

TOPCON MONOKRISTAL 132TNFB12

TOMMATECH
GmbH
GERMAN-based company

132 hücre



Half-Cut Multi-BB DARK SERIES



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.

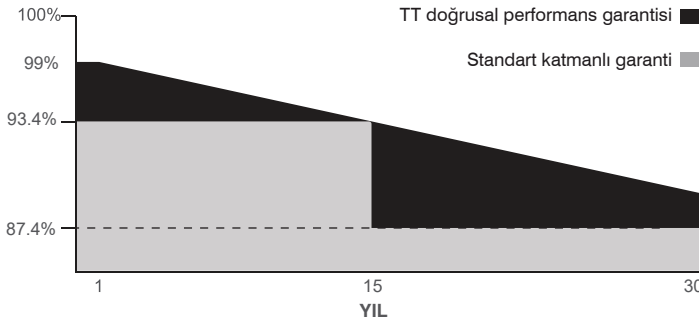


Düşük Işınmada Yüksek Verimlilik

Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahı
Yüksek Panel Verimliliği



Kolay Kurulum



✓ 30 Yıl Performans Garantisi

✓ 15 Yıl Ürün Garantisi



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



132TNFB12

Maksimum Güç (P_{max})
Modül Verimliliği
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})
Kısa Devre Akımı (I_{sc})
Güç Toleransı
Maks. Sistem Anma Gerilimi
Çalışma Sıcaklık Aralığı
Güvenlik Sınıfı
Maks. Seri Sigorta Akımı
MEKANİK ÖZELLİKLER
Hücre Boyutu(mm)
Hücre Sayısı(adet)
Ağırlık(kg)
Panel Boyutu(mm)
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı(Pa)
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)

TT695 132TNFB12	TT700 132TNFB12	TT705 132TNFB12	TT710 132TNFB12	TT715 132TNFB12	TT720 132TNFB12	TT725 132TNFB12	TT730 132TNFB12
695 Wp	700 Wp	705 Wp	710 Wp	715 Wp	720 Wp	725 Wp	730 Wp
22.37	22.53	22.70	22.86	23.02	23.18	23.34	23.50
40.10	40.30	40.50	40.70	40.90	41.10	41.30	41.50
17.33	17.37	17.41	17.45	17.49	17.52	17.56	17.60
46.70	46.90	47.10	47.30	47.50	47.70	47.90	48.10
18.42	18.47	18.52	18.57	18.62	18.67	18.72	18.76
0~+5W							
1500V DC							
-40 ~ +85°C							
Class II							
25A							
210x105							
132 (6x22)							
34.5							
2384x1303x35							
2400/5400							
IP68							
300-1600							

SICAKLIK KATSAYISI

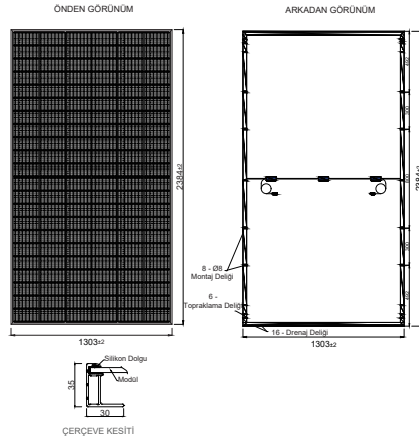
Sıcaklık Katsayısı (I_{sc})	0.040%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V_{oc})	-0.260%/°C
Sıcaklık Katsayısı (P_{max})	-0.320%/°C

AMBALAJ ŞEKLİ

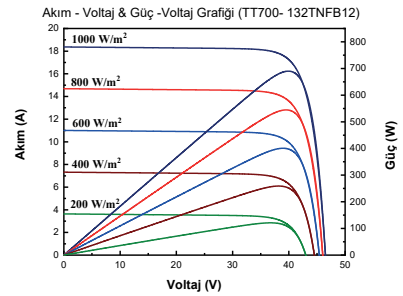
Konteyner 40' GP

Palet Başına Adet	31
Konteyner Başına Adet	527
Konteyner Başına Palet	17

FİZİKSEL ÖZELLİKLER



ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER



* Yukarıda yer alan veriler, standart test koşulları (STC) altında elde edilmiştir: 1000 W/m² güneş ışınımı, 1.5(AM) hava kütlesi ve 25°C hücre sıcaklığı. Tüm paneller için ölçüm belirsizliği %6'dır. Gerçek veriler yapılan sözleşmelere tabi olacaktır. Bu dokümanda yer alan teknik değerler sadece bilgilendirme amaçlıdır ve sözleşmelerin bir parçası değildir. Bu belgedeki teknik özellikler değişiklik gösterebilir. Detaylı bilgi için "Kurulum Montaj Kılavuzuna" bakınız.

* Güneş panelleri; çatı, cephe ve benzeri alanlarda uygulanacak olan kurulumlar için bu uygulamaya uygun yangına dayanıklı bir kaplama üzerine, modüllerin arka tabakası ile montaj yüzeyi arasında yeterli havalandırma boşluğu olacak şekilde monte edilmelidir. Yanlış kurulumlar yangın durumunda tehlike oluşturabilir ve yangına sebebiyet verebilir. Güneş panelleri; saydam plastik, PVC, plastik ve benzeri yangın riskine karşı dayanıklı-korunaklı olmayan malzemelerden oluşan yapı ve ürünlerin üzerlerine kurulmamalıdır. Kurulum montaj kılavuzuna ve garanti belgesinde yer alan koşullara uygun yapılmayan kullanım ve kurulumlar ürünleri garanti kapsamı dışına çıkarır. Detaylar için Kurulum Montaj Kılavuzu ve Garanti Belgeleri incelenmelidir.

* TommaTech® GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.