PERC MONOKRİSTAL 60PM

TOMMATECH GmbH

GERMAN-based company

- TT335-60PM 335 Wp
- TT330-60PM 330 Wp
- TT325-60PM 325 Wp
- TT320-60PM 320 Wp
- TT315-60PM 315 Wp
- TT310-60PM 310 Wp

12 - YIL - Malzeme ve İşçilik Garantisi

30 - YIL - Performans Garantisi

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

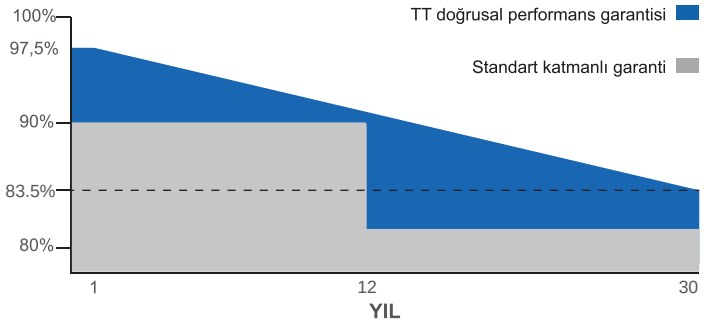
Sabah ve Bulutlu Hava Koşullannda Dahi Yüksek Panel Verimliliği

Mükemmel Dayanım Kapasitesi

2400 Pa Rüzgar Yükü, 5400 Pa Kar Yüküne Karşı Dayanım

0~+5Wp Pozitif Güç Toleransı

Kolay Kurulum



30 Yıl Performans Garantisi

12 Yıl Malzeme ve İşçilik Garantisi

IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
IEC 62804 PID (POTANSİYEL KAYNAKLI BOZULMA / POTENTIAL INDUCED DEGRADATION)
IEC 61701 TUZ KOROZYON / SALT MIST CORROSION
IEC 62716 AMONYAK KOROZYON / AMMONIA CORROSION
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 45001:2018

Model Tipi	TT310 60PM	TT315 60PM	TT320 60PM	TT325 60PM	TT330 60PM	TT335 60PM
Maksimum Güç (P_{max})	310 Wp	315 Wp	320 Wp	325 Wp	330 Wp	335 Wp
Modül Verimliliği	18,49	18,79	19,07	19,34	19,65	19,96
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})	33,04	33,55	33,65	33,92	34,11	34,40
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	9,04	9,41	9,52	9,58	9,68	9,75
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})	40,15	40,73	40,84	41,14	41,34	41,56
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	10,03	10,05	10,16	10,23	10,33	10,38
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)	60 (6X10)
Ağırlık(kg)	19
Panel Boyutu(mm)	1668x1007x35
Maks. Rüzgar/Kar Yükü Dayanımı(Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP67 / IP68

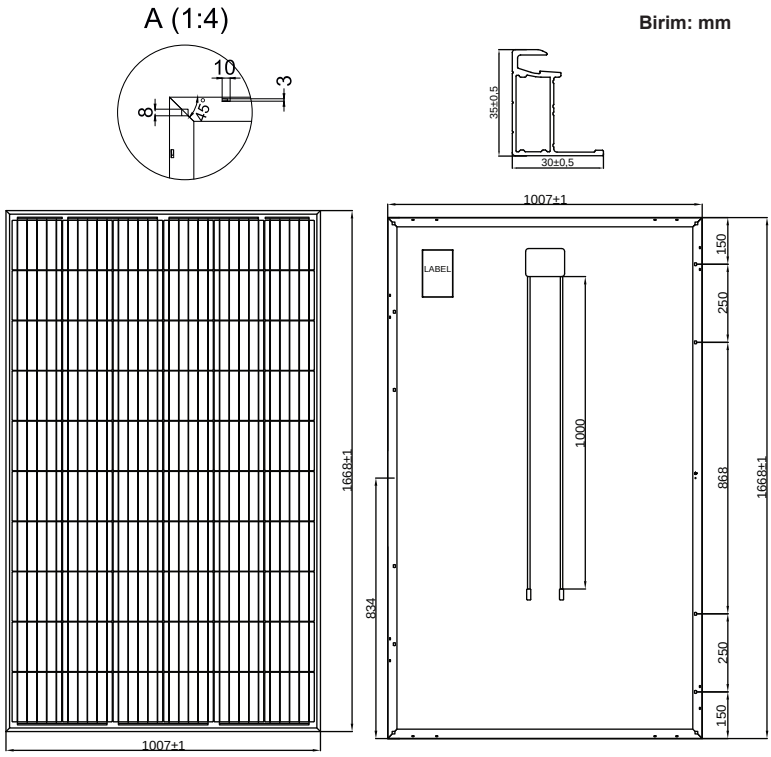
SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı (I_{sc})	0.040%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V_{oc})	-0.27%/°C
Sıcaklık Katsayısı (P_{max})	-0.36%/°C

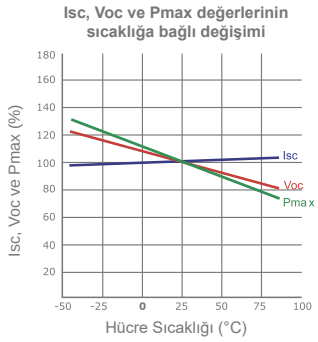
AMBALAJ ŞEKLİ

Konteyner	20' GP	40' GP
Palet Başına Adet	31	31
Konteyner Başına Adet	372	868

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.