

PERC MONOKRİSTAL • 120TPM12-F

## Triple 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

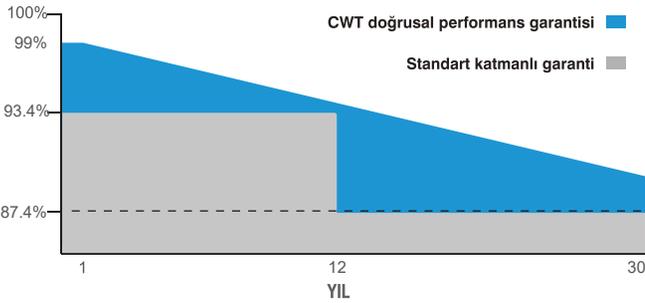
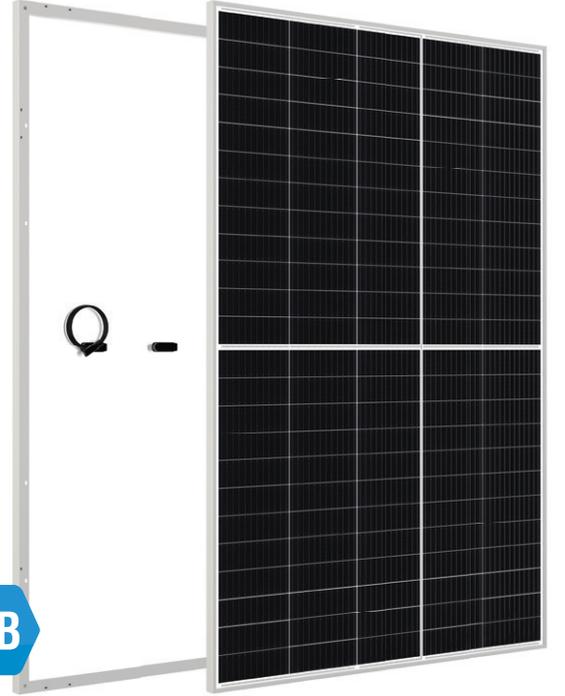


### 0~+5W Pozitif Güç Toleransı



### Kolay Kurulum

12BB



30 Yıl Performans Garantisi



12 Yıl Ürün Garantisi

CWT410-120TPM12-F 410 Wp

CWT405-120TPM12-F 405 Wp

CWT400-120TPM12-F 400 Wp

CWT395-120TPM12-F 395 Wp

30  
YIL  
PERFORMANS  
GARANTİLİ



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

## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Model Tipi	CWT395 120TPM12-F	CWT400 120TPM12-F	CWT405 120TPM12-F	CWT410 120TPM12-F
Maksimum Güç ( $P_{max}$ )	395 Wp	400 Wp	405 Wp	410 Wp
Modül Verimliliği	20.50	20.80	21.10	21.30
Maksimum Güç Gerilimi ( $V_{mp}$ )	34.00	34.20	34.40	34.60
Maksimum Güç Akımı ( $I_{mp}$ )	11.62	11.70	11.77	11.85
Açık Devre Gerilimi ( $V_{oc}$ )	41.00	41.20	41.40	41.60
Kısa Devre Akımı ( $I_{sc}$ )	12.21	12.28	12.34	12.42
Güç Toleransı	0~+5W			
Maks. Sistem Anma Gerilimi	1500V DC			
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85°C			
Güvenlik Sınıfı	Class II			
Maks. Seri Sigorta Akımı	20A			

## MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	210x70
Hücre Sayısı(adet)	120 (24x5)
Ağırlık(kg)	22.5
Panel Boyutu(mm)	1760x1096x35
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)	350-1200

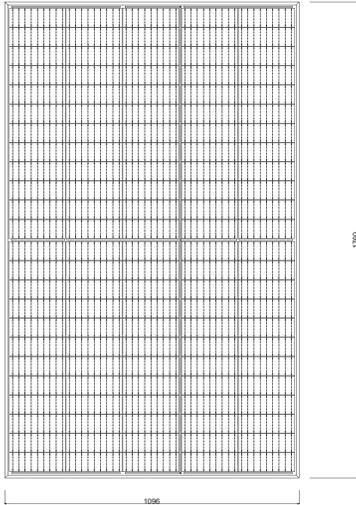
## SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı ( $I_{sc}$ )	0.041%/°C
Sıcaklık Katsayısı ( $V_{oc}$ )	-0.260%/°C
Sıcaklık Katsayısı ( $P_{max}$ )	-0.340%/°C

## AMBALAJ ŞEKLİ

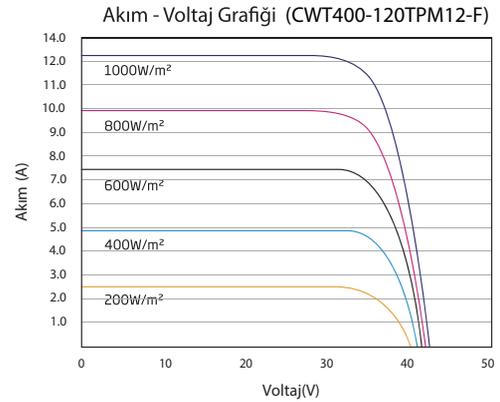
Konteyner	20' GP	40' GP
Palet Başına Adet	31	31
Konteyner Başına Adet	372	806
Konteyner Başına Palet	12	26

## FİZİKSEL ÖZELLİKLER



ÖN GÖRÜNÜŞ

## 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 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 kapsamına dışına çıkarır. Detaylar için Kurulum Montaj Kılavuzu ve Garanti Belgeleri incelenmelidir.

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