

GÜNEŞ KİREMİDİ

ÇATIYA UYGUN SIZDIRMAZ GÜNEŞ PANELİ ÇERÇEVE SİSTEMİ

PERC MONOKRİSTAL • 4PM • 36PM

- ◆ TT20-4PM 20 Wp
- ◆ TT190-36PM 190 Wp
- ◆ TT200-36PM 200 Wp



Yüksek Dönüşüm Verimliliği

Yüksek Panel Verimliliği Sayesinde, Yüksek Güç Çıkışını Garanti Eder.



Kendi Kendini Temizleyen ve Yansımayı Azaltan Cam

Cam Üzerindeki Özel Kaplama Yüzey Tozunu Azaltır.



Düşük Işınımda Yüksek Verimlilik

Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi Yüksek Panel Verimliliği



Mükemmel Dayanım Kapasitesi

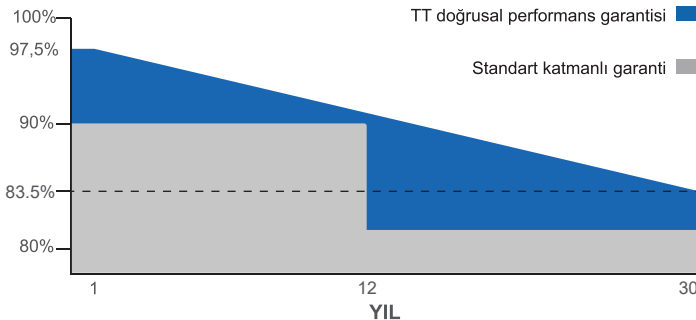
2400 Pa Rüzgar Yüğü, 5400 Pa Kar Yüğüne Karşı Dayanım



0~+5Wp Pozitif Güç Toleransı



Kolay Kurulum



30 Yıl Performans Garantisi



12 Yıl Ürün Garantisi



Model Tipi	TT20 4PM	TT190 36PM	TT200 36PM
Maksimum Güç (Pmax)	20 Wp	190 Wp	200 Wp
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)	2,26	20,39	20,85
Maksimum Güç Akımı (Imp)	9,10	9,10	9,16
Açık Devre Gerilimi (Voc)	2,64	24,01	24,35
Kısa Devre Akımı (Isc)	9,68	9,68	9,83
Güç Toleransı	0~+5W		
Maks. Sistem Anma Gerilimi	1000V DC / 1500V DC		
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85°C		
Güvenlik Sınıfı	C		
Maks. Seri Sigorta Akımı	15A / 20A		

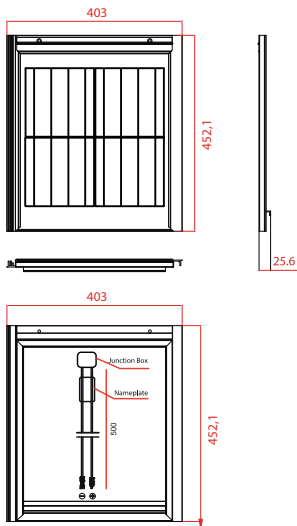
MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	158,75 x 158,75	
Hücre Sayısı(adet)	4PM 4(2x2)	36PM 36(4x9)
Ağırlık(kg)	4PM - 2,44	36PM - 13,8
Panel Boyutu(mm) (4PM)	403x452,1x25,6	
Panel Boyutu(mm) (36PM)	1528x706,1x25,6	
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı(Pa)	2400/5400	
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP67 / IP68	

SICAKLIK KATSAYISI

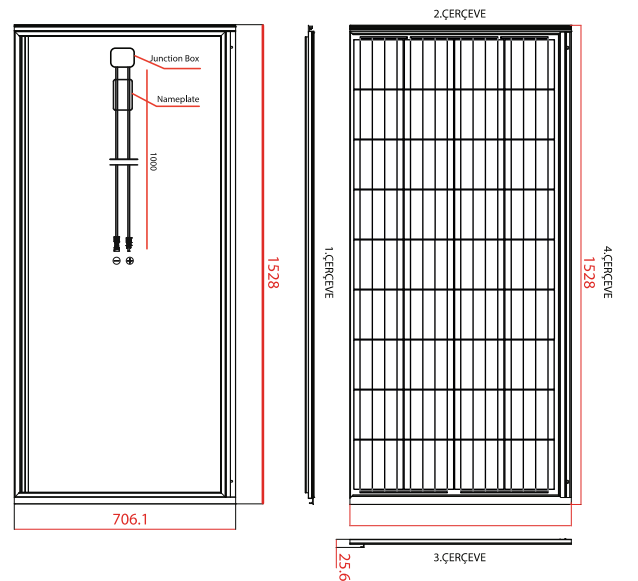
Sıcaklık Katsayısı (Isc)	0.048%/°C
Sıcaklık Katsayısı (Voc)	-0.28%/°C
Sıcaklık Katsayısı (Pmax)	-0.37%/°C

FİZİKSEL ÖZELLİKLER (4PM)



Birim: mm

FİZİKSEL ÖZELLİKLER (60PM)



Birim: mm

*Not: Elde edilen verilerin; Standart Test Koşulları: 1000 W/m² güneş ışınımı, (AM 1.5) ve hücre sıcaklığı 25°C. Nominal Test Koşulları: 800 W/m² güneş ışınımı, ortam sıcaklığı 20°C, rüzgar hızı 1m/s. Tüm paneller için ölçüm belirsizliği %3'dür. Gerçek veriler yapılan sözleşmelere tabi olacaktır. Bu parametreler sadece referans amaçlıdır ve bu sözleşmelerin bir parçası değildir. Teknik özellikler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.