



250W / 255W / 260W / 265W / 270W / 275W



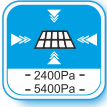
Yüksek Modül Verimliliği

High Module Conversion Efficiencies



Kolay Kurulum ve Uyumluluk

Easy Installation and Handling for Various Applications



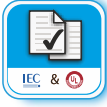
5400Pa Kar Yüküne & 2400Pa Rüzgar Kuvvetine Dayanıklı Yapıda

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 Standartları Onaylı

Conforms with IEC 61215, IEC 61730, IEC 62804, IEC 61701 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**

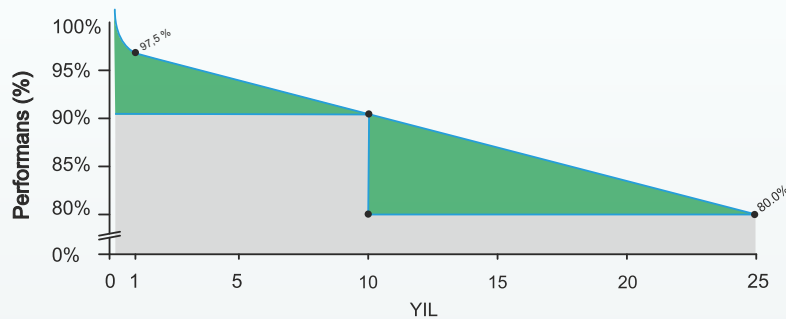
25

**YIL 80%
VERİM
GARANTİSİ**

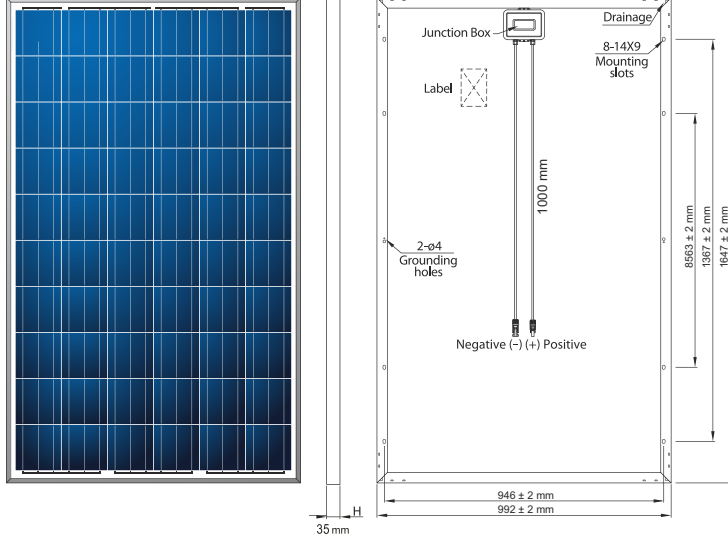
4
busbar

**Verim artışı ve
Akım Kaybının
azalması**

**PID
FREE**



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



MECHANICAL PARAMETERS MEKANİK ÖZELLİKLER

Cell (mm)	156,75x156,75 Poly
Hücre Tipi	156,75x156,75 Polikristal
Dimensions (LxWxH) (mm)	1647x992x35 mm
Boyutlar (mm)	1647x992x35 mm
Weight	18,4 kg
Ağırlık	18,4 kg
Cable Cross Section Size (mm ²)	4mm ² (EU)/12 AWG (US) 1000 mm
Çıkış Kablosu Kesiti (mm ²)	4mm ² (EU)/12 AWG (US) 1000 mm
No. of Cells and Connections	60(6x10) Pcs Serial Connections
Hücre Sayısı ve Bağlantı Tipi	60(6x10) Adet Seri Bağlantı
Junction Box	IP 65 - IP 68 / 3 Diodes
Bağlantı Kutusu	IP 65 - IP 68 / 3 Diyot

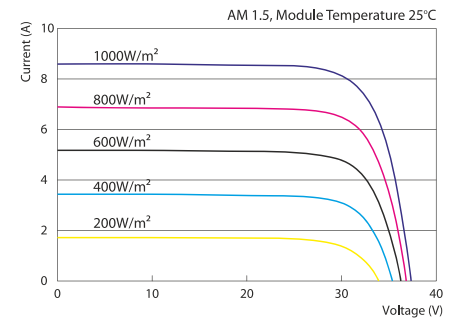
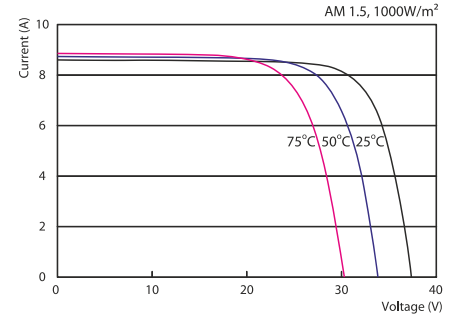
QUALIFICATION YETERLİLİK

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

ELECTRICAL PARAMETERS ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

TYPE / TİP		STH P 250W	STH P 255W	STH P 260W	STH P 265W	STH P 270W	STH P 275W	
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)	250	255	260	265	270	275	
	Max. Power Voltage / Vmp (V) Nominal Güç Voltajı (Vmp)	29.98	30.25	30.51	30.7	30.85	30.89	
	Max. Power Current / Imp (A) Nominal Güç Akımı (Imp)	8.34	8.43	8.53	8.63	8.76	8.90	
	Open Circuit Voltage / Voc (V) Açık Devre Voltajı (Voc)	37.41	37.54	37.65	37.91	38.03	38.15	
	Short Circuit Current / Isc (A) Kısa Devre Akımı (Isc)	8.79	8.94	9.09	9.31	9.51	9.70	
	Module Efficiency (%) Modül Verimliliği (%)	15.3	15.62	15.92	16.23	16.54	16.84	
	NOCT AM 1.5, 800W/m ² , Ambient Temperature 20°C, Wind Speed 1m/s Normal Şartlar Altında (Işınım 800W/m ² , AM 1.5, Ortam Sıcaklığı 20°C, Rüzgar Hızı 1m/s)	Rated Max. Power at NOCT (W) Nominal Güç (Pmax)	180.4	184.1	187.5	191.0	194.0	197.0
		Max. Power Voltage / Vmp (V) Nominal Güç Voltajı (Vmp)	27.70	27.8	27.90	28.00	28.10	28.20
		Max. Power Current / Imp (A) Nominal Güç Akımı (Imp)	6.51	6.62	6.72	6.82	6.91	7.0
		Open Circuit Voltage / Voc (V) Açık Devre Voltajı (Voc)	34.10	34.2	34.30	34.40	34.50	34.60
Short Circuit Current / Isc (A) Kısa Devre Akımı (Isc)		7.11	7.23	7.35	7.47	7.60	7.72	
Temperature Coefficient of Pm Sıcaklık Katsayısı (Pmax)					-0.43%/°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°C±3°C			

I-V DIAGRAM AKIM - GERİLİM GRAFİĞİ



PACKING CONFIGURATION PAKETLEME KONFIGÜRASYONLARI

MODULE SIZE MODÜL BOYUTU	CONTAINER KONTEYNER	20'GP	40'GP	40'HC
1647x992x35	Pieces Per Pallet Paletteki Modül Adedi	30	30	30
	Pallets Per Container Konteynerdeki Palet Adedi	12	28	32
	Pieces Per Container Konteynerdeki Modül Adedi	360	840	960

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