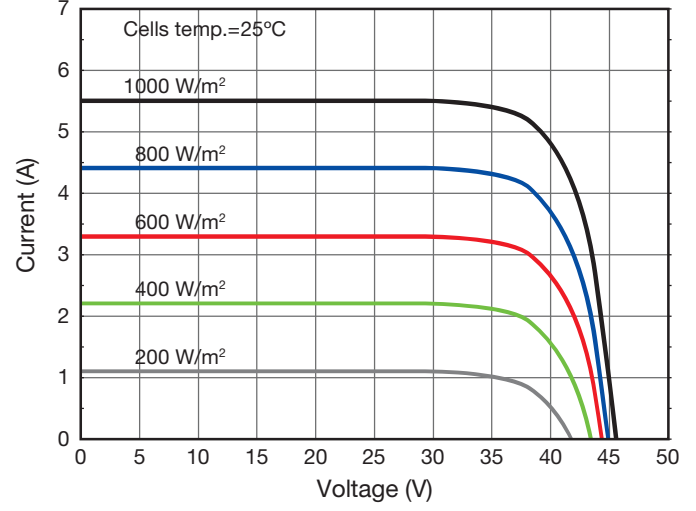


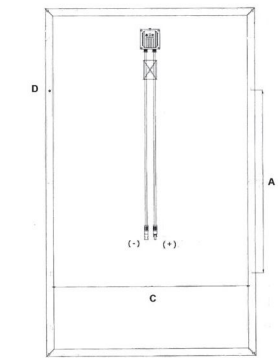
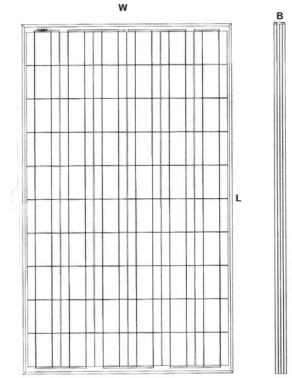
### TRP Serisi Polikristal Fotovoltaik Paneller

- 10W - 310W arası Fotovoltaik Panellerin Üretimi
- Benzersiz Güçlü Tasarım
- Yüksek Verimlilik ve Performans
- Mükemmel Mekanik Yük Dayanımı ( 5400Pa)
- Yüksek Teknolojili Üretim
- 25 Yıl Doğrusal Performans Garantisi
- 3 BUS Bar ve 4 BUS Bar Yüksek Verimli Hücreler
- İsteğe Bağlı Poly Hücreler Haricinde Mono ve Perc Mono Hücreler ile Panel Üretimi
- Zayıf Işıktaki Bile Mükemmel Performans
- Laminasyon Öncesi ve Sonrası Elektrolüminans Testi
- % 100 Hücre Giriş Testi ve Sınıflandırma
- % 100 Simulator ile Sınıflandırma
- PID Free
- Türk Mali



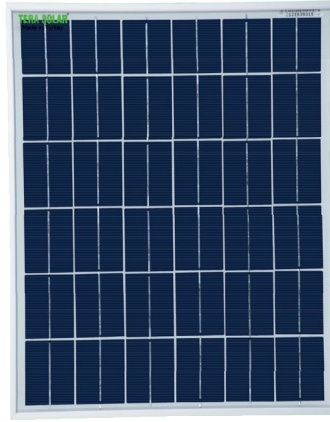
### TRP Serisi Polikristal Fotovoltaik Panellerin Bağlantı Ölçüleri

Model No	Watt	Boyutlar(LxWxB)	A(mm)	C(mm)	D(mm)
TRP-010B	10 W	330 x 250 x 25 mm	165	220	4 x (Ø8 x 10) mm
TRP-020B	20 W	415 x 355 x 25 mm	207.5	325	4 x (Ø8 x 10) mm
TRP-025B	25 W	520 x 355 x 25 mm	260	325	4 x (Ø8 x 10) mm
TRP-040B	40 W	665 x 425 x 25 mm	332.5	395	4 x (Ø8 x 10) mm
TRP-050B	50 W	665 x 520 x 25 mm	332.5	490	4 x (Ø8 x 10) mm
TRP-060B	60 W	665 x 615 x 25 mm	332.5	585	4 x (Ø8 x 10) mm
TRP-075B	75 W	770 x 670 x 25 mm	385	640	4 x (Ø8 x 10) mm
TRP-100B	100 W	1000 x 680 x 35 mm	500	635	4 x (Ø8 x 10) mm
TRP-120B	120 W	1180 x 680 x 35 mm	590	635	6 x (Ø8 x 10) mm
TRP-150B	150 W	1480 x 680 x 35 mm	740	635	6 x (Ø8 x 10) mm
TRP-200B	200 W	1320 x 990 x 35 mm	660	945	6 x (Ø8 x 10) mm
TRP-230B	230 W	1480 x 990 x 35 mm	740	945	6 x (Ø8 x 10) mm
TRP-250B	250 W	1640 x 990 x 35 mm	820	945	6 x (Ø8 x 10) mm
TRP-260B	260 W	1640 x 990 x 35 mm	820	945	6 x (Ø8 x 10) mm
TRP-300B	300 W	1960 x 990 x 35 mm	980	945	6 x (Ø8 x 10) mm
TRP-310B	310 W	1960 x 990 x 35 mm	980	945	6 x (Ø8 x 10) mm

