

ÇATIYA UYGUN SIZDIRMAZ  
GÜNEŞ PANELİ ÇERÇEVE SİSTEMİ

GÜNEŞ KİREMİDİ

PERC MONOKRİSTAL • 108PMCK12

## 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 Dahı Yüksek Panel Verimliliği



### Mükemmel Dayanım Kapasitesi

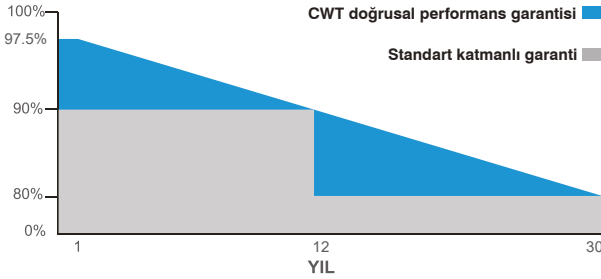
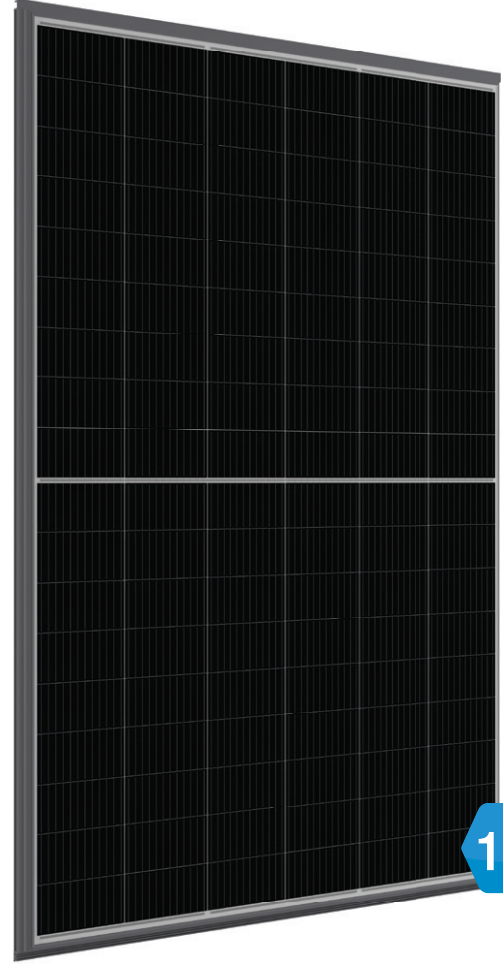
2400 Pa Rüzgar Yüğü, 5400 Pa Kar Yüğüne Karşı Dayanım



### 0~+5W Pozitif Güç Toleransı



### Kolay Kurulum



30 Yıl Performans Garantisi



12 Yıl Ürün Garantisi

CWT550-108PMCK12 550 Wp  
CWT545-108PMCK12 545 Wp  
CWT540-108PMCK12 540 Wp  
CWT535-108PMCK12 535 Wp  
CWT530-108PMCK12 530 Wp

30  
YIL  
PERFORMANS  
GARANTİLİ



SOMPO SİGORTA



## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Model Tipi	CWT530 108PMCK12	CWT535 108PMCK12	CWT540 108PMCK12	CWT545 108PMCK12	CWT550 108PMCK12
Maksimum Güç ( $P_{max}$ )	530 Wp	535 Wp	540 Wp	545 Wp	550 Wp
Modül Verimliliği	19.77	19.96	20.14	20.33	20.52
Maksimum Güç Gerilimi ( $V_{mp}$ )	30.7	30.9	31.1	31.3	31.5
Maksimum Güç Akımı ( $I_{mp}$ )	17.27	17.31	17.36	17.42	17.46
Açık Devre Gerilimi ( $V_{oc}$ )	37.0	37.2	37.5	37.7	37.9
Kısa Devre Akımı ( $I_{sc}$ )	18.28	18.33	18.38	18.45	18.49
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				

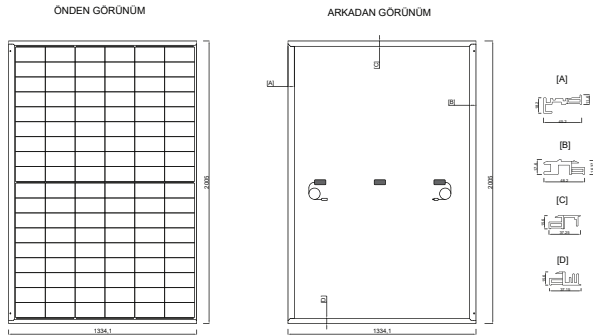
## MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	210 x 105
Hücre Sayısı(adet)	108 (6x18)
Ağırlık(kg)	30.6
Panel Boyutu(mm)	2005 x 1334.1
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)	350-1200

## SICAKLIK KATSAYISI

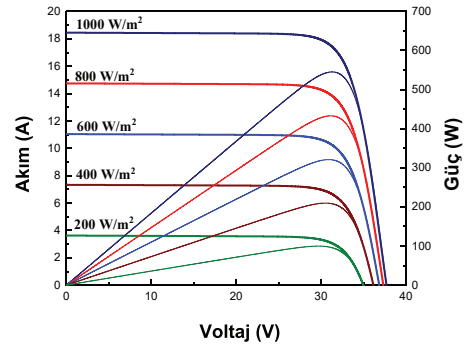
Sıcaklık Katsayısı ( $I_{sc}$ )	0.050%/°C
Sıcaklık Katsayısı ( $V_{oc}$ )	-0.270%/C
Sıcaklık Katsayısı ( $P_{max}$ )	-0.350%/°C

## FİZİKSEL ÖZELLİKLER



## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Akım - Voltaj &amp; Güç - Voltaj Grafiği (CWT540-108PMCK12)



\* 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 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.