



ANATOLIA SERİSİ MONO 60 - 72 CELL



Yüksek Modül Verimliliği

High Module Conversion Efficiencies



Kolay Kurulum ve Uyumluluk

Easy Installation and Handling for Various Applications



5400Pa Kar Yüküne & 2400Pa Rüzgar Kuvvetine Dayanıklı Yapıda

Load Capability of up to 5400Pa for Snow & 2400Pa for Wind



Gelişmiş Cam ve Yüzey Teknolojisi sayesinde düşük ışıkta bile yüksek performans.

Advanced Glass And Surface Texturing Allow For Excellent Performance In Low-light Environments.



IEC 61215, IEC 61730, IEC 62804, IEC 61701, IEC 62716 Standartları Onaylı

Conforms with IEC 61215, IEC 61730, IEC 62804, IEC 61701, IEC 62716 PV Standards



ISO 9001, 14001, OHSAS 18001, TSE HYB 13381 - 12690 Sertifikalı

ISO 9001, 14001, OHSAS 18001, TSE HYB 13381 - 12690 Certified



5 WATT POZİTİF TOLERANS



10 İLK 10 YIL 90% VERİM GARANTİSİ



10 YIL ÜRÜN GARANTİSİ



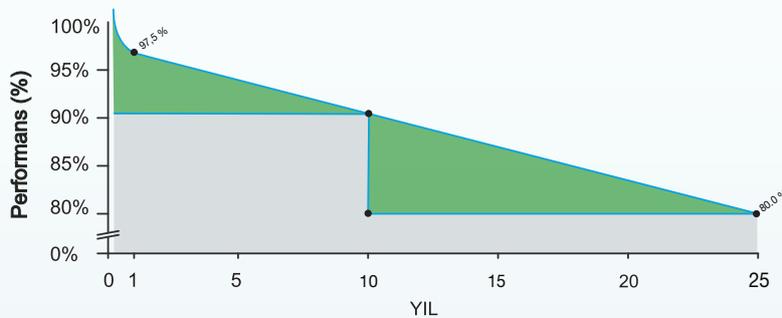
25 YIL 80% VERİM GARANTİSİ



5 Busbar Verim artışı ve Akım Kaybının azalması

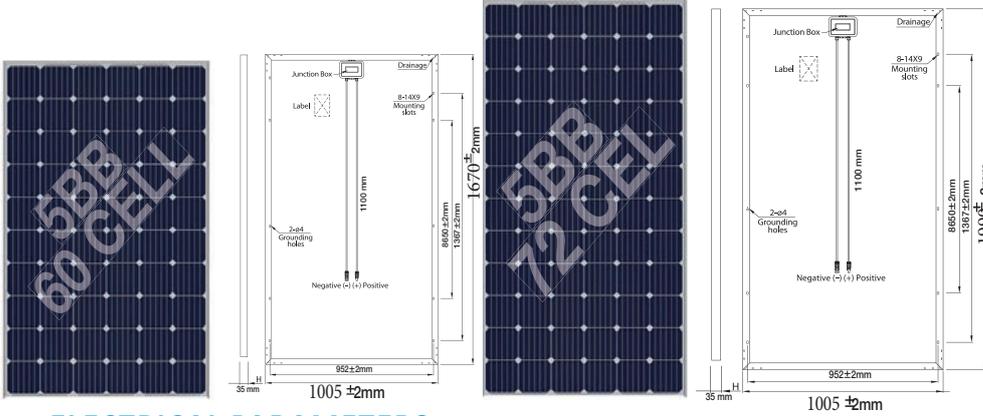


PID FREE



IP 65

IEC 61215 / 61730-1 / 61730-2 | IEC 61701 / 62804 / 62716 | TS EN ISO 9001 / 14001 / TS ISG OHSAS 18001 | TSE HYB 12690 - 13381



MECHANICAL PARAMETERS MEKANİK ÖZELLİKLER

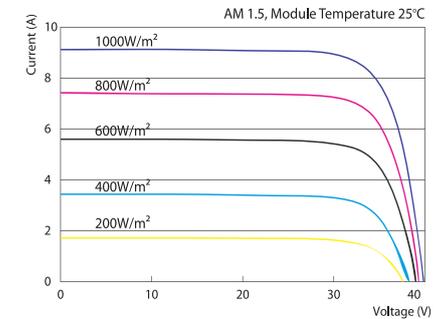
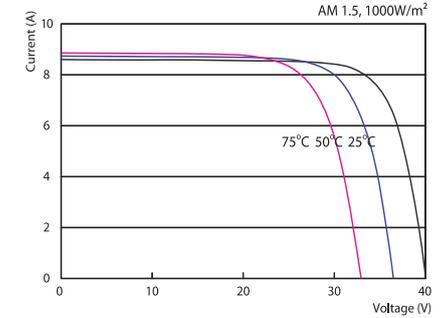
| | |
|--|---|
| Cell (mm) Hücre Tipi | 158,75x158,75 |
| Dimensions (LxWxH) (mm) Boyutlar | 1670x1005x35/1990x1005x35 |
| Weight Ağırlık | 18,4 Kg / 22 Kg |
| Cable Cross Section Size(mm ²) Çıkış Kablo Kesiti(mm ²) | 4mm ² (EU)/12(AWG)(US) 1000 mm |
| No. of Cells and Connections Hücre Sayısı ve Bağlantı Tipi | 60(6x10) / 72(6x12) Pcs S. Connections |
| Junction Box Bağlantı Kutusu | IP 67 / 3 Diodes |

