

# TOPCON MONOKRISTAL 156TN10

- ◆ TT635-156TN10 635 Wp
- ◆ TT630-156TN10 630 Wp
- ◆ TT625-156TN10 625 Wp
- ◆ TT615-156TN10 615 Wp
- ◆ TT620-156TN10 620 Wp



## 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 Işınmıda Yüksek Verimlilik

Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi Yüksek Panel Verimliliği



## Mükemmel Dayanım Kapasitesi

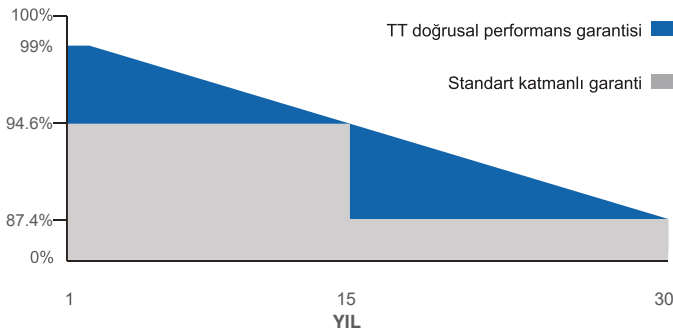
2400 Pa Rüzgar Yüğü, 5400 Pa Kar Yüğüne Karşı Dayanım



## 0~+5W Pozitif Güç Toleransı



## Kolay Kurulum



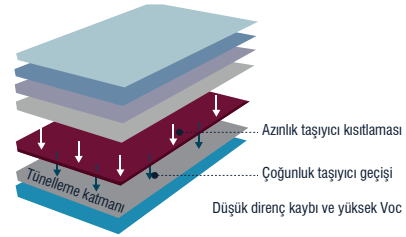
30 Yıl Performans Garantisi



15 Yıl Ürün Garantisi



16BB  
n-Type



## Half-Cut



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2  
IEC 62804 PID (POTANSİYEL KAYNAKLI BOZULMA)  
IEC 61701 TUZ KOROZYON  
IEC 62716 AMONYAK KOROZYON  
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018



SOMPO SİGORTA

Model Tipi	TT615 156TN10	TT620 156TN10	TT625 156TN10	TT630 156TN10	TT635 156TN10
Maksimum Güç ( $P_{max}$ )	615 Wp	620 Wp	625 Wp	630 Wp	635 Wp
Modül Verimliliği	22.00	22.18	22.36	22.54	22.72
Maksimum Güç Gerilimi ( $V_{mp}$ )	45.73	45.93	46.13	46.33	46.53
Maksimum Güç Akımı ( $I_{mp}$ )	13.45	13.50	13.55	13.60	13.65
Açık Devre Gerilimi ( $V_{oc}$ )	55.14	55.34	55.54	55.74	54.94
Kısa Devre Akımı ( $I_{sc}$ )	14.16	14.22	14.28	14.34	14.40
Güç Toleransı	0~+5W				
Maks. Sistem Anma Gerilimi	1500V DC				
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85°C				
Güvenlik Sınıfı	Sınıf II				
Maks. Seri Sigorta Akımı	25A				

## MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	182 x 91
Hücre Sayısı(adet)	156 (26X6)
Ağırlık(kg)	31.10
Panel Boyutu(mm)	2465x1134x35
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı(Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)	300-1600

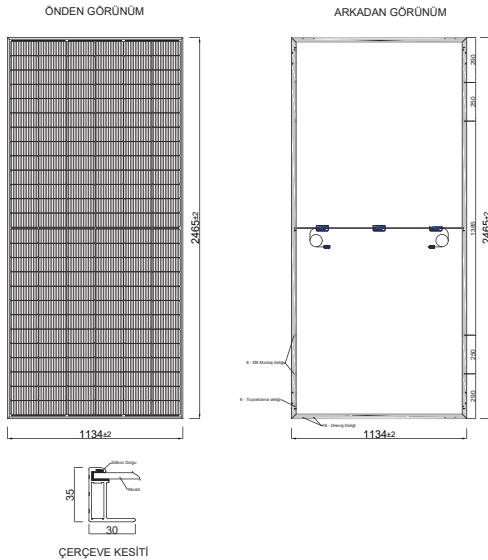
## SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı ( $I_{sc}$ )	0.040%/°C
Sıcaklık Katsayısı ( $V_{oc}$ )	-0.260%/°C
Sıcaklık Katsayısı ( $P_{max}$ )	-0.30%/°C

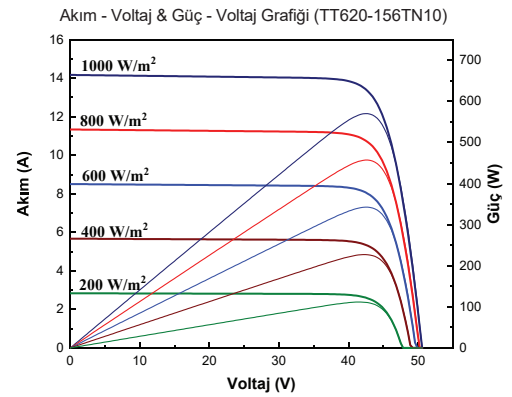
## AMBALAJ ŞEKLİ

Konteyner	40' GP
Palet Başına Adet	31
Konteyner Başına Adet	527
Konteyner Başına Palet	17

## FİZİKSEL ÖZELLİKLER



## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER



\* 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 %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.