

# PERC MONOKRİSTAL 60PM

- ◆ TT335-60PM 335 Wp
- ◆ TT320-60PM 320 Wp
- ◆ TT330-60PM 330 Wp
- ◆ TT315-60PM 315 Wp
- ◆ TT325-60PM 325 Wp
- ◆ TT310-60PM 310 Wp



## Yüksek Dönüşüm Verimliliği

Yüksek Panel Verimliliği Sayesinde, Yüksek Güç Çıkışı 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

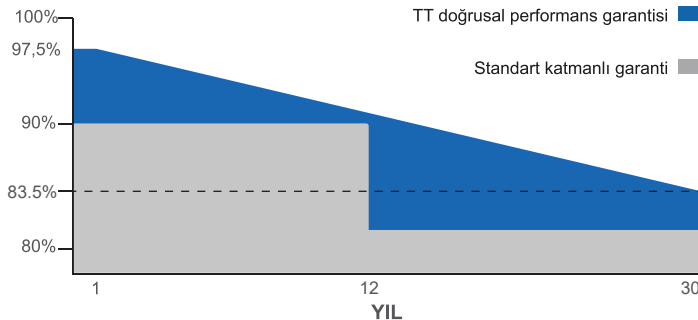
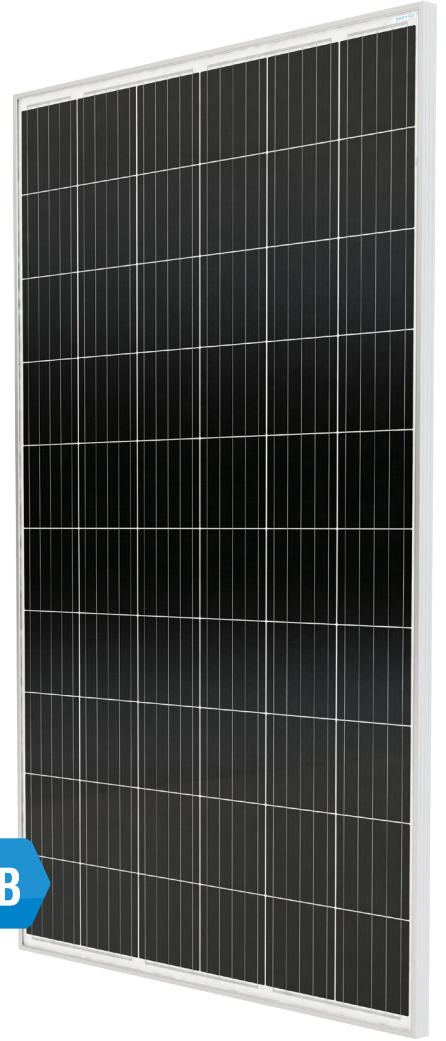
2400 Pa Rüzgar Yüğü, 5400 Pa Kar Yüğüne Karşı Dayanım



## 0~ +5Wp Pozitif Güç Toleransı



## Kolay Kurulum



30 Yıl Performans Garantisi



12 Yıl Ürün Garantisi



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

| Model Tipi                         | TT310<br>60PM       | TT315<br>60PM | TT320<br>60PM | TT325<br>60PM | TT330<br>60PM | TT335<br>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 |

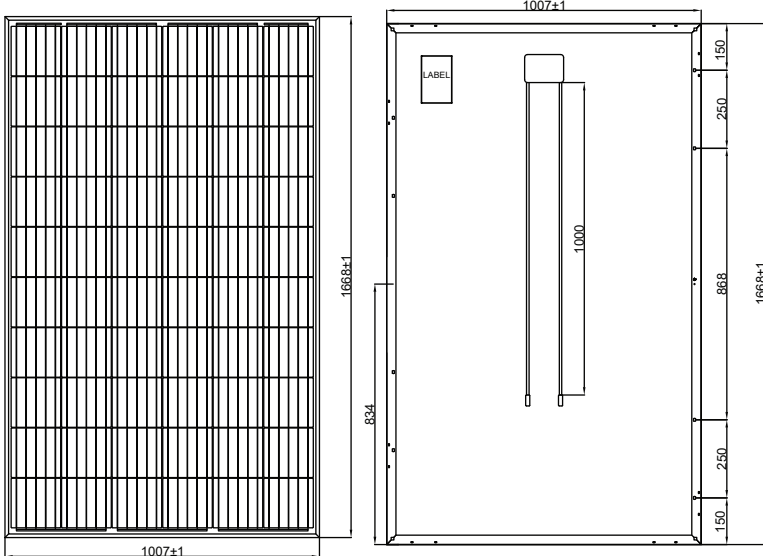
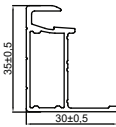
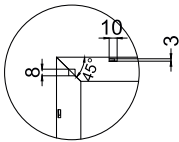
### AMBALAJ ŞEKLİ

| Konteyner                 | 20' GP | 40' GP |
|---------------------------|--------|--------|
| Palet Başına Adet         | 31     | 31     |
| Konteyner Başına Adet     | 372    | 868    |
| Konteyner Başına Paletler | 12     | 28     |

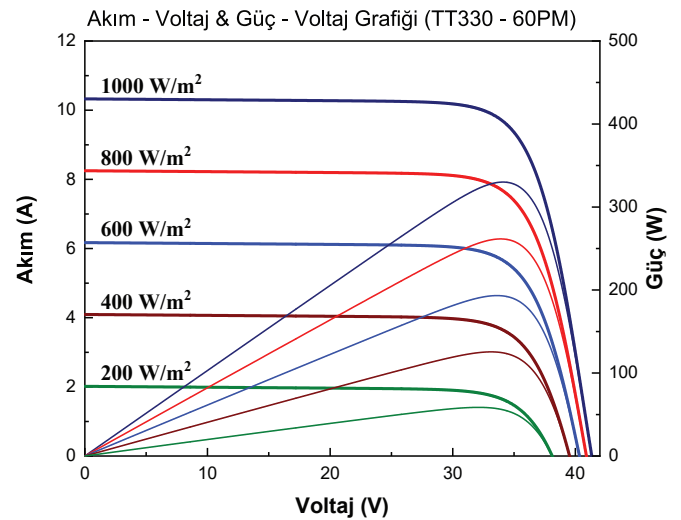
### FİZİKSEL ÖZELLİKLER

A (1:4)

Birim: mm



### 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 %6'dır. Gerçek veriler yapılan sözleşmelere tabi olacaktır. Bu parametreler sadece referans amaçlıdır ve bu sözleşmelerin bir parçası değildir. Teknik özellikler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.