

PERC MONOKRİSTAL

60PM (310 - 335 Wp)



### 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 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



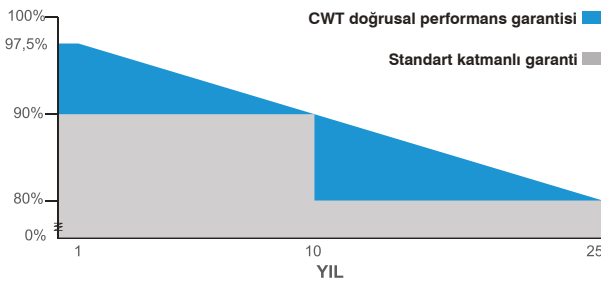
### 0~+5Wp Pozitif Güç Toleransı



### 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



25 Yıl Performans Garantisi



10 Yıl Malzeme ve İşçilik Garantisi

25  
YIL

SİGORTALI  
FOTOVOLTİK  
PANEL GARANTİSİ



EC 62716 AMONYAK KOROZYON / AMMONIA IEC 62716  
IEC 62804 PID / PID TEST IEC 62804  
IEC 61701 TUZ KOROZYON / SALT MIST CORROSION IEC 61701  
IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2  
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	C Sınıfı					
Maks. Seri Sigorta Akımı	15A / 20A					

## MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu	158,75 mm x 158,75 mm
Hücre Sayısı	60 (6X10)
Ağırlık	18
Panel Boyutu	1668x1007x35mm
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı	2400/5400 Pa
Bağlantı Kutusu	IP67

## SICAKLIK KATSAYISI

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

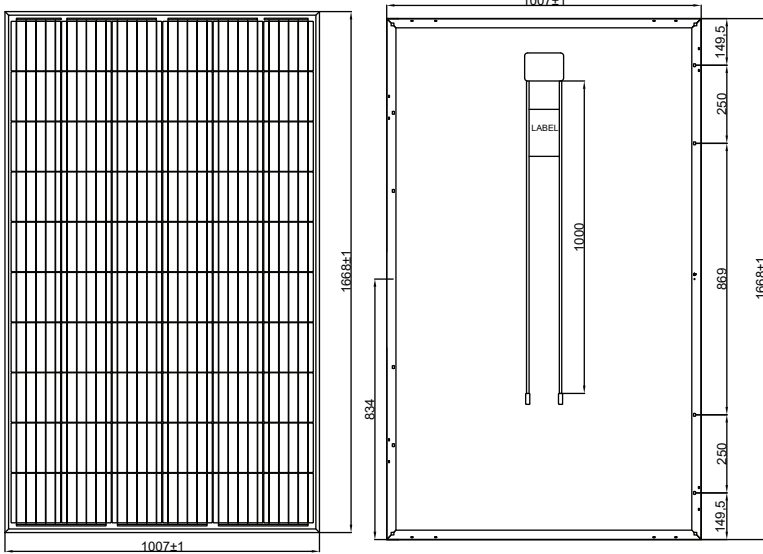
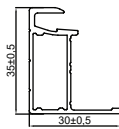
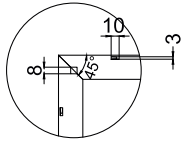
## AMBALAJ ŞEKLİ

Konteyner	20' GP	40' GP
Palet Başına Adet	31	31
Konteyner Başına Adet	372	938

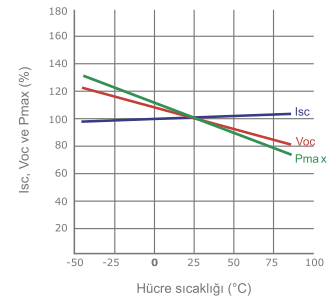
## FİZİKSEL ÖZELLİKLER

A (1:4)

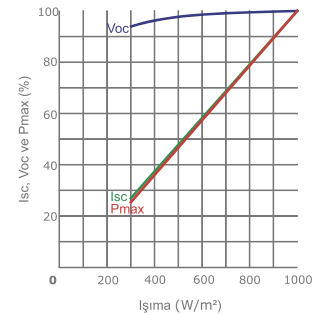
Birim: mm



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 1 m/s. Tüm paneller için ölçüm belirsizliği %3'dür. Gerçek veriler yapılan sözleşmelere tabi olacaktır. Bu parametreler sadece referans amaçlıdır ve bu sözleşmelerin bir parçası değildir. Teknik özellikler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.