



TRP-BIPV Serisi Çift Cam Fotovoltaik Paneller

- Yenilikçi yeşil enerjili bina uygulamaları için ideal
- % 20 ve % 35 ışık geçirgenliğinde
- Estetik tasarım
- Yüksel verimlilik ve performans
- Mükemmel mekanik yük dayanımı (200kg/m²)
- Yüksek teknoloji üretim
- 25 yıl doğrusal performans garantisi
- Pozitif güç toleransı
- Çift cam veya cam + şeffaf film
- İsteğe bağlı poly hücreler haricinde mono, perc mono ve bifacial hücreler ile panel üretimi
- Zayıf ışıkta bile mükemmel performans
- Laminasyon öncesi ve sonrası elektrolüminans testi
- % 100 hücre giriş testi ve sınıflandırma (Grade A)
- % 100 simulator ile sınıflandırma
- PID Free
- Türk Mali

Elektriksel Özellikler • Electrical Characteristics

Model No	TRP-BIPV-150B-B	TRP-BIPV-150B-S	TRP-BIPV-160B-B	TRP-BIPV-160B-S
Maksimum Güç (Pmax) • Maximum Power	150W	150W	160W	160W
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp) • Maximum Power Voltage	18.79V	18.79V	19.29V	19.29V
Maksimum Güç Akımı (Imp) • Maximum Power Current	7.98A	7.98A	8.32A	8.32A
Açık Devre Gerilimi (Voc) • Open Circuit Voltage	22.36V	22.36V	22.86V	22.86V
Kısa Devre Akımı (Isc) • Short Circuit Current	8.52A	8.52A	8.82A	8.82A
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	-0.41%/°C		
	Voc	-0.33%/°C		
	Isc	0.050%/°C		
	NOCT	45°C ±2°C		

Mekanik Özellikler • Mechanical Characteristics

Boyutlar • Dimensions of the Module (WxHxD)	1704x774mm	1554x699mm	1704x774mm	1554x699mm
Hücre Tipi ve Boyutu • Solar Cells and Size	Poly 156x156mm	Poly 156x156mm	Poly 156x156mm	Poly 156x156mm
Hücre Adedi ve Matris • No of Solar Cells and Matrix	36(4x9)	36(4x9)	36(4x9)	36(4x9)
Işık Geçirgenliği • Transmittance	%35 Işık Geçişi	%20 Işık Geçişi	%35 Işık Geçişi	%20 Işık Geçişi
Terminal Kutusu • Junction Box	Köşe veya Arka Tip, IP65 sınıfı MC4 Bağlantı, 3 Diyot, 900mm Kablo Edge or Backside ,IP65, 3 diodes, 900mm cable			
Bağlantı Tipi • Connector Type	MC4			
Ağırlık • Weight	23.5 Kg	19.5 Kg	23.5 Kg	19.5 Kg
Solar Cam • Front and Back Glass	Arka-Ön Çift Cam 3.2mm Temperlenmiş Güneş Camı Double Glass, 3.2mm Low Ironed Tempered Solar Glass			
Maksimum Mekanik Yük • Maximum Load	60m/s, 200kg/metrekaare 60m/s, 200kg/squaremeter			

STK(Standart Test Koşulları): Tüm Teknik Veriler(STC) AM1.5'lik spektrum; 1000W/m² ışınım; 25 °C'lik hücre sıcaklığına göre verilmiştir.

STC: Irradance 1000W/m², module temperature 25 °C, AM=1.5

