

# 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

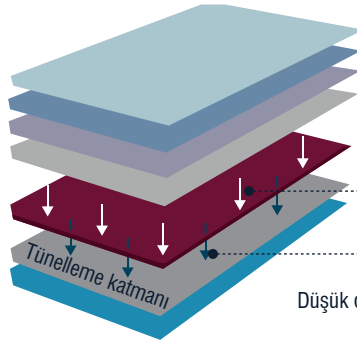


### 0~+5W Pozitif Güç Toleransı

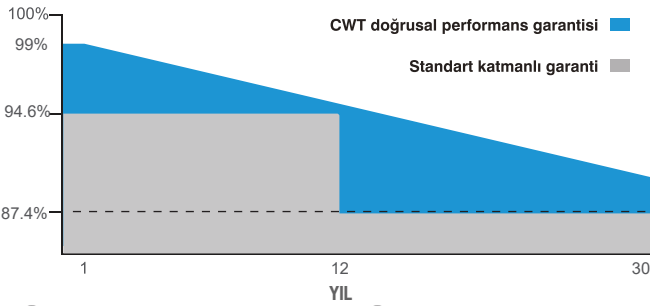


### Kolay Kurulum

16BB  
n-Type



Düşük direnç kaybı ve yüksek Voc



30 Yıl Performans Garantisi



12 Yıl Ürün Garantisi

CWT595-144TNCK10	595	Wp
CWT600-144TNCK10	600	Wp
CWT605-144TNCK10	605	Wp
CWT610-144TNCK10	610	Wp
CWT615-144TNCK10	615	Wp
CWT620-144TNCK10	620	Wp

**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	CWT595 144TNCK10	CWT600 144TNCK10	CWT605 144TNCK10	CWT610 144TNCK10	CWT615 144TNCK10	CWT620 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	Sınıf II					
Maks. Seri Sigorta Akımı	30A					

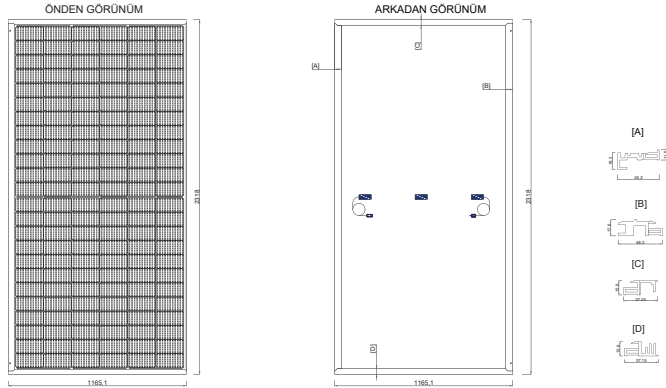
## MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	182,2 x 91,8
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)	1291

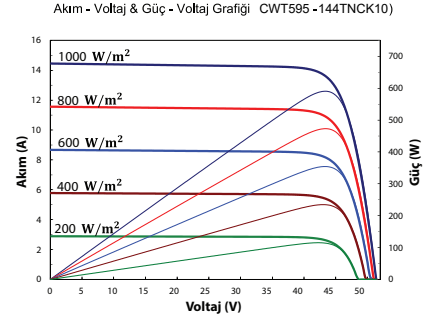
## SICAKLIK KATSAYISI

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/m<sup>2</sup> 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 detaylılık gösterebilir. Detaylı bilgi için "Kurulum Montaj Kılavuzuna" bakınız.

\* Güneş panelleri; çatı, cephe ve benzeri alanlarda uygulanacak olan kurulumlar için bu uygulamaya uygun yarıya 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 ürünlerinin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.