QUALIFICATION YETERLİLİK

| | |
|--|--|
| Max. System Voltage Max. Sistem Voltajı | 1000 - 1500 VDC |
| Temperature Cyclone Range Çalışma Sıcaklık Aralığı | -40°C ~ +120°C ★ |
| Max. Series Fuse Diyot Maksimum Akımı | 15A |
| Max. Wind Load/Max Snow Load Max. Rüzgar Yüğü/Max. Kar Yüğü | 2400Pa/5400Pa |
| Damp Heat Test Nem Dayanım Testi | 85 and 85 relative humidity for 1000h |
| EL Test Status El Test Durumu | EL test before and after lamination Laminasyon öncesi ve sonrası EL testi |

I-V DIAGRAM

AKIM - GERİLİM GRAFİĞİ



ELECTRICAL PARAMETERS ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

| TYPE / TİP | 60 CELL | STR-320W | STR-330W | STR-335W | STR-340W |
|---|--|----------|----------|----------|----------|
| STC AM 1.5, 1000W/m ² , Module Temperature 25°C Standart Test Koşulları Altında (Işınım 1000W/m ² , AM 1.5, Hücre Sıcaklığı 25°C) | Rated Max. Power at STC (W) Nominal Güç (Pmax) | 320 | 330 | 335 | 340 |
| | Max. Power Voltage / Vmp (V) Nominal Güç Voltajı (Vmp) | 33,65 | 34,11 | 34,30 | 34,50 |
| | Max. Power Current / Imp (A) Nominal Güç Akımı (Imp) | 9,52 | 9,68 | 9,78 | 9,88 |
| | Open Circuit Voltage / Voc (V) Açık Devre Voltajı (Voc) | 40,84 | 41,34 | 41,54 | 41,74 |
| | Short Circuit Current / Isc (A) Kısa Devre Akımı (Isc) | 10,16 | 10,33 | 10,40 | 10,47 |
| | Module Efficiency (%) Modül Verimliliği (%) | 19,06 | 19,67 | 19,96 | 20,25 |

| TYPE / TİP | 72 CELL | STR-390W | STR-400W | STR-405W | STR-410W |
|---|--|----------|----------|----------|----------|
| STC AM 1.5, 1000W/m ² , Module Temperature 25°C Standart Test Koşulları Altında (Işınım 1000W/m ² , AM 1.5, Hücre Sıcaklığı 25°C) | Rated Max. Power at STC (W) Nominal Güç (Pmax) | 390 | 400 | 405 | 410 |
| | Max. Power Voltage / Vmp (V) Nominal Güç Voltajı (Vmp) | 40,88 | 41,10 | 41,13 | 41,30 |
| | Max. Power Current / Imp (A) Nominal Güç Akımı (Imp) | 9,55 | 9,75 | 9,82 | 9,92 |
| | Open Circuit Voltage / Voc (V) Açık Devre Voltajı (Voc) | 48,32 | 48,83 | 49,13 | 49,30 |
| | Short Circuit Current / Isc (A) Kısa Devre Akımı (Isc) | 10,13 | 10,31 | 10,40 | 10,49 |
| | Module Efficiency (%) Modül Verimliliği (%) | 19,50 | 20,00 | 20,25 | 20,50 |

| | |
|--|--------------|
| Temperature Coefficient of Pm Sıcaklık Katsayısı (Pmax) | -0.39 & %/°C |
| Temperature Coefficient of Voc Sıcaklık Katsayısı (Voc) | -0.32 & %/°C |
| Temperature Coefficient of Isc Sıcaklık Katsayısı (Isc) | +0.05 & %/°C |
| Nominal Operating Cell Temperature Nominal İşletim Hücre Sıcaklığı (NOCT) | 45 ± 3°C |

PACKING CONFIGURATION

PAKETLEME KONFIGÜRASYONLARI

| MODULE SIZE MODÜL BOYUTU | CONTAINER KONTEYNER | 20'GP | 40'GP | 40'HC |
|-----------------------------------|--|---------|---------|---------|
| 1670x1005x35 / 1990x1005x35 | Pieces Per Pallet Paletteki Modül Adedi | 30 | 30 | 30 |
| | Pallets Per Container Konteynirdaki Palet Adedi | 12/10 | 28/24 | 32/26 |
| | Pieces Per Container Konteynirdaki Modül Adedi | 360/300 | 840/720 | 960/780 |

WARRANTY GARANTİ

- 90% power output over 10 years;
İlk 10 Yıl % 90 Verim Garantisi
- 80% power output over 25 years;
İlk 25 Yıl % 80 Verim Garantisi
- Free from defects in materials and workmanship for 10 years.
İlk 10 Yıl Ürün Garantisi