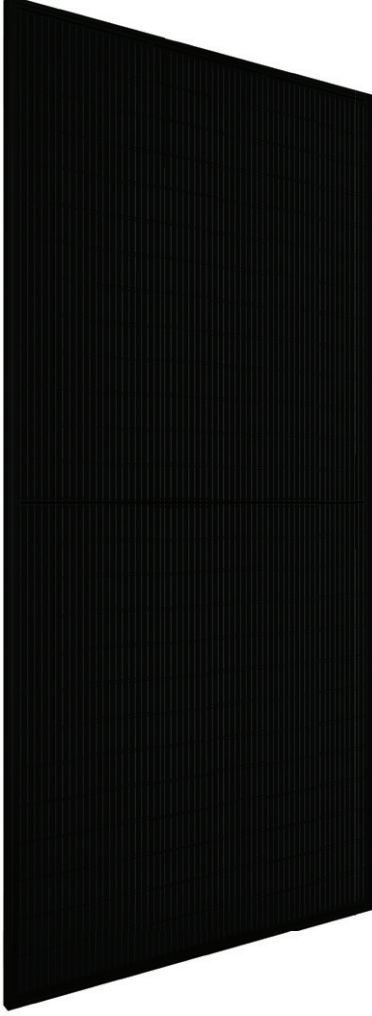


PERC MONOKRISTAL 156PM10

TOMMATECH
GmbH
GERMAN-based company

156 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.

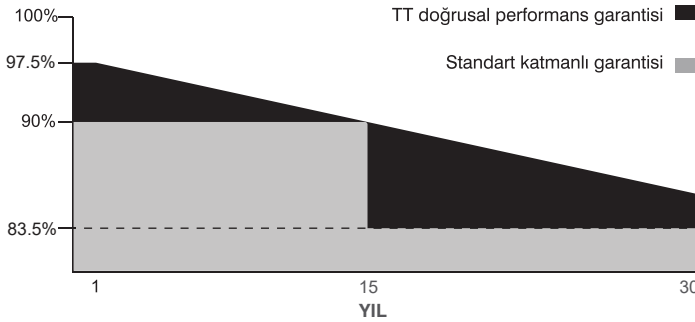


Düşük Işınmada Yüksek Verimlilik

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 KOROZYON
IEC 62716 AMONYAK KOROZYON
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018



DARK SERIES

156PM10

Maksimum Güç (Pmax)

Modül Verimliliği

Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)

Maksimum Güç Akımı (Imp)

Açık Devre Gerilimi (Voc)

Kısa Devre Akımı (Isc)

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)

TT575 156PM10	TT580 156PM10	TT585 156PM10	TT590 156PM10	TT595 156PM10
575 Wp	580 Wp	585 Wp	590 Wp	595 Wp
20.78	20.96	21.14	21.32	21.50
45.00	45.20	45.40	45.60	45.80
12.78	12.84	12.89	12.94	12.99
53.50	53.70	53.90	54.10	54.30
13.61	13.67	13.73	13.78	13.84
0~+5W				
1500V DC				
-40 ~ +85°C				
Class II				
25A				
182x91				
156 (26x6)				
31.0				
2438x1135x35				
2400/5400				
IP68				
300-1200				

SICAKLIK KATSAYISI

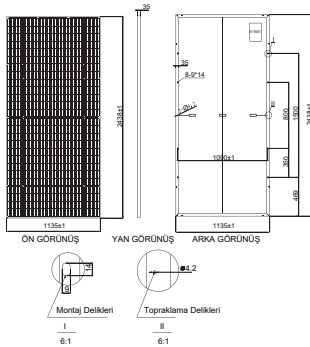
Sıcaklık Katsayısı (Isc)	0.050%/°C
Sıcaklık Katsayısı (Voc)	-0.270%/°C
Sıcaklık Katsayısı (Pmax)	-0.350%/°C

AMBALAJ ŞEKLİ

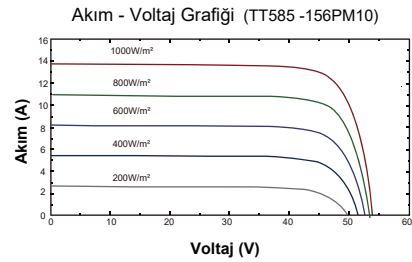
Konterner 40' GP

Palet Başına Adet	30
Konteyner Başına Adet	540
Konteyner Başına Palet	18

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 değişkenlik 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 üzerine 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.

* Güneş panellerinde kullanılan PERC monokristal hücreler doğal yapıları gereği renk tonu farklılıkları gösterebilir. Dolayısıyla, hücreler arasında ve/veya hücreler ile backsheet arasında renk tonu farklılığı olabilir.

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

Ver.2308.23