

## 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

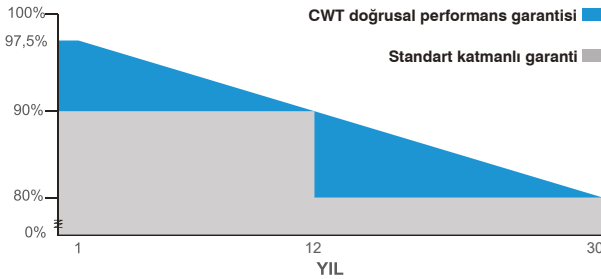
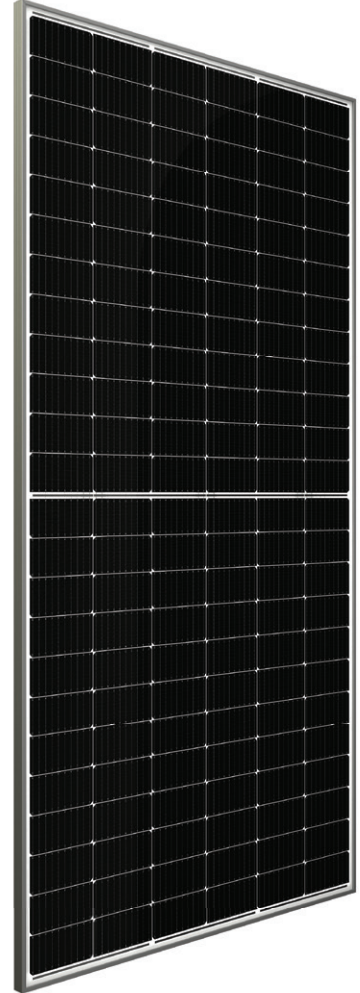
2400 Pa Rüzgar Yüğü, 5400 Pa Kar Yüğüne Karşı Dayanım



### 0~ +5Wp 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**



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

## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

| Model Tipi                         | CWT530<br>144PM10 | CWT535<br>144PM10 | CWT540<br>144PM10 | CWT545<br>144PM10 | CWT550<br>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                    | C                 |                   |                   |                   |                   |
| 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 Yüğü Dayanımı (Pa) | 2400/5400    |
| Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı       | IP68         |
| Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)      | 300-1200     |

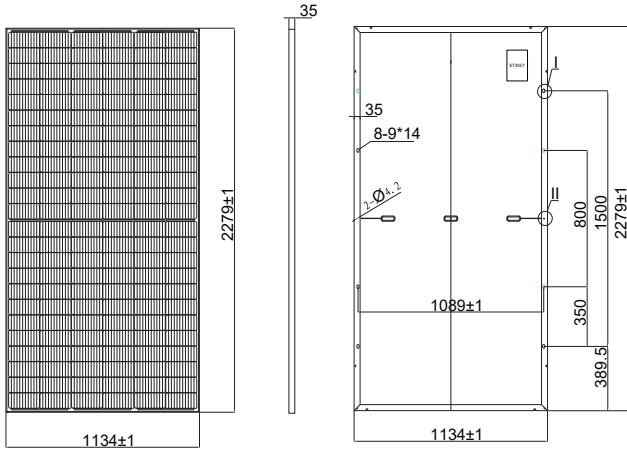
## SICAKLIK KATSAYISI

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| 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     |

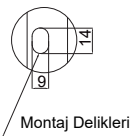
## FİZİKSEL ÖZELLİKLER



ÖN GÖRÜNÜŞ

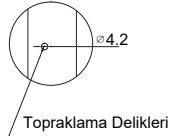
YAN GÖRÜNÜŞ

ARKA GÖRÜNÜŞ



I

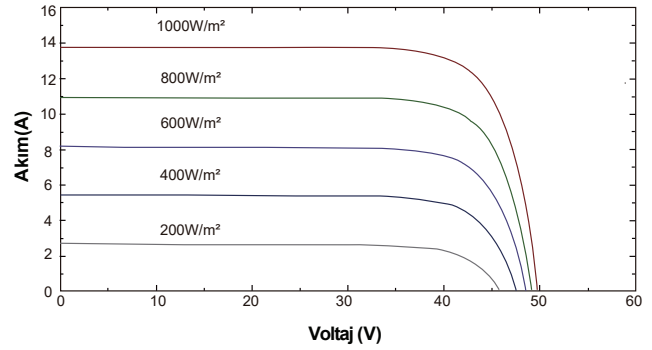
6:1



II

6:1

Akım- Voltaj Grafiği (CWT540 -144PM10)



\*Not: Elde edilen verilerin; Standart Test Koşulları: 1000 W/m<sup>2</sup> güneş ışınımı, (AM 1.5) ve hücre sıcaklığı 25°C. Nominal Test Koşulları: 800 W/m<sup>2</sup> güneş ışınımı, ortam sıcaklığı 20°C, rüzgar hızı 1m/s. 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. CW Enerji Mühendislik Ticaret ve Sanayi A.Ş. önceden herhangi bir bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.