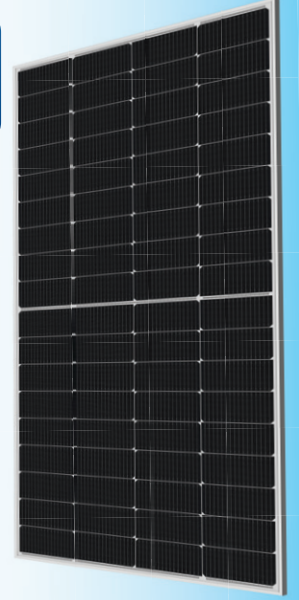


# TOPCON MONOKRİSTAL 72-36TN10

**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 Çıkışını Garanti Eder.



## Kendi Kendini Temizleyen ve Yansımayı Azaltan Cam

Cam Üzerindeki Özel Kaplama Yüzey Tozunu Azaltr.



## Düşük Işınımında Yüksek Verimlilik

Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi Yüksek Panel Verimliliği



## Mükemmel Dayanım Kapasitesi

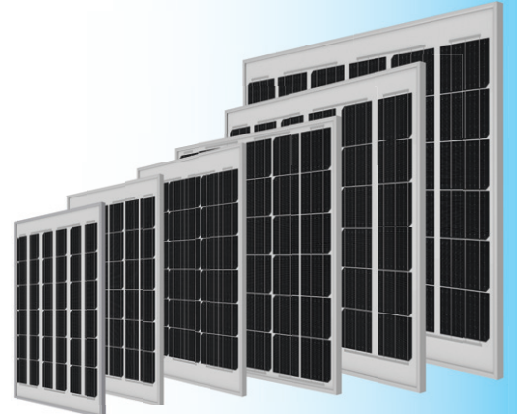
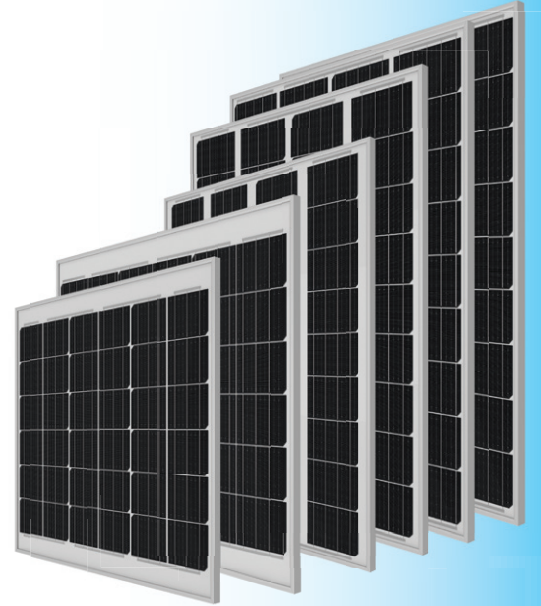
2400 Pa Rüzgar Yüğü, 5400 Pa Kar Yüğüne Karşı Dayanım



## 0~+5W Pozitif Güç Toleransı



## Kolay Kurulum



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



SOMPO SİGORTA

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
<b>Maksimum Güç (P<sub>max</sub>)</b>	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
<b>Maksimum Güç Gerilimi (V<sub>mp</sub>)</b>	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
<b>Maksimum Güç Akımı (I<sub>mp</sub>)</b>	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
<b>Açık Devre Gerilimi (V<sub>oc</sub>)</b>	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
<b>Kısa Devre Akımı (I<sub>sc</sub>)</b>	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
<b>Hücre Sayısı</b>	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)
<b>Hücre Boyutu (mm)</b>	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
<b>Panel Boyutu (mm)</b>	430x680x20	430x680x20	464x692x20	562x601x20	674x692x20	674x692x20	680x790x20	680x790x20	692x884x20	692x884x20	692x884x20	692x884x20	767x1722x30
<b>Ağırlık (kg)</b>	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
<b>Gerilim</b>	12												

## MEKANİK ÖZELLİKLER

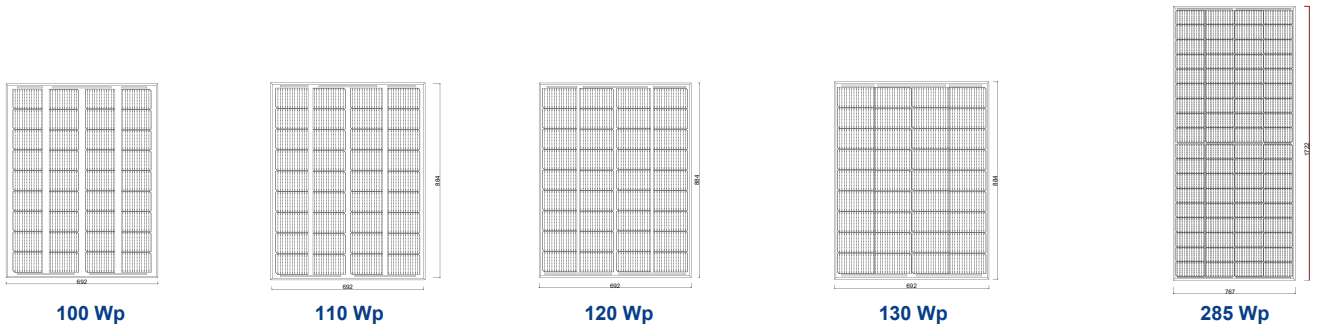
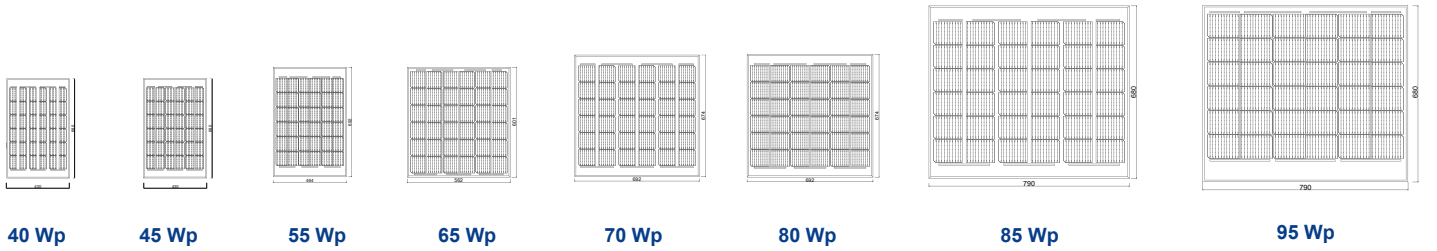
<b>Solar Cam</b>	3.2mm Düşük Demirli, Temperli Cam
<b>Çerçeve</b>	Eloksal Kaplı Alüminyum
<b>Bağlantı Kutusu</b>	IP67 / IP68
<b>Kablo Çapı</b>	4mm <sup>2</sup>
<b>Kablo Boyu</b>	300mm-1000mm

## SICAKLIK KATSAYISI

<b>Sıcaklık Katsayısı (I<sub>sc</sub>)</b>	0.040%/°C
<b>Sıcaklık Katsayısı (V<sub>oc</sub>)</b>	-0.260%/°C
<b>Sıcaklık Katsayısı (P<sub>max</sub>)</b>	-0.300%/°C

## FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Birim: mm



\* Yukarıda yer alan veriler, standart test koşulları (STC) altında elde edilmiştir: 1000 W/m<sup>2</sup> 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.

Ver.2403.01