAN-based company

- ◆ TT285-72TN10 ◆ TT095-36TN10 ◆ TT065-36TN10
- ◆ TT130-36TN10 ◆ TT085-36TN10 ◆ TT055-36TN10
- ◆ TT120-36TN10 ◆ TT080-36TN10 ◆ TT045-36TN10
- ◆ TT110-36TN10 ◆ TT070-36TN10 ◆ TT040-36TN10
- ◆ TT100-36TN10



Yüksek Dönüşüm Verimliliği

Yüksek Panel Verimliliği Sayesinde, Yüksek Güç Çıktısını Garanti Eder.



Kendi Kendini Temizleyen ve Yansımayı Azaltan Cam

Cam Üzerindeki Özel Kaplama Yüzey Tozunu Azaltr.



Düşük Işınımda Yüksek Verimlilik

Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahı Yüksek Panel Verimliliği



Mükemmel Dayanım Kapasitesi

2400 Pa Rüzgar Yüğü, 5400 Pa Kar Yüğüne Karşı Dayanım

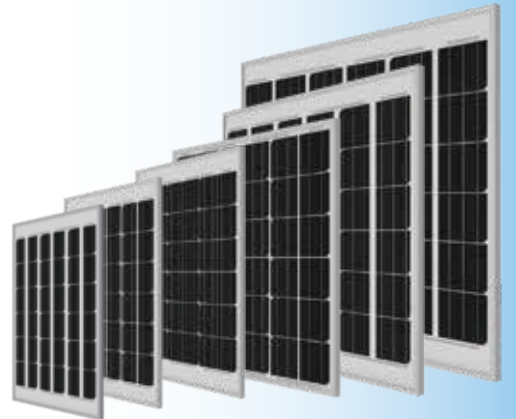
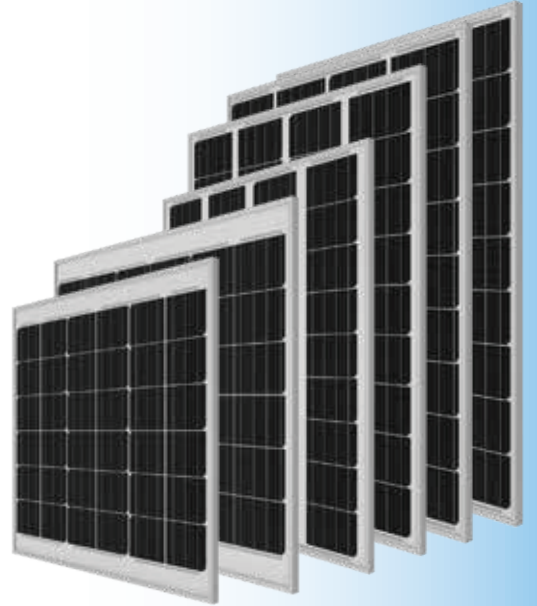


0~+5W

0~+5W Pozitif Güç Toleransı



Kolay Kurulum



ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018



| Model Tipi | TT040 36TN10 | TT045 36TN10 | TT055 36TN10 | TT065 36TN10 | TT070 36TN10 | TT080 36TN10 | TT085 36TN10 | TT095 36TN10 | TT100 36TN10 | TT110 36TN10 | TT120 36TN10 | TT130 36TN10 | TT285 72TN10 |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Maksimum Güç (P_{max}) | 40 Wp | 45 Wp | 55 Wp | 65 Wp | 70 Wp | 80 Wp | 85 Wp | 95 Wp | 100 Wp | 110 Wp | 120 Wp | 130 Wp | 285 Wp |
| Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp}) | 21.81 | 21.81 | 21.81 | 21.81 | 21.81 | 21.81 | 21.81 | 21.81 | 21.81 | 21.81 | 21.81 | 21.81 | 21.48 |
| Maksimum Güç Akımı (I_{mp}) | 1.84 | 2.07 | 2.53 | 3.00 | 3.30 | 3.67 | 3.90 | 4.36 | 4.60 | 5.05 | 5.51 | 5.97 | 13.40 |
| Açık Devre Gerilimi (V_{oc}) | 25.45 | 25.45 | 25.45 | 25.45 | 25.45 | 25.45 | 25.45 | 25.45 | 25.45 | 25.45 | 25.45 | 25.45 | 25.30 |
| Kısa Devre Akımı (I_{sc}) | 1.99 | 2.24 | 2.75 | 3.24 | 3.50 | 3.98 | 4.24 | 4.73 | 4.98 | 5.48 | 5.98 | 6.47 | 14.17 |
| Hücre Sayısı | 36 (6x6) | 36 (6x6) | 36 (6x6) | 36 (6x6) | 36 (6x6) | 36 (6x6) | 36 (6x6) | 36 (6x6) | 36 (4x9) | 36 (4x9) | 36 (4x9) | 36 (4x9) | 72 (4x18) |
| Hücre Boyutu (mm) | 50x91 | 60x91 | 70 x 91 | 83 x 91 | 91 x 91 | 105 x 91 | 113 x 91 | 124 x 91 | 135 x 91 | 145 x 91 | 156 x 91 | 165 x 91 | 182 x 91 |
| Panel Boyutu (mm) | 430x680x20 | 430x680x20 | 464x692x20 | 562x601x20 | 674x692x20 | 674x692x20 | 680x790x20 | 680x790x20 | 692x884x20 | 692x884x20 | 692x884x20 | 692x884x20 | 767x1722x30 |
| Ağırlık (kg) | 3.32 | 3.32 | 4 | 5.26 | 5.54 | 5.54 | 5.87 | 5.87 | 7.10 | 7.10 | 7.10 | 7.10 | 15.50 |
| Gerilim | 12 | | | | | | | | | | | | |

