



## ANATOLIA SERİSİ POLY 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.



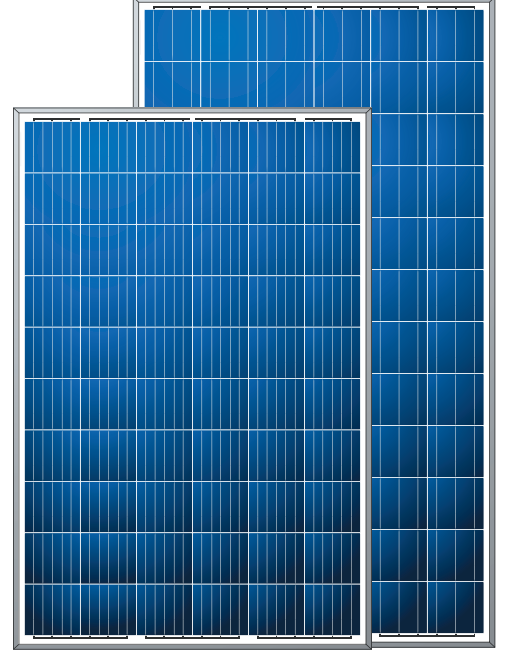
IEC 61215, IEC 61730, IEC 62804, IEC 61701, IEC 62716 Standartları Onaylı

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



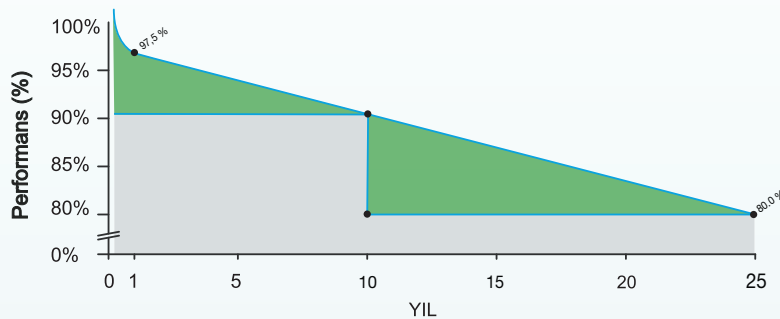
10 YIL ÜRÜN GARANTİSİ



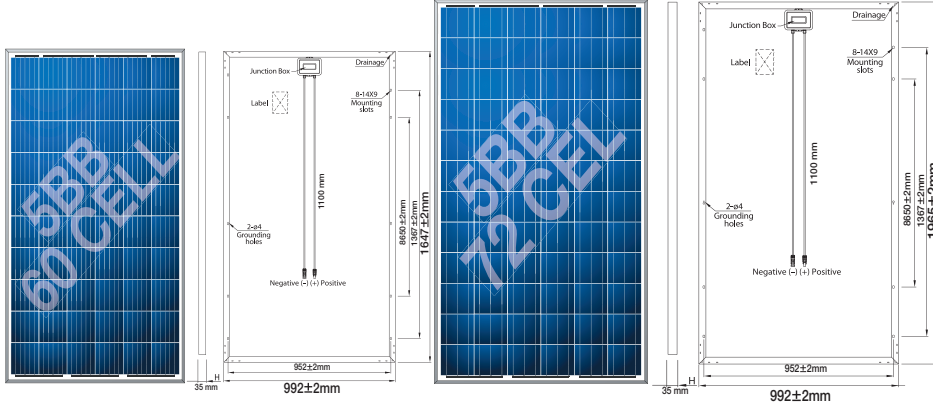
25 YIL 80% VERİM GARANTİSİ



5 Busbar Verim artışı ve Akım Kaybının azalması



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



## ELECTRICAL PARAMETERS ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

TYPE / TİP	60 CELL	STR-270W	STR-275W	STR-280W	STR-285W
STC AM 1.5, 1000W/m <sup>2</sup> , Module Temperature 25°C  Standart Test Koşulları Altında (Işınım 1000W/m <sup>2</sup> , AM 1.5, Hücre Sıcaklığı 25°C)	Rated Max. Power at STC (W) Nominal Güç (Pmax)	270	275	280	285
	Max. Power Voltage / Vmp (V) Nominal Güç Voltajı (Vmp)	32,07	32,10	32,70	33,20
	Max. Power Current / Imp (A) Nominal Güç Akımı (Imp)	8,42	8,55	8,56	8,58
	Open Circuit Voltage / Voc (V) Açık Devre Voltajı (Voc)	38,02	38,20	38,43	38,6
	Short Circuit Current / Isc (A) Kısa Devre Akımı (Isc)	8,96	9,03	9,04	9,10
	Module Efficiency (%) Modül Verimliliği (%)	16,53	16,84	17,15	17,45
	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 KONTEYNİR	20'GP	40'GP	40'HC
1647x992x35	Pieces Per Pallet Paletteki Modül Adedi	30	30	30
/	Pallets Per Container Konteynirdaki Palet Adedi	12/10	28/24	32/26
1965x992x35	Pieces Per Container Konteynirdaki Modül Adedi	360/300	840/720	960/780

## MECHANICAL PARAMETERS MEKANİK ÖZELLİKLER

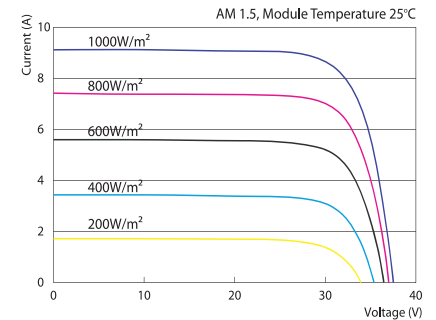
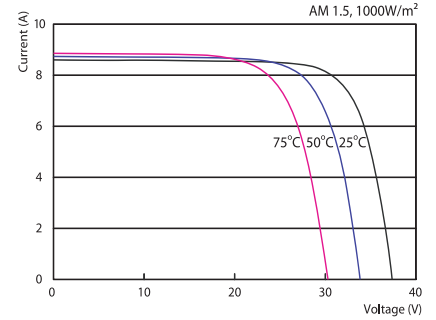
Cell (mm) Hücre Tipi	156,75x156,75 Poly
Dimensions (LxWxH) (mm) Boyutlar	1647x992x35 / 1965x992x35mm
Wight Ağırlık	18,4 Kg / 22 Kg
Cable Cross Ception Size(mm <sup>2</sup> ) Çıkış Kablosu Kesiti(mm <sup>2</sup> )	4mm <sup>2</sup> (EU)12 / AWG(US) 1000mm
No.of Cells and Connections Hücre Sayısı ve Bağlantı 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 Cycle 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



## 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