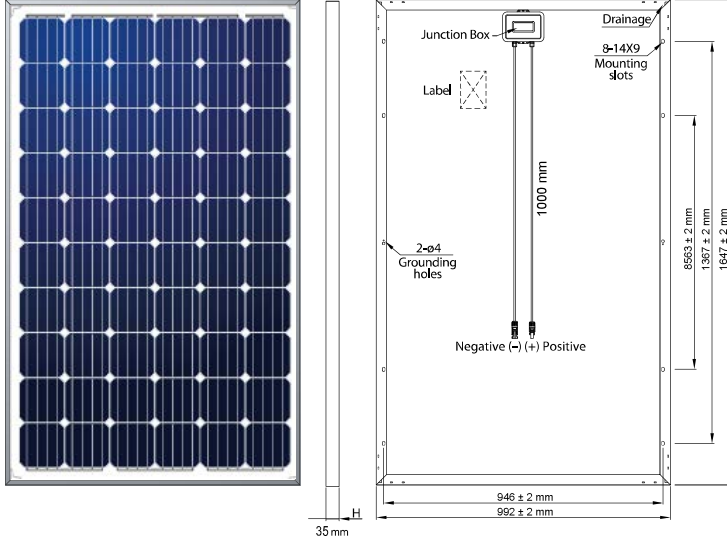




ELECTRICAL PARAMETERS

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

TYPE / TİP		STR-295	STR-300	STR-305	STR-310
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)	295	300	305	310
	Nominal Güç (P _{max})				
	Max. Power Voltage / V _{mp} (V)	32,41	32,72	33,05	33,40
	Nominal Güç Voltajı (V _{mp})				
	Max. Power Current / I _{mp} (A)	9,11	9,16	9,21	9,26
	Nominal Güç Akımı (I _{mp})				
	Open Circuit Voltage / V _{oc} (V)	39,9	40,08	40,17	40,27
	Açık Devre Voltajı (V _{oc})				
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)	191,0	220,0	229	238
	Nominal Güç (P _{max})				
	Max. Power Voltage / V _{mp} (V)	28,00	30,10	32,20	32,30
	Nominal Güç Voltajı (V _{mp})				
	Max. Power Current / I _{mp} (A)	6,82	7,34	7,85	8,35
	Nominal Güç Akımı (I _{mp})				
	Open Circuit Voltage / V _{oc} (V)	34,45	37,30	37,45	37,60
	Açık Devre Voltajı (V _{oc})				
	Short Circuit Current / I _{sc} (A)	7,47	7,77	8,01	8,38
	Kısa Devre Akımı (I _{sc})				
	Module Efficiency (%)	11,7	13,49	14,05	14,6
	Modül Verimliliği (%)				
	Temperature Coefficient of P _m Sıcaklık Katsayısı (P _{max})	-0.41 %/°C			
	Temperature Coefficient of V _{oc} Sıcaklık Katsayısı (V _{oc})	-0.32 %/°C			
	Temperature Coefficient of I _{sc} Sıcaklık Katsayısı (I _{sc})	+0.05 %/°C			
	Nominal Operating Cell Temperature Nominal İşletim Hücre Sıcaklığı (NOCT)	45°C±3°C			

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 Konteynirdeki Palet Adedi	12	28	32
	Pieces Per Container Konteynirdeki Modül Adedi	360	840	960

MECHANICAL PARAMETERS

MEKANİK ÖZELLİKLER

Cell (mm)	156,75x156,75	MONOKRİSTAL
Hücre Tipi	156,75x156,75	
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	

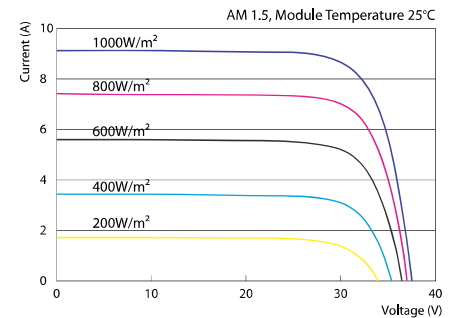
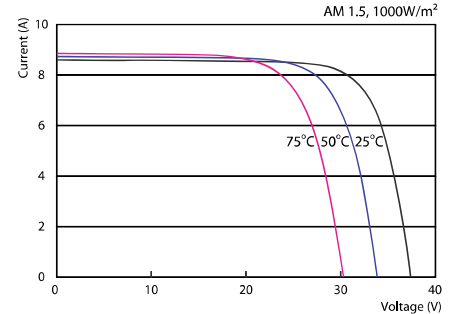
QUALIFICATION

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

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