

GÜNEŞ KİREMİDİ

ÇATIYA UYGUN SIZDIRMAZ GÜNEŞ PANELİ ÇERÇEVE SİSTEMİ

PERC MONOKRİSTAL • 144PM

- ◆ TT465-144PM 465 Wp
- ◆ TT445-144PM 445 Wp
- ◆ TT460-144PM 460 Wp
- ◆ TT440-144PM 440 Wp
- ◆ TT455-144PM 455Wp
- ◆ TT435-144PM 435 Wp
- ◆ TT450-144PM 450 Wp



Yüksek Dönüşüm Verimliliği

Yüksek Panel Verimliliği Sayesinde, Yüksek Güç Çıkışı 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

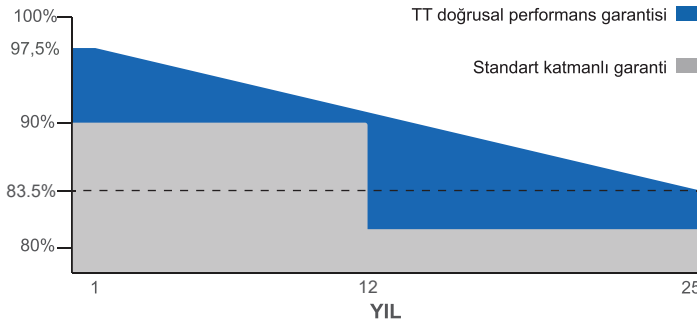
2400 Pa Rüzgar Yüğü, 5400 Pa Kar Yüğüne Karşı Dayanım



0~+5Wp Pozitif Güç Toleransı



Kolay Kurulum



25 Yıl Performans Garantisi



12 Yıl Ürün Garantisi



9BB

Half Cut



Model Tipi	TT435 144PM	TT440 144PM	TT445 144PM	TT450 144PM	TT455 144PM	TT460 144PM	TT465 144PM
Maksimum Güç (P_{max})	435 Wp	440 Wp	445 Wp	450 Wp	455 Wp	460 Wp	465 Wp
Modül Verimliliği	20,00	20,20	20,40	20,70	20,90	21,13	21,36
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})	40,80	41,00	41,20	41,40	41,60	41,80	42,00
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	10,67	10,74	10,81	10,87	10,94	11,00	11,07
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})	48,60	48,80	49,00	49,20	49,40	49,60	49,80
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	11,40	11,47	11,54	11,61	11,67	11,74	11,80
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

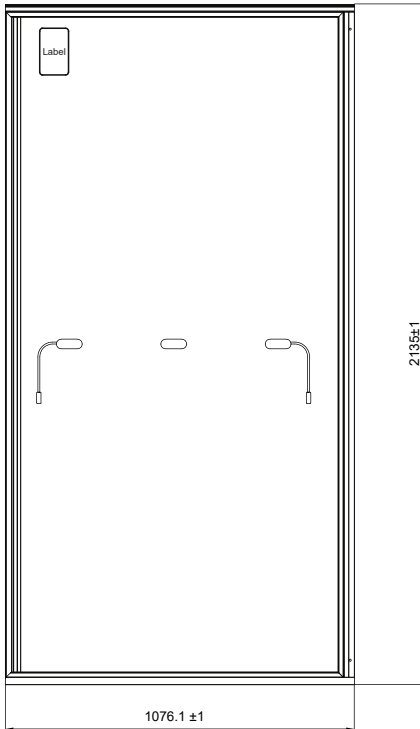
Hücre Boyutu(mm)	166 x 83
Hücre Sayısı(adet)	144 (24x6)
Ağırlık(kg)	26
Panel Boyutu(mm)	2135x1076,1x25.6
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı(Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP67 / IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu (mm)	350-1200

SICAKLIK KATSAYISI

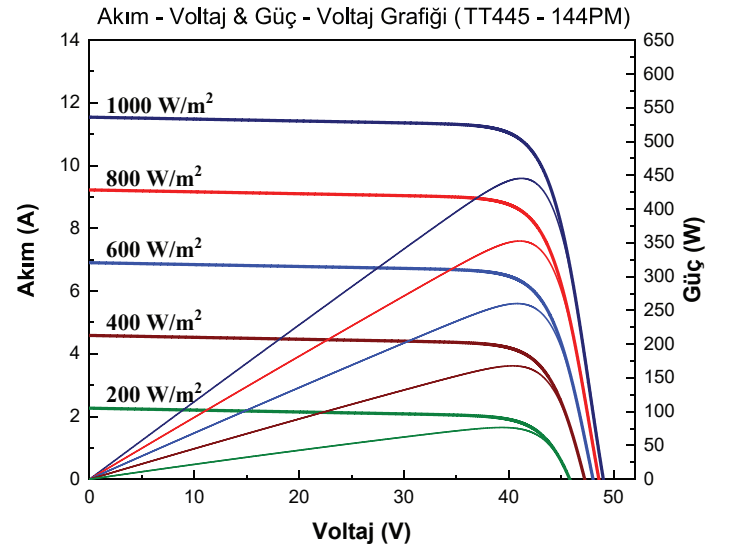
Sıcaklık Katsayısı (I_{sc})	0.050%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V_{oc})	-0.304%/°C
Sıcaklık Katsayısı (P_{max})	-0.360%/°C

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Birim: mm



ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER



*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 %6'dır. Gerçek veriler yapılan sözleşmelere tabi olacaktır. Bu parametreler sadece referans amaçlıdır ve bu sözleşmelerin bir parçası değildir. Teknik özellikler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.