

ÇATIYA UYGUN SIZDIRMAZ
GÜNEŞ PANELİ ÇERÇEVE SİSTEMİ

GÜNEŞ KİREMİDİ

TOPCON N-TYPE • 144TNBCK10

Half Cut



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 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



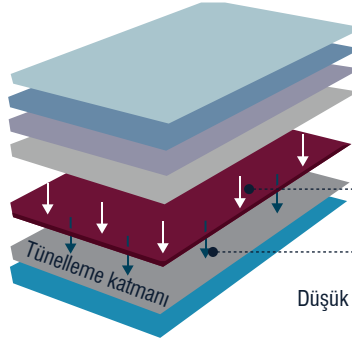
0~+5W Pozitif Güç Toleransı



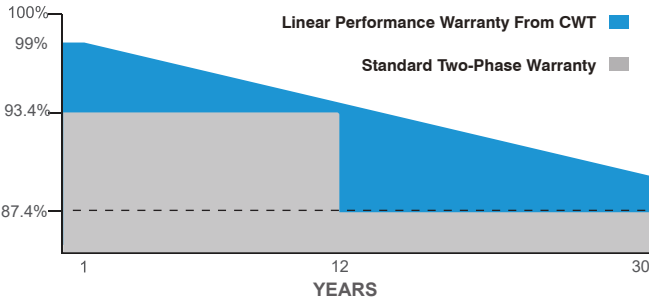
Kolay Kurulum



16BB
n-Type



Düşük direnç kaybı ve yüksek Voc



CWT595-144TNBCK10 595 Wp

CWT590-144TNBCK10 590 Wp

CWT585-144TNBCK10 585 Wp

CWT580-144TNBCK10 580 Wp

CWT575-144TNBCK10 575 Wp

CWT570-144TNBCK10 570 Wp



30 Years Performance Warranty



12 Years Product Warranty

30
YIL

PERFORMANS
GARANTİLİ



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Model Tipi	CWT570 144TNBCK10	CWT575 144TNBCK10	CWT580 144TNBCK10	CWT585 144TNBCK10	CWT590 144TNBCK10	CWT595 144TNBCK10
Maksimum Güç (P_{max})	570 Wp	575 Wp	580 Wp	585 Wp	590 Wp	595 Wp
Modül Verimliliği	22.07	22.26	22.45	22.65	22.84	23.03
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})	42.55	42.75	42.95	43.15	43.35	43.55
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	13.40	13.46	13.51	13.56	13.62	13.67
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})	51.18	51.38	51.58	51.78	51.98	52.18
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	14.06	14.12	14.18	14.24	14.30	14.36
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					

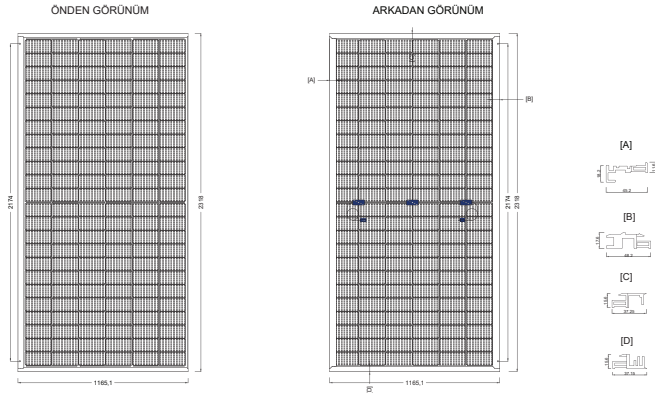
MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	182 x 91
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(mm)	1122

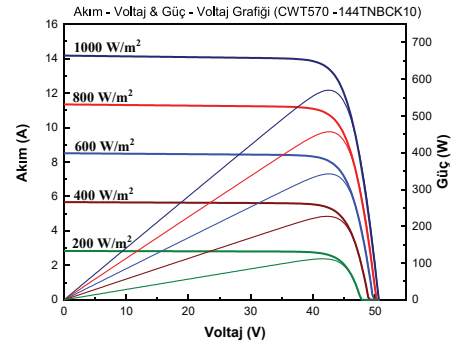
SICAKLIK KATSAYISI

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 %3'dür. 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 üzerlerine 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.

* CW Enerji ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.