

## 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



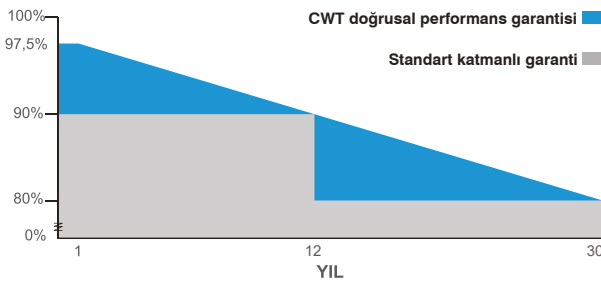
### 0~ +5Wp Pozitif Güç Toleransı



### Kolay Kurulum



9BB



CWT465-144PM-HC 465 Wp  
CWT460-144PM-HC 460 Wp  
CWT455-144PM-HC 455 Wp  
CWT450-144PM-HC 450 Wp  
CWT445-144PM-HC 445 Wp  
CWT440-144PM-HC 440 Wp  
CWT435-144PM-HC 435 Wp  
CWT430-144PM-HC 430 Wp  
CWT425-144PM-HC 425 Wp  
CWT420-144PM-HC 420 Wp



30 Yıl Performans Garantisi



12 Yıl Ürün Garantisi

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	CWT420 144PM-HC	CWT425 144PM-HC	CWT430 144PM-HC	CWT435 144PM-HC	CWT440 144PM-HC	CWT445 144PM-HC	CWT450 144PM-HC	CWT455 144PM-HC	CWT460 144PM-HC	CWT465 144PM-HC
<b>Maksimum Güç (P<sub>max</sub>)</b>	420 Wp	425 Wp	430 Wp	435 Wp	440 Wp	445 Wp	450 Wp	455 Wp	460 Wp	465 Wp
<b>Modül Verimliliği</b>	19.30	19.52	19.75	20.00	20.20	20.40	20.70	20.90	21.13	21.36
<b>Maksimum Güç Gerilimi (V<sub>mp</sub>)</b>	40.20	40.40	40.60	40.80	41.00	41.20	41.40	41.60	41.80	42.00
<b>Maksimum Güç Akımı (I<sub>mp</sub>)</b>	10.45	10.52	10.60	10.67	10.74	10.81	10.87	10.94	11.00	11.07
<b>Açık Devre Gerilimi (V<sub>oc</sub>)</b>	48.00	48.20	48.40	48.60	48.80	49.00	49.20	49.40	49.60	49.80
<b>Kısa Devre Akımı (I<sub>sc</sub>)</b>	11.17	11.25	11.32	11.40	11.47	11.54	11.61	11.67	11.74	11.80
<b>Güç Toleransı</b>	0~+5W									
<b>Maks. Sistem Anma Gerilimi</b>	1500V DC									
<b>Çalışma Sıcaklık Aralığı</b>	-40 ~ +85°C									
<b>Güvenlik Sınıfı</b>	C									
<b>Maks. Seri Sigorta Akımı</b>	20A									

## MEKANİK ÖZELLİKLER

<b>Hücre Boyutu(mm)</b>	166x83
<b>Hücre Sayısı(adet)</b>	144 (24x6)
<b>Ağırlık(kg)</b>	24.5
<b>Panel Boyutu(mm)</b>	2095x1039x40
<b>Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Pa)</b>	2400/5400
<b>Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı</b>	IP68
<b>Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)</b>	350-1200

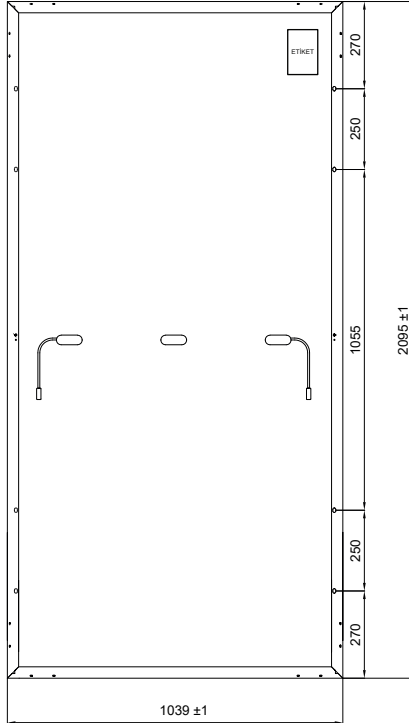
## SICAKLIK KATSAYISI

<b>Sıcaklık Katsayısı (I<sub>sc</sub>)</b>	0.050%/°C
<b>Sıcaklık Katsayısı (V<sub>oc</sub>)</b>	-0.304%/°C
<b>Sıcaklık Katsayısı (P<sub>max</sub>)</b>	-0.360%/°C

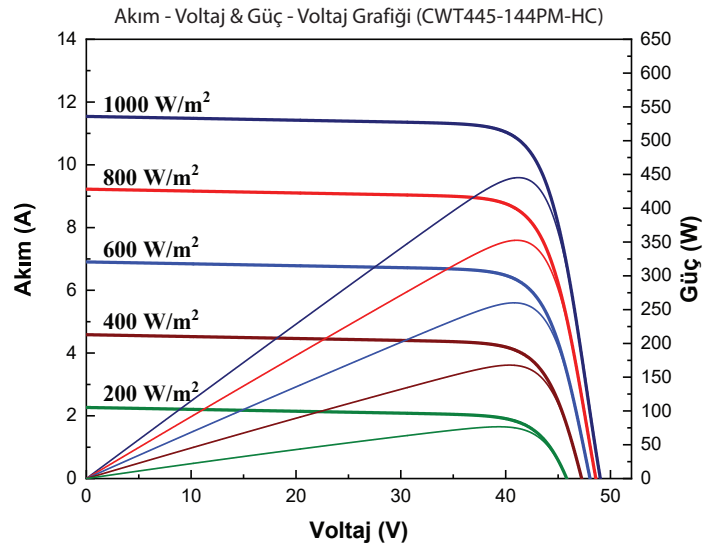
## AMBALAJ ŞEKLİ

Konteyner	20' GP	40' GP
<b>Palet Başına Adet</b>	27	27
<b>Konteyner Başına Adet</b>	270	594
<b>Konteyner Başına Palet</b>	10	22

## FİZİKSEL ÖZELLİKLER



## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER



\*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.