

BIPV
PERC MONOKRİSTAL

Half Cut

◆ TT260-BIPV12

◆ TT325-BIPV12

◆ TT390-BIPV12



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 Işınımda Yüksek Verimlilik

Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi Yüksek Panel Verimliliği



Mükemmel Dayanım Kapasitesi

2400 Pa Rüzgar Yüğü, 5400 Pa Kar Yüğüne Karşı Dayanım



0~+5W

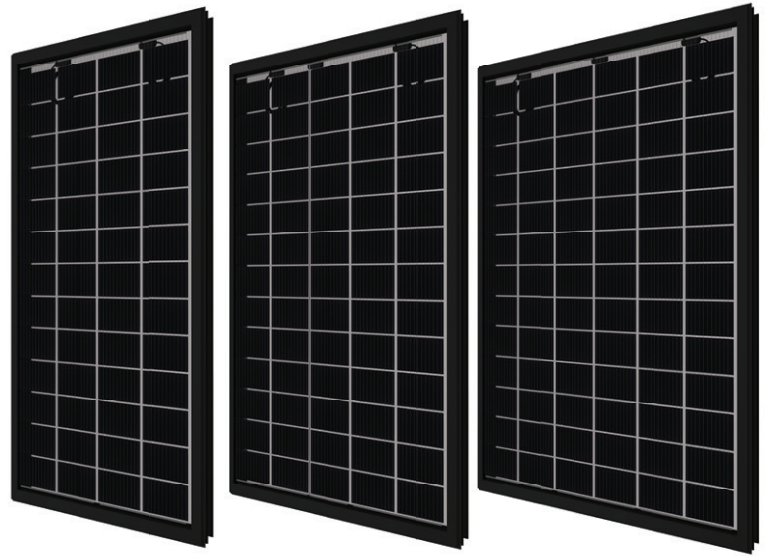
0~+5W Pozitif Güç Toleransı



Kolay Kurulum



İki Katman Eva Lamineli Çift Cam



TommaTech BIPV güneş panelleri on-grid ve off-grid güneş enerji sistemleri cephe uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yeni nesil güneş modülleri güncellenen hücre şekli ve boyutlarıyla birim alanda en yüksek enerji üretimini sağlıyor. PERC teknolojisiyle birlikte hücrelerin elektron yakalama kabiliyeti optimize edilerek hücrelerin dolayısı ile modüllerin verimi artırılır. BIPV güneş panellerinde, uygulama yapılacak alanın iç mekan aydınlatma ihtiyacına göre hücre ve dizi bağlantı yapısını değiştirerek modül dizaynında daha esnek davranılabilmekte. BIPV paneller, modülün çift tarafında da kullanılan özel cam teknolojisi sayesinde uzun yıllar boyunca kullanım ömrü sunarken, izolasyon noktasında da tam güvenlik sağlıyor.



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



SOMPO SİGORTA

Model Tipi	TT260 BIPV12	TT325 BIPV12	TT390 BIPV12
Maksimum Güç (P_{max})	260 Wp	325 Wp	390 Wp
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})	30.35	37.94	45.53
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	8.57	8.57	8.57
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})	35.80	44.75	53.70
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	9.06	9.06	9.06
Güç Toleransı	0~+5W		
Maks. Sistem Anma Gerilimi	1000V DC /1500V DC		
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85°C		
Güvenlik Sınıfı	Sınıf II		
Maks. Seri Sigorta Akımı	15A/20A		

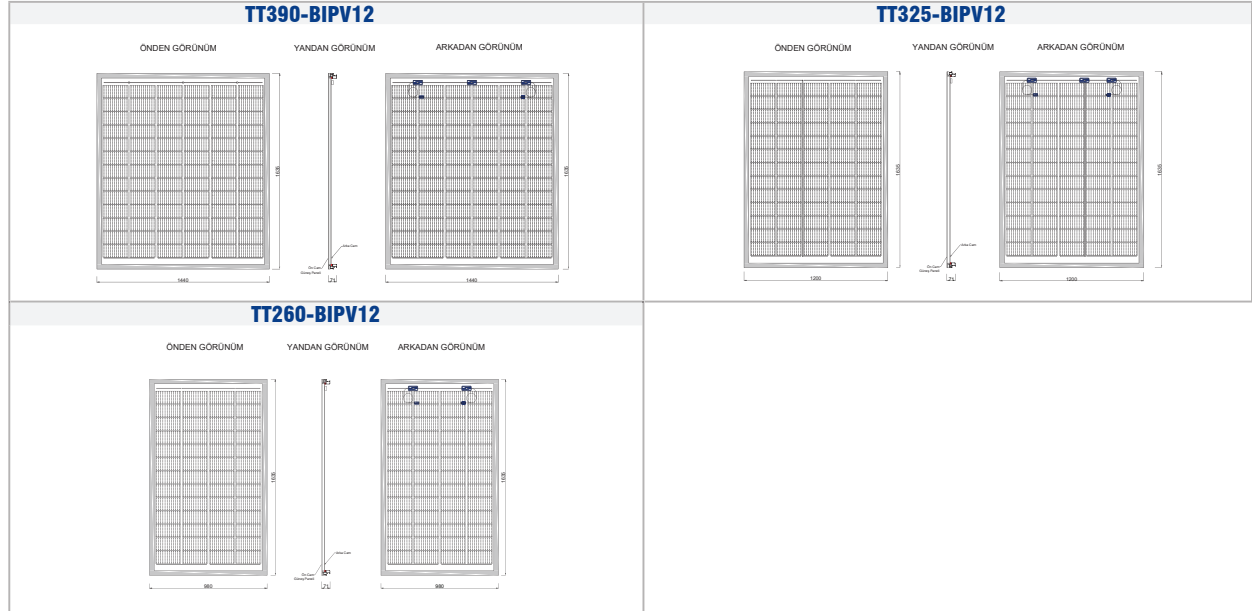
MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	105 x 210		
Hücre Sayısı(adet)	52 (4x13)	65 (5x13)	78 (6x13)
Ağırlık(kg)	57.0 (260BIPV)	68.70 (325BIPV)	81.65 (390BIPV)
Panel Boyutu(mm)	980x1635x71	1200x1635x71	1635x1440x71
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı(Pa)	2400/5400		
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP67 / IP68		

SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı (I_{sc})	0.05%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V_{oc})	-0.28%/°C
Sıcaklık Katsayısı (P_{max})	-0.35%/°C

FİZİKSEL 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.