

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 Işınmada Yüksek Verimlilik

Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi Yüksek Panel Verimliliği



Mükemmel Dayanım Kapasitesi

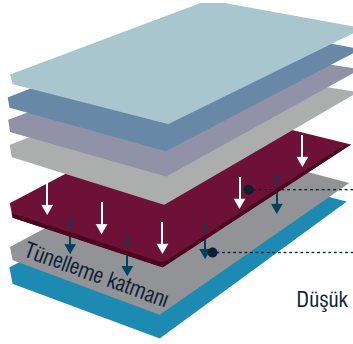
2400 Pa Rüzgar Yüğü, 5400 Pa Kar Yüğüne Karşı Dayanım



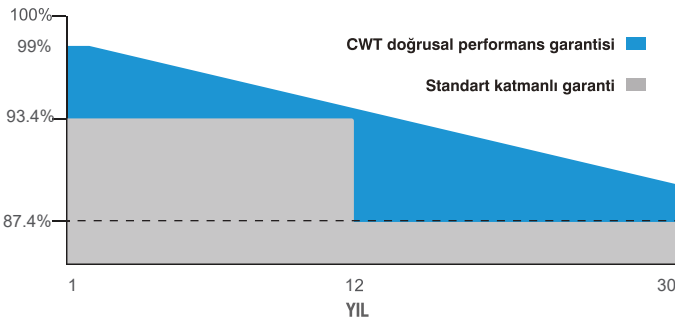
0~+5W Pozitif Güç Toleransı



Kolay Kurulum



Düşük direnç kaybı ve yüksek Voc



30 Yıl Performans Garantisi



12 Yıl Ürün Garantisi

CWT460-120TN10 460 Wp

CWT465-120TN10 465 Wp

CWT470-120TN10 470 Wp

CWT475-120TN10 475 Wp

CWT480-120TN10 480 Wp

30
YIL
PERFORMANS
GARANTİLİ



SOMPO



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

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Model Tipi	CWT460 120TN10	CWT465 120TN10	CWT470 120TN10	CWT475 120TN10	CWT480 120TN10
Maksimum Güç (P_{max})	460 Wp	465 Wp	470 Wp	475 Wp	480 Wp
Modül Verimliliği	21.25	21.45	21.71	21.94	22.17
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})	35.26	35.46	35.66	35.86	36.06
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	13.05	13.12	13.19	13.25	13.32
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})	41.90	42.10	42.30	42.50	42.70
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	13.86	13.93	14.00	14.08	14.14
Güç Toleransı	0~+5W				
Maks. Sistem Anma Gerilimi	1500V DC				
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85°C				
Güvenlik Sınıfı	C				
Maks. Seri Sigorta Akımı	25A				

MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	182,2x91,8
Hücre Sayısı(adet)	120 (6x20)
Ağırlık(kg)	24.6
Panel Boyutu(mm)	1909x1134x35
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)	350-1600

SICAKLIK KATSAYISI

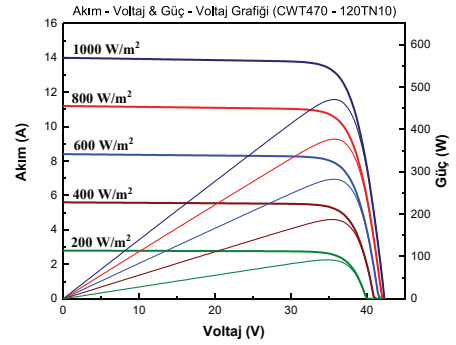
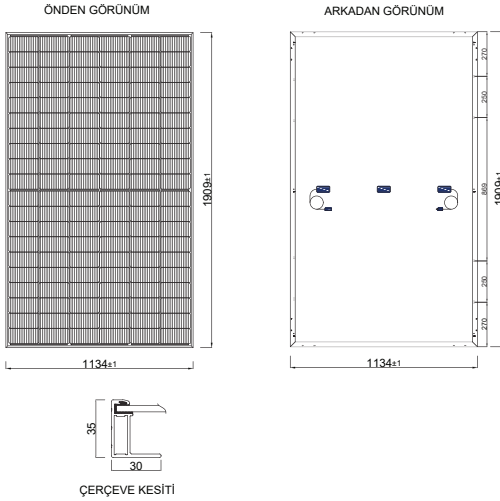
Sıcaklık Katsayısı (I_{sc})	0.040%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V_{oc})	-0.260%/°C
Sıcaklık Katsayısı (P_{max})	-0.320%/°C

AMBALAJ ŞEKLİ

Konteyner	40' GP
Palet Başına Adet	31
Konteyner Başına Adet	480
Konteyner Başına Palet	16

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 değişiklik 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 kurulum 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.2301.12