

PERC MONOKRİSTAL 144PM

- ◆ TT465-144PM 465 Wp
- ◆ TT460-144PM 460 Wp
- ◆ TT455-144PM 455 Wp
- ◆ TT450-144PM 450 Wp
- ◆ TT445-144PM 445 Wp
- ◆ TT440-144PM 440 Wp
- ◆ TT435-144PM 435 Wp
- ◆ TT430-144PM 430 Wp
- ◆ TT425-144PM 425 Wp
- ◆ TT420-144PM 420 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 Işınmada Yüksek Verimlilik

Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi Yüksek Panel Verimliliği



Mükemmel Dayanım Kapasitesi

2400 Pa Rüzgar Yüğü, 5400 Pa Kar Yüğüne Karşı Dayanım



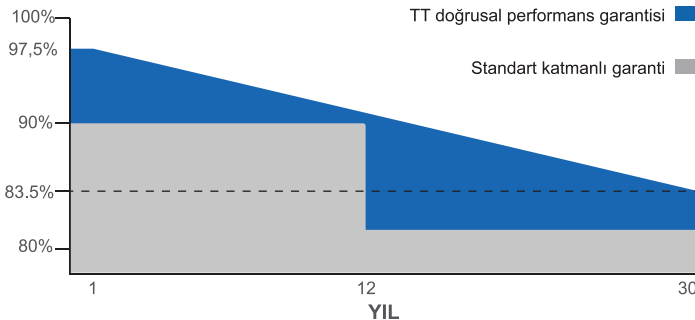
0~ +5Wp Pozitif Güç Toleransı



Kolay Kurulum



9BB



30 Yıl Performans Garantisi



12 Yıl Ürün Garantisi

Half-Cut



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
IEC 62804 PID (POTANSİYEL KAYNAKLI BOZULMA)
IEC 61701 TUZ KOROZYON
IEC 62716 AMONYAK KOROZYON
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Model Tipi	TT420 144PM	TT425 144PM	TT430 144PM	TT435 144PM	TT440 144PM	TT445 144PM	TT450 144PM	TT455 144PM	TT460 144PM	TT465 144PM
Maksimum Güç (P_{max})	420 Wp	425 Wp	430 Wp	435 Wp	440 Wp	445 Wp	450 Wp	455 Wp	460 Wp	465 Wp
Modül Verimliliği	19,30	19,52	19,75	20,00	20,20	20,40	20,70	20,90	21,13	21,36
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})	40,20	40,40	40,60	40,80	41,00	41,20	41,40	41,60	41,80	42,00
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	10,45	10,52	10,60	10,67	10,74	10,81	10,87	10,94	11,00	11,07
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})	48,00	48,20	48,40	48,60	48,80	49,00	49,20	49,40	49,60	49,80
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	11,17	11,25	11,32	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)	24,5
Panel Boyutu(mm)	2095x1039x40
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı(Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)	350-1200

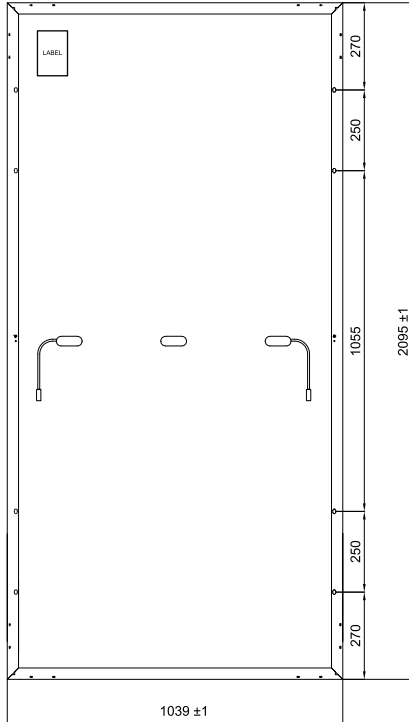
SICAKLIK KATSAYISI

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

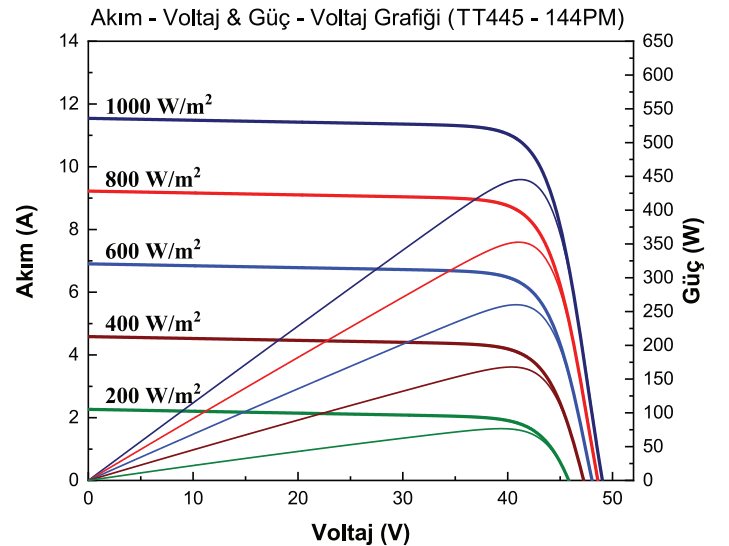
AMBALAJ ŞEKLİ

Konteyner	20' GP	40' GP
Palet Başına Adet	27	27
Konteyner Başına Adet	270	594
Konteyner Başına Palet	10	22

FİZİKSEL ÖZELLİKLER



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.