

GÜNEŞ KİREMİDİ

ÇATIYA UYGUN SIZDIRMAZ GÜNEŞ PANELİ ÇERÇEVE SİSTEMİ

TOPCON N-TYPE • 144TNCK10

- ◆ TT595-144TNCK10 595 Wp
- ◆ TT600-144TNCK10 600 Wp
- ◆ TT605-144TNCK10 605 Wp
- ◆ TT610-144TNCK10 610 Wp
- ◆ TT615-144TNCK10 615 Wp
- ◆ TT620-144TNCK10 620 Wp



Yüksek Dönüşüm Verimliliği

Yüksek Panel Verimliliği Sayesinde, Yüksek Güç Çıkışı Garanti Eder.



Kendi Kendini Temizleyen ve Yansımayı Azaltan Cam

Cam Üzerindeki Özel Kaplama Yüzey Tozunu Azaltır.



Düşük Işınımda Yüksek Verimlilik

Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi Yüksek Panel Verimliliği



Mükemmel Dayanım Kapasitesi

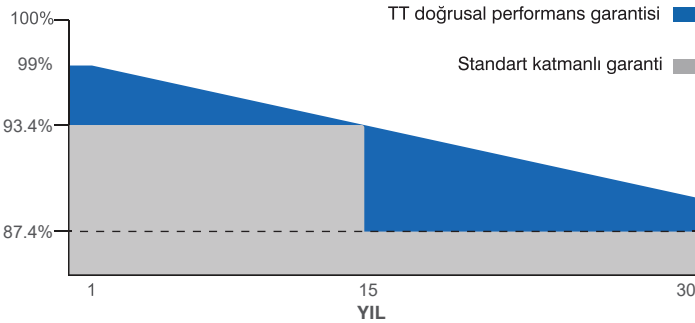
2400 Pa Rüzgar Yüğü, 5400 Pa Kar Yüğüne Karşı Dayanım



0~+5W Pozitif Güç Toleransı



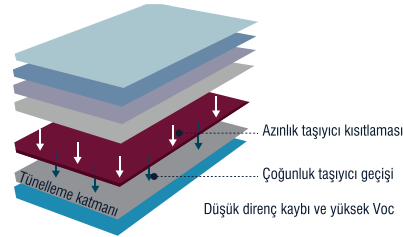
Kolay Kurulum



30 Yıl Performans Garantisi

15 Yıl Ürün Garantisi

16BB
n-Type



Half-Cut



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



Model Tipi	TT595 144TNCK10	TT600 144TNCK10	TT605 144TNCK10	TT610 144TNCK10	TT615 144TNCK10	TT620 144TNCK10
Maksimum Güç (P _{max})	595 Wp	600 Wp	605 Wp	610 Wp	615 Wp	620 Wp
Modül Verimliliği	23.03	23.23	23.42	23.61	23.81	24.00
Maksimum Güç Gerilimi (V _{mp})	43.55	43.75	43.95	44.15	44.35	44.55
Maksimum Güç Akımı (I _{mp})	13.67	13.72	13.77	13.82	13.87	13.92
Açık Devre Gerilimi (V _{oc})	52.18	52.38	52.58	52.78	52.98	53.18
Kısa Devre Akımı (I _{sc})	14.36	14.42	14.48	14.54	14.60	14.66
Güç Toleransı	0~+5W					
Maks. Sistem Anma Gerilimi	1500V DC					
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85°C					
Güvenlik Sınıfı	Class II					
Maks. Seri Sigorta Akımı	25A					

MEKANİK ÖZELLİKLER

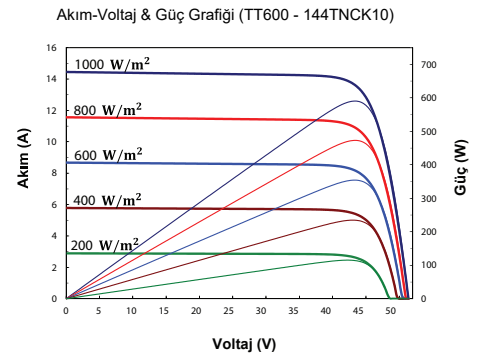
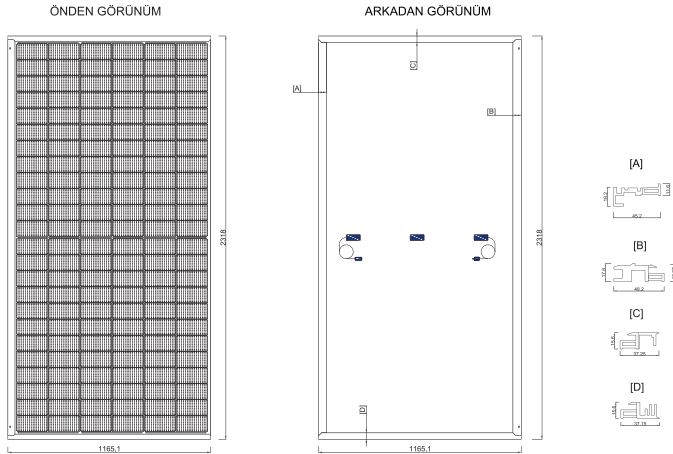
Hücre Boyutu(mm)	182x91
Hücre Sayısı(adet)	144 (6x24)
Ağırlık(kg)	35.6
Panel Boyutu(mm)	2318x1165.1
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı(Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)	350-1600
Aşık Aralığı	1122

SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı (I _{sc})	0.040%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V _{oc})	-0.260%/°C
Sıcaklık Katsayısı (P _{max})	-0.30%/°C

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER



* Yukarıda yer alan veriler, standart test koşulları (STC) altında elde edilmiştir: 1000 W/m² güneş ışınımı, 1.5(AM) hava kütlesi ve 25°C hücre sıcaklığı. Tüm paneller için ölçüm belirsizliği %6'dır. Gerçek veriler yapılan sözleşme-lere 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.2502.11