

PERC MONOKRİSTAL

60PM



### Yüksek Dönüşüm Verimliliği

Yüksek Panel Verimliliği Sayesinde, Yüksek Güç Çıkışını Garanti Eder.



### Kendi Kendini Temizleyen ve Yansımaya 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



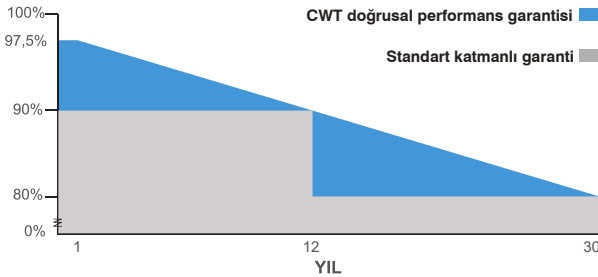
### 0~ +5Wp Pozitif Güç Toleransı



### Kolay Kurulum



5BB



CWT335-60PM 335 Wp

CWT330-60PM 330 Wp

CWT325-60PM 325 Wp

CWT320-60PM 320 Wp

CWT315-60PM 315 Wp

CWT310-60PM 310 Wp



30 Yıl Performans Garantisi



12 Yıl Malzeme ve İşçilik Garantisi

**30**  
YIL  
PERFORMANS  
GARANTİLİ



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2  
IEC 62804 PID (POTANSİYEL KAYNAKLI BOZULMA / POTENTIAL INDUCED DEGRADATION)  
IEC 61701 TUZ KOROZYON / SALT MIST CORROSION  
IEC 62716 AMONYAK KOROZYON / AMMONIA CORROSION  
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 45001:2018

## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Model Tipi	CWT310 60PM	CWT315 60PM	CWT320 60PM	CWT325 60PM	CWT330 60PM	CWT335 60PM
Maksimum Güç ( $P_{max}$ )	310 Wp	315 Wp	320 Wp	325 Wp	330 Wp	335 Wp
Modül Verimliliği	18,49	18,79	19,07	19,34	19,65	19,96
Maksimum Güç Gerilimi ( $V_{mp}$ )	33,04	33,55	33,65	33,92	34,11	34,40
Maksimum Güç Akımı ( $I_{mp}$ )	9,40	9,41	9,52	9,58	9,68	9,75
Açık Devre Gerilimi ( $V_{oc}$ )	40,15	40,73	40,84	41,14	41,34	41,56
Kısa Devre Akımı ( $I_{sc}$ )	10,03	10,05	10,16	10,23	10,33	10,38
Güç Toleransı	0~+5W					
Maks. Sistem Anma Gerilimi	1000V DC / 1500V DC					
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85°C					
Güvenlik Sınıfı	C					
Maks. Seri Sigorta Akımı	15A / 20A					

## MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	158,75 x 158,75
Hücre Sayısı(adet)	60 (6X10)
Ağırlık(kg)	19
Panel Boyutu(mm)	1668x1007x35
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP67 / IP68

## SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı ( $I_{sc}$ )	0.040%/°C
Sıcaklık Katsayısı ( $V_{oc}$ )	-0.27%/°C
Sıcaklık Katsayısı ( $P_{max}$ )	-0.36%/°C

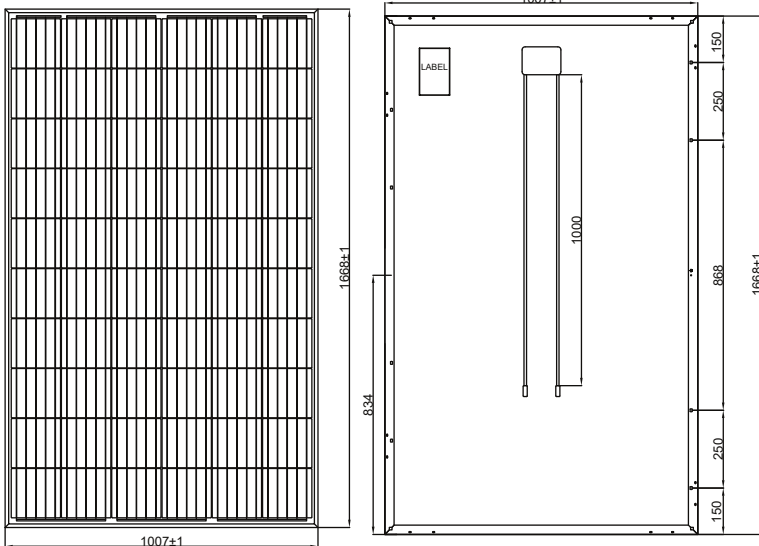
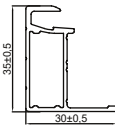
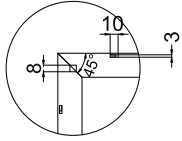
## AMBALAJ ŞEKLİ

Konteyner	20' GP	40' GP
Palet Başına Adet	31	31
Konteyner Başına Adet	372	868

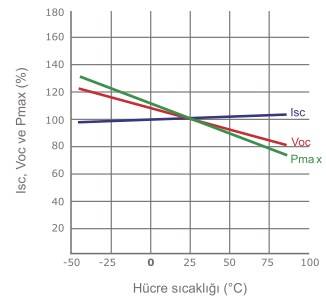
## FİZİKSEL ÖZELLİKLER

A (1:4)

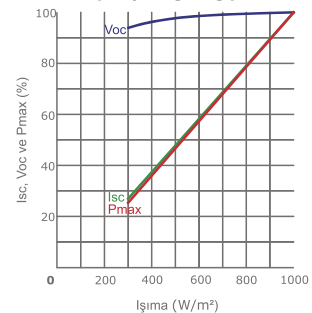
Birim: mm



Isc, Voc ve Pmax değerlerinin sıcaklığa bağlı değişimi



Isc, Voc ve Pmax değerlerinin ışımaya bağlı değişimi



\*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.