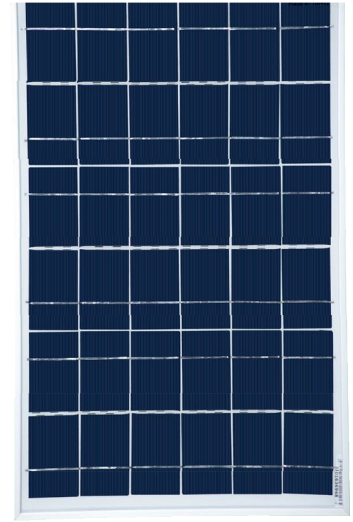




TRP-010B



TRP-020B



TRP-025B

### Elektriksel Özellikler • Electrical Characteristics

Model No	TRP-010B	TRP-020B	TRP-025B
Maksimum Güç (Pmax) • Maximum Power	10W	20W	25W
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp) • Maximum Power Voltage	18.18V	18.69V	18.68V
Maksimum Güç Akımı (Imp) • Maximum Power Current	0.55A	1.08A	1.34A
Açık Devre Gerilimi (Voc) • Open Circuit Voltage	22.59V	22.72V	22.69V
Kısa Devre Akımı (Isc) • Short Circuit Current	0.57A	1.21A	1.42A
Çalışma Sıcaklığı • Operating Temperature	- 40°C +85°C		
Maksimum Sistem Gerilimi • Maximum System Voltage	1000VDC		
Maximum Seri Sigorta Değeri • Series Fuse Rating	10A		
Doğrusal Performans Garantisi • Linear Performance Warranty	10 Yıl %90, 25Yıl %80 10 Years, Over %90, 25 Years Over %80		
Güç Toleransı • Power Tolerance	± %3		
Sıcaklık Katsayısı • Temperature Coefficient	Pm	-0.46%/°C	
	Voc	-0.34%/°C	
	Isc	0.045%/°C	
	NOCT	45°C ±2°C	

### Mekanik Özellikler • Mechanical Characteristics

Boyutlar • Dimensions of the Module (WxHxD)	330x250x25mm	415x355x25mm	520x355x25mm
Hücre Tipi ve Boyutu • Solar Cells and Size	Poly 31.2x52mm	Poly 62.4x52mm	Poly 78x52mm
Hücre Adedi ve Matris • No of Solar Cells and Matrix	36(4x9)	36(6x6)	36(4x9)
Terminal Kutusu • Junction Box	IP65 sınıfı Terminal Kutusu, Kablosuz IP65, Junction Box, No Cable		
Bağlantı Tipi • Connector Type	-		
Ağırlık • Weight	1.5 Kg	2.1 Kg	2.5 Kg
Solar Cam • Front Glass	3.2mm Temperlenmiş Güneş Camı 3.2mm Low Ironed Tempered Solar Glass		
Çerçeve • Frame	Eloksal Kaplı Alüminyum Profil- Köşebent Sıkıştırma Frame Anodized Aluminum Alloy-Corner Combining		
Maksimum Mekanik Yük • Maximum Load	Rüzgar, Dolu ve Kar Yüklerine Karşı 5400Pa (Çerçevesiz) 2400Pa(Çerçevesiz) Taşıma Dayanımı. 5400Pa According to IEC 61215		

STK(Standart Test Koşulları): Tüm Teknik Veriler( STC) AM1.5'lik spektrum; 1000W/m<sup>2</sup> ışınım; 25 °C'lik hücre sıcaklığına göre verilmiştir.

STC: Irradance 1000W/m<sup>2</sup>, module temperature 25 °C, AM=1.5