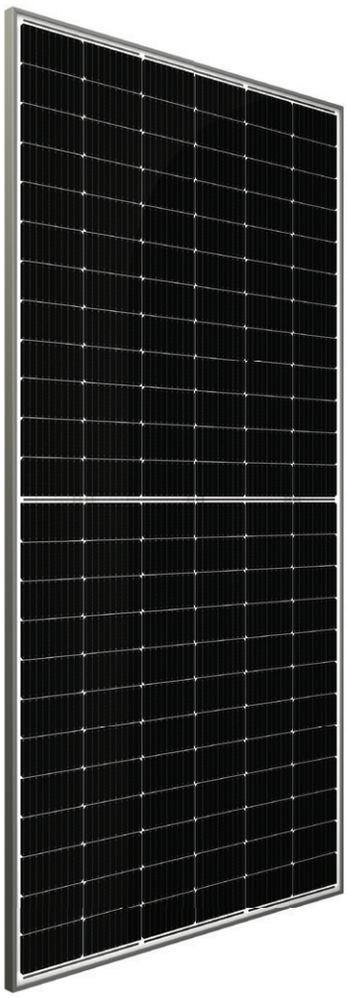
CW Enerji®

PERC MONOKRİSTAL • 144PM10

CWT GÜNEŞ PANELİ

CW ENERJİ

Half Cut



Yüksek Dönüşüm Verimliliği
Yüksek Panel Verimliliği Sayesinde, Yüksek Güç Çıkışını Garanti Eder.

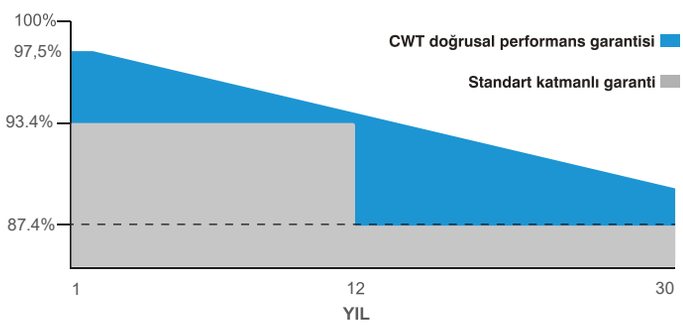
Kendi Kendini Temizleyen ve Yansımayı Azaltan Cam
Cam Üzerindeki Özel Kaplama Yüzey Tozunu Azaltır.

Düşük Işınımda Yüksek Verimlilik
Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi Yüksek Panel Verimliliği

Mükemmel Dayanım Kapasitesi
2400 Pa Rüzgar Yükü, 5400 Pa Kar Yüküne Karşı Dayanım

0~+5W Pozitif Güç Toleransı

Kolay Kurulum



30 Yıl Performans Garantisi

12 Yıl Ürün Garantisi

CWT550-144PM10 550 Wp

CWT545-144PM10 545 Wp

CWT540-144PM10 540 Wp

CWT535-144PM10 535 Wp

CWT530-144PM10 530 Wp

30 YIL PERFORMANS GARANTİLİ

SOMPO ISO PV CYCLE CE

IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
IEC 62804 PID (POTANSİYEL KAYNAKLI BOZULMA)
IEC 61701 TUZ KOROZYON
IEC 62716 AMONYAK KOROZYON
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

PERC MONOKRİSTAL ● 144PM10 Half-Cut

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Model Tipi	CWT530 144PM10	CWT535 144PM10	CWT540 144PM10	CWT545 144PM10	CWT550 144PM10
Maksimum Güç (P_{max})	530 Wp	535 Wp	540 Wp	545 Wp	550 Wp
Modül Verimliliği	20.50	20.70	20.89	21.09	21.28
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})	41.60	41.80	42.00	42.20	42.40
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	12.75	12.80	12.86	12.92	12.98
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})	49.40	49.60	49.80	50.00	50.20
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	13.58	13.63	13.70	13.76	13.82
Güç Toleransı	0~+5W				
Maks. Sistem Anma Gerilimi	1500V DC				
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85°C				
Güvenlik Sınıfı	Sınıf II				
Maks. Seri Sigorta Akımı	25A				

MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	182x91
Hücre Sayısı(adet)	144 (24x6)
Ağırlık(kg)	29.0
Panel Boyutu(mm)	2279x1134x35
Maks. Rüzgar/Kar Yükü Dayanımı (Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)	300-1200

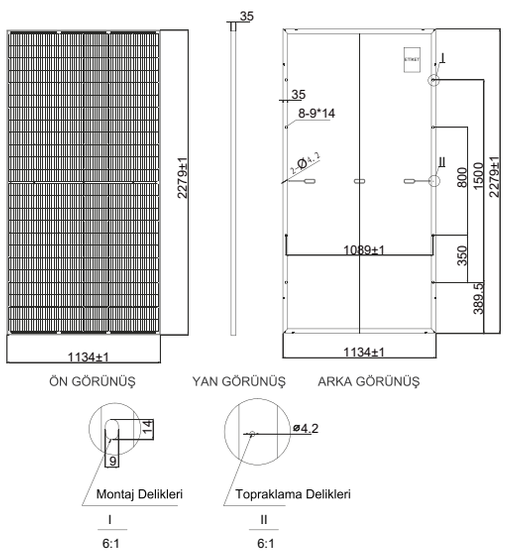
SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı (I_{sc})	0.050%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V_{oc})	-0.270%/°C
Sıcaklık Katsayısı (P_{max})	-0.350%/°C

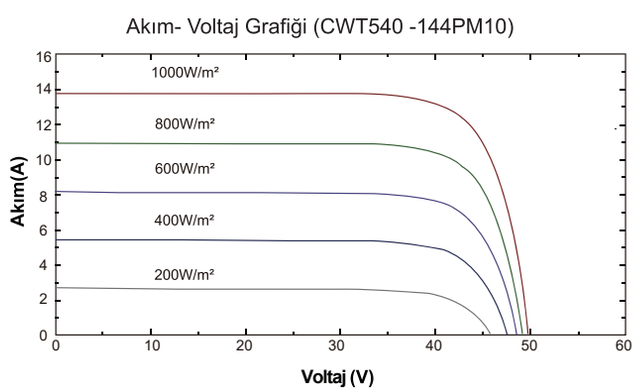
AMBALAJ ŞEKLİ

Konteyner	40' GP
Palet Başına Adet	31
Konteyner Başına Adet	620
Konteyner Başına Palet	20

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'dır. 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.

CW Enerji®