

PERC MONOCRYSTALLINE 120TPM12

TOMMATECH
GmbH
GERMAN-based company

- ◆ TT390-120TPM12 390 Wp
- ◆ TT395-120TPM12 395 Wp
- ◆ TT400-120TPM12 400 Wp
- ◆ TT405-120TPM12 405 Wp
- ◆ TT410-120TPM12 410 Wp



Yüksek Dönüşüm Verimliliği

Yüksek Panel Verimliliği Sayesinde, Yüksek Güç Çıktısını 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

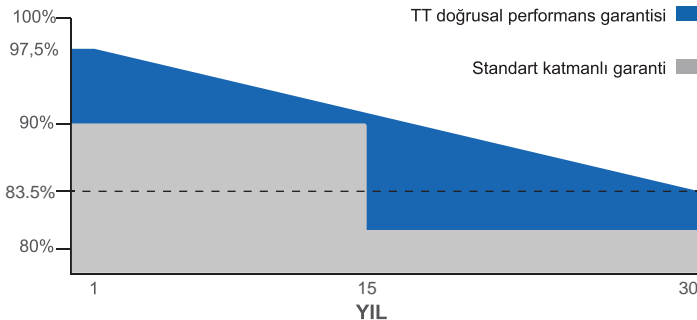
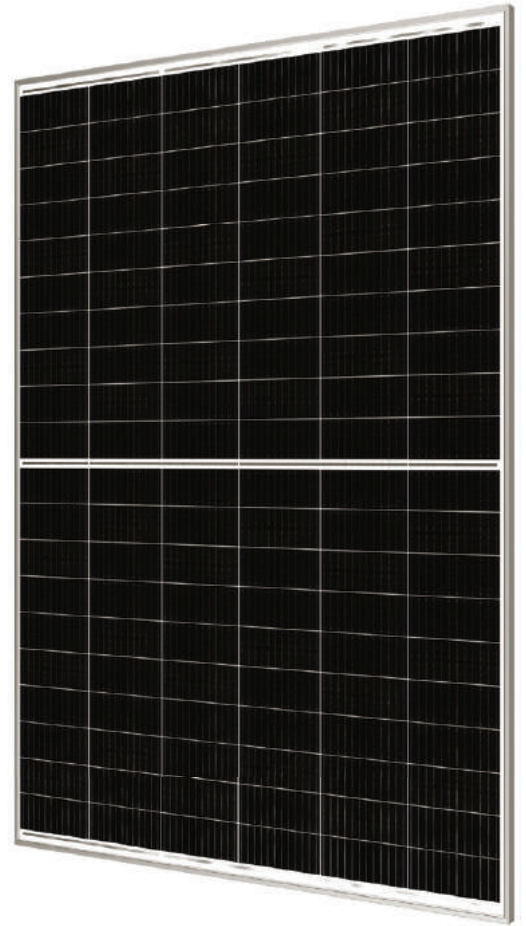
2400 Pa Rüzgar Yükü, 5400 Pa Kar Yüküne Karşı Dayanım



0~+5Wp Pozitif Güç Toleransı



Kolay Kurulum



30 Yıl Performans Garantisi



15 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

Allianz

Model Tipi	TT390 120TPM12	TT395 120TPM12	TT400 120TPM12	TT405 120TPM12	TT410 120TPM12
Maksimum Güç (P_{max})	390 Wp	395 Wp	400 Wp	405 Wp	410 Wp
Modül Verimliliği	20.3	20.5	20.8	21.1	21.3
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})	33.8	34.0	34.2	34.4	34.6
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	11.54	11.62	11.70	11.77	11.85
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})	40.8	41.0	41.2	41.4	41.6
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	20.3	20.5	20.8	21.1	21.3
Güç Toleransı	0~+5W				
Maks. Sistem Anma Gerilimi	1500V DC				
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85°C				
Güvenlik Sınıfı	C				
Maks. Seri Sigorta Akımı	20A				

MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	210 x 70
Hücre Sayısı(adet)	120 (6x20)
Ağırlık(kg)	21.0
Panel Boyutu(mm)	1754x1096x30
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı(Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)	350-1200

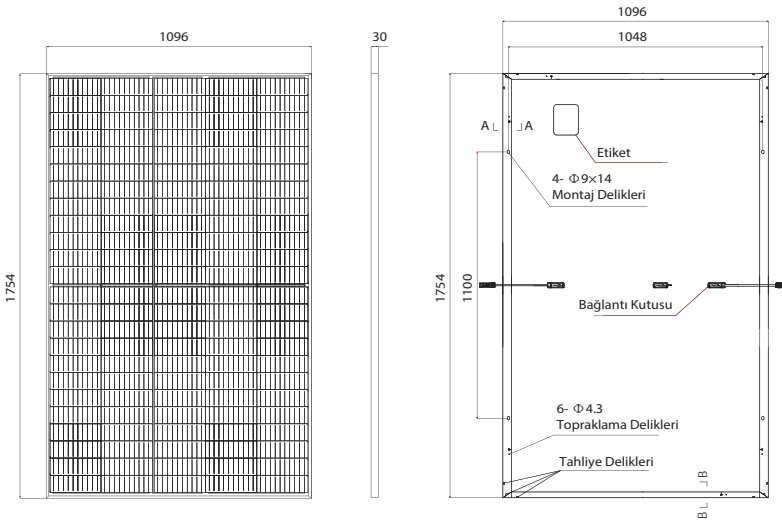
SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı (I_{sc})	0.04%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V_{oc})	-0.25%/°C
Sıcaklık Katsayısı (P_{max})	-0.34%/°C

AMBALAJ ŞEKLİ

Konteyner	40' GP
Palet Başına Adet	31
Konteyner Başına Adet	620
Konteyner Başına Palet	20

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

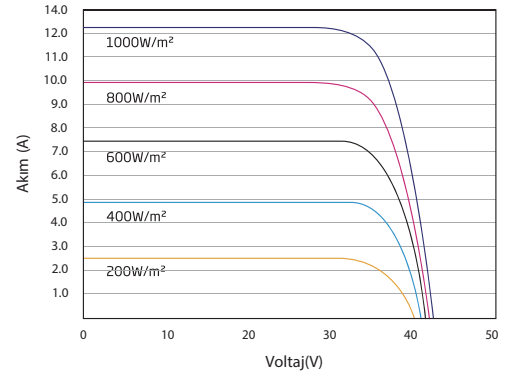


ÖN GÖRÜNÜŞ

YAN GÖRÜNÜŞ

ARKA GÖRÜNÜŞ

PV Modülün I-V Grafiği (400W-120TPM12)



*Note: The specifications are obtained under the standard test conditions: 1000W/m² solar irradiance, 1.5 Air Mass and cell temperature of 25°C. The NOCT is obtained under the Test Conditions 800W/m² solar radiation, ambient temperature 20°C, wind speed 1m/s. Measurement uncertainty for all panels is 6%. The actual transactions will be subject to the contracts. These parameters are for reference only and it is not a part of the contracts. The specifications are subject to change without prior notice.