

### BIFACIAL TOPCON MONOKRİSTAL • 108TNB12

## 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



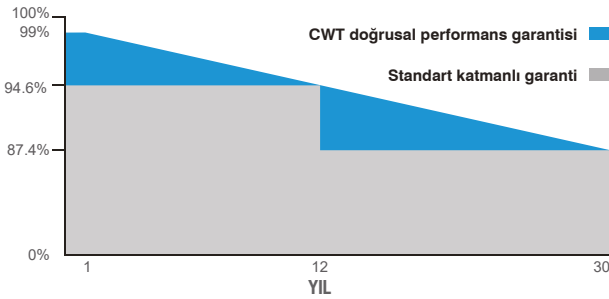
#### 0~+5W Pozitif Güç Toleransı



#### Kolay Kurulum



18BB  
n-Type



30 Yıl Performans Garantisi



12 Yıl Ürün Garantisi

CWT575-108TNB12 575 Wp

CWT570-108TNB12 570 Wp

CWT565-108TNB12 565 Wp

CWT560-108TNB12 560 Wp

CWT555-108TNB12 555 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	CWT555 108TNB12	CWT560 108TNB12	CWT565 108TNB12	CWT570 108TNB12	CWT575 108TNB12
Maksimum Güç ( $P_{max}$ )	555 Wp	560 Wp	565 Wp	570 Wp	575 Wp
Modül Verimliliği	21.68	21.87	22.07	22.26	22.46
Maksimum Güç Gerilimi ( $V_{mp}$ )	32.40	32.60	32.80	33.00	33.20
Maksimum Güç Akımı ( $I_{mp}$ )	17.13	17.18	17.23	17.28	17.32
Açık Devre Gerilimi ( $V_{oc}$ )	37.60	37.80	38.00	38.20	38.40
Kısa Devre Akımı ( $I_{sc}$ )	18.22	18.27	18.33	18.38	18.42
Güç Toleransı	0~+5W				
Maks. Sistem Anma Gerilimi	1500V DC				
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85°C				
Güvenlik Sınıfı	Sınıf II				
Maks. Seri Sigorta Akımı	35A				

## MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	210x105
Hücre Sayısı(adet)	108 (6x18)
Ağırlık(kg)	28.50
Panel Boyutu(mm)	1965x1303x35
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)	350-1600

## ARKA TARAF GÜÇ KAZANIMI

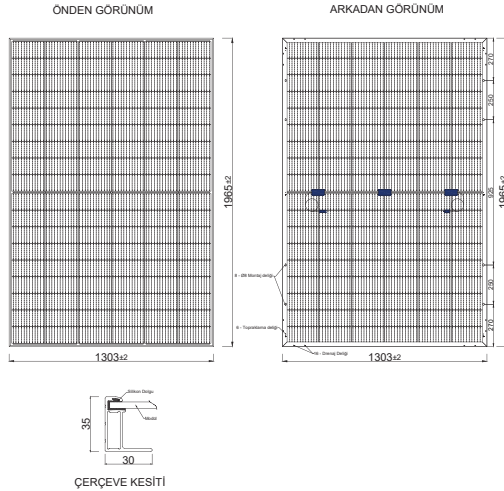
(570W Ön Taraf Güç Referans Alınmıştır)

Arka Taraf Güç Kazanımı	5%	10%	15%	20%	25%
Maksimum Güç ( $P_{max}$ )	598.50	627.00	655.50	684.00	712.50
Kısa Devre Akımı ( $I_{sc}$ )	19.24	20.12	21.00	21.87	22.74
Açık Devre Gerilimi ( $V_{oc}$ )	38.26	38.33	38.39	38.45	38.51
Maksimum Güç Akımı ( $I_{mp}$ )	18.11	18.95	19.78	20.62	21.46
Maksimum Güç Gerilimi ( $V_{mp}$ )	33.04	33.09	33.13	33.17	33.20

## SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı ( $I_{sc}$ )	0.040%/°C
Sıcaklık Katsayısı ( $V_{oc}$ )	-0.260%/°C
Sıcaklık Katsayısı ( $P_{max}$ )	-0.320%/°C

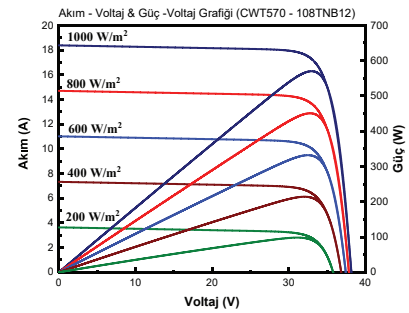
## FİZİKSEL ÖZELLİKLER



## AMBALAJ ŞEKLİ

Konteyner	40' GP
Palet Başına Adet	30
Konteyner Başına Adet	480
Konteyner Başına Palet	16

## 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 değişiklik 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 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.

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

Ver.2403.07