MEKANİK ÖZELLİKLER

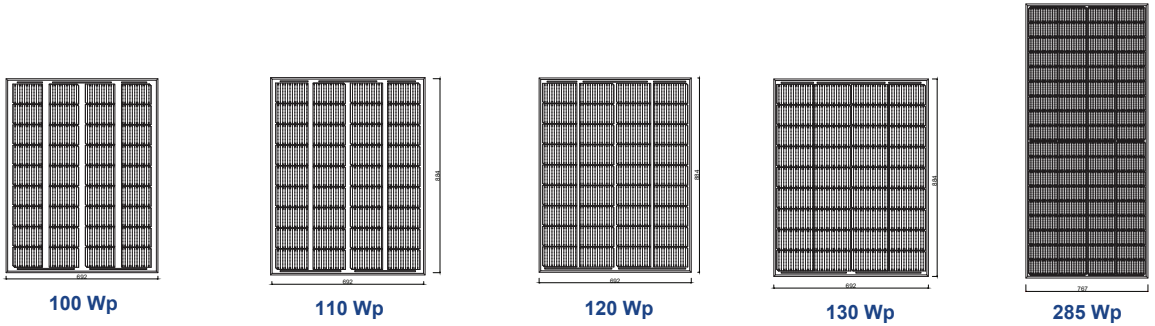
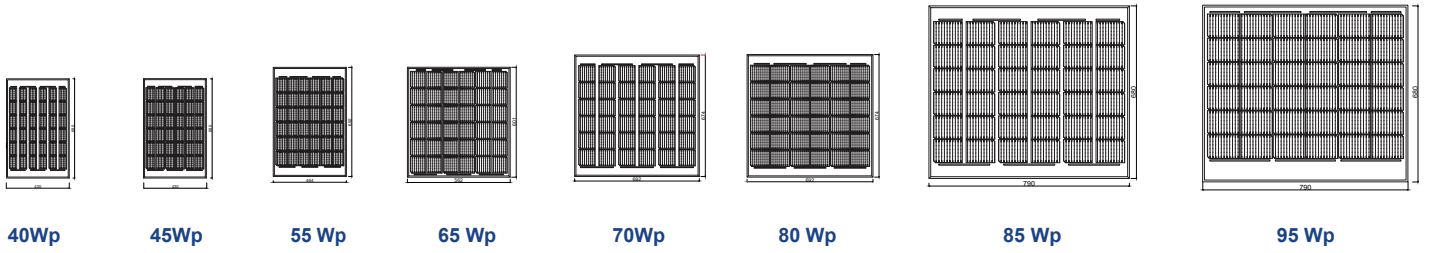
| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Solar Cam | 3.2mm Düşük Demirli, Temperli Cam |
| Çerçeve | Eloksal Kaplı Alüminyum |
| Bağlantı Kutusu | IP67 / IP68 |
| Kablo Çapı | 4mm ² |
| Kablo Boyu | 300mm-1000mm |

SICAKLIK KATSAYISI

| | |
|---|------------|
| Sıcaklık Katsayısı (I_{sc}) | 0.040%/°C |
| Sıcaklık Katsayısı (V_{oc}) | -0.260%/°C |
| Sıcaklık Katsayısı (P_{max}) | -0.300%/°C |

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Birim: mm



* Yukarıda yer alan veriler, standart test koşulları (STC) altında elde edilmiştir: 1000 W/m² güneş ışını, 1.5(AM) hava kütlesi ve 25°C hücre sıcaklığı. Tüm paneller için ölçüm belirsizliği %6'dır. 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.

* Güneş panelleri: çatı, cephe ve benzeri alanlarda uygulanacak olan kurulumlar için bu uygulamaya uygun yangına dayanıklı bir kaplama üzerine, modüllerin arka tabakası ile montaj yüzeyi arasında yeterli havalandırma boşluğu olacak şekilde monte edilmelidir. Yanlış kurulumlar yangın durumunda tehlike oluşturabilir ve yangına sebebiyet verebilir. Güneş panelleri; saydam plastik, PVC, plastik ve benzeri yangın riskine karşı dayanıklı-korunaklı olmayan malzemelerden oluşan yapı ve ürünlerin üzerine kurulmamalıdır. Kurulum montaj kılavuzuna ve garanti belgesinde yer alan koşullara uygun yapılmayan kullanım ve kurulumlar ürünleri garanti kapsamı dışına çıkarır. Detaylar için Kurulum Montaj Kılavuzu ve Garanti Belgeleri incelenmelidir.

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