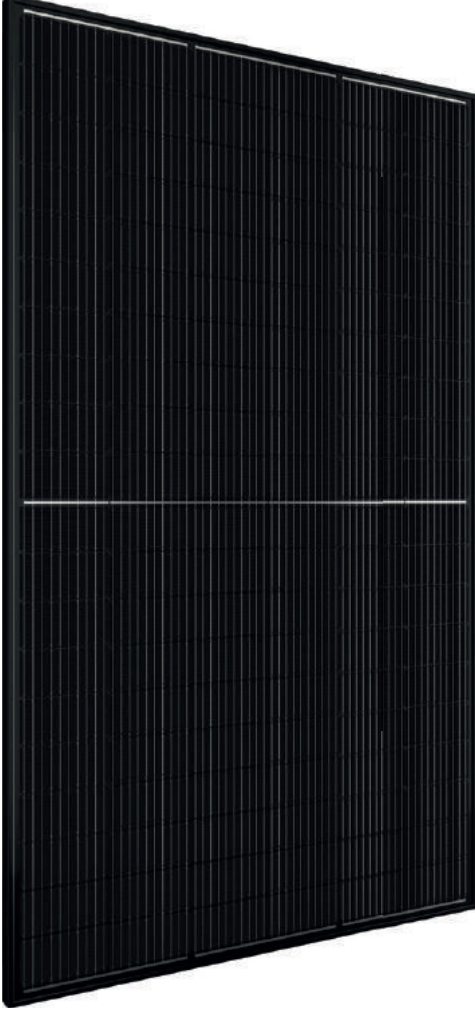


PERC MONOKRISTAL 120PM10

TOMMATECH
GmbH
GERMAN-based company

120 hücre



Half-Cut Multi-BB DARK SERIES



siyah seride



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.

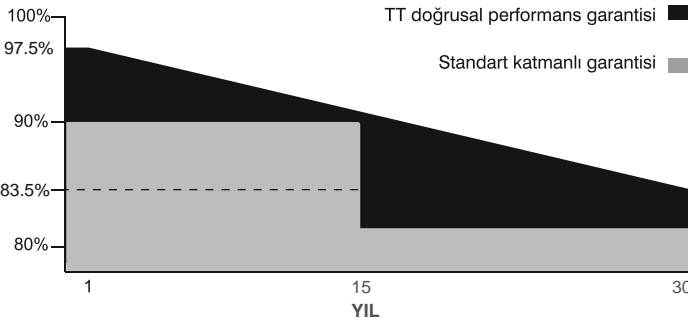


Düşük Işınmada Yüksek Verimlilik

Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi
Yüksek Panel Verimliliği



Kolay Kurulum



30 Yıl Performans Garantisi



15 Yıl Ürün Garantisi



ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Allianz

120PM10

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)	

TT440 120PM10	TT445 120PM10	TT450 120PM10	TT455 120PM10
440 Wp	445 Wp	450 Wp	455 Wp
20.50	20.80	21.00	21.20
34.20	34.40	34.60	34.80
12.84	12.90	12.96	13.02
41.00	41.20	41.40	41.60
13.58	13.63	13.68	13.73
0~+5W			
1500V DC			
-40 ~ +85°C			
C			
15A			
182x91			
120 (60x2)			
24.0			
1909x1134x35			
2400/5400			
IP68			
120			

SICAKLIK KATSAYISI

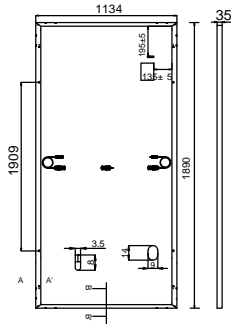
Sıcaklık Katsayısı (Isc)	0.050%/°C
Sıcaklık Katsayısı (Voc)	-0.280%/°C
Sıcaklık Katsayısı (Pmax)	-0.360%/°C

AMBALAJ ŞEKLİ

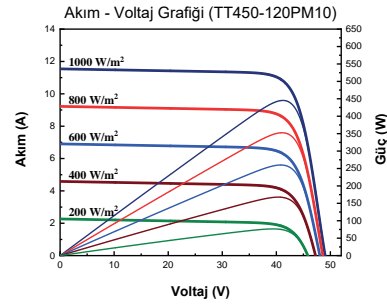
Kontner 40' GP

Palet Başına Adet	31
Kontner Başına Adet	744
Kontner Başına Palet	24

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 kurulum ve kurulumlar ürünleri garanti kapsamı dışına çıkarır. Detaylar için Kurulum Montaj Kılavuzu ve Garanti Belgeleri incelenmelidir.

* Güneş panellerinde kullanılan PERC monokristal hücreler doğal yapılan 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.