

PERC MONOKRİSTAL 36-48PM12

- ◆ TT240-48PM12
- ◆ TT060-36PM12
- ◆ TT120-36PM12
- ◆ TT045-36PM12
- ◆ TT090-36PM12



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 Azalır.



Düşük Işınmada Yüksek Verimlilik

Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi Yüksek Panel Verimliliği



Mükemmel Dayanım Kapasitesi

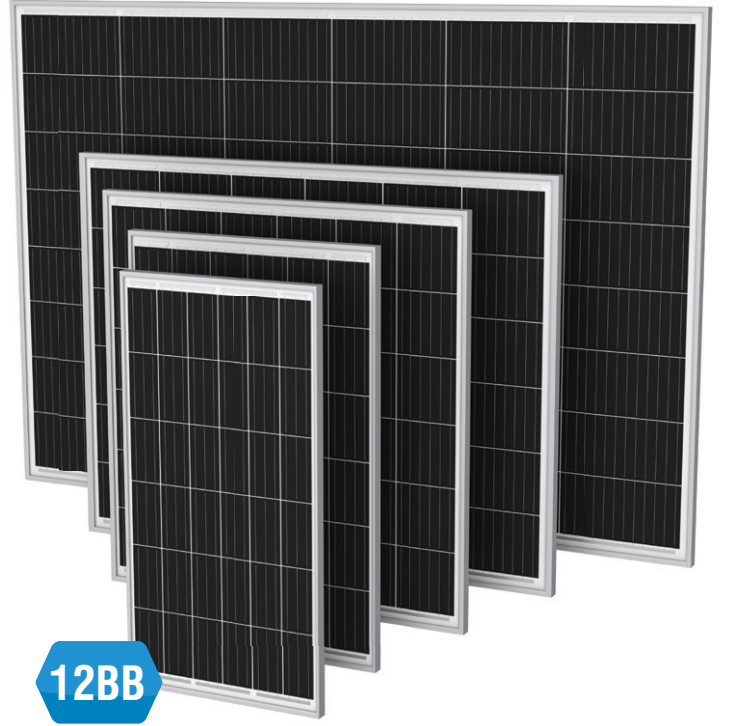
2400 Pa Rüzgar Yüğü, 5400 Pa Kar Yüğüne Karşı Dayanım



0~ +5W Pozitif Güç Toleransı



Kolay Kurulum



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



Model Tipi	TT045 36PM12	TT060 36PM12	TT090 36PM12	TT120 36PM12	TT240 48PM12
Maksimum Güç (P_{max})	45 Wp	60 Wp	90 Wp	120 Wp	240 Wp
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})	20.77	20.77	20.77	20.77	27.70
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	2.17	2.90	4.34	5.78	8.67
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})	24.37	24.37	24.37	24.37	32.50
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	2.34	3.04	4.55	6.06	9.11
Hücre Sayısı	36 (6x6)	36 (6x6)	36 (6x6)	36 (6x6)	48 (6x8)
Hücre Boyutu (mm)	53x105	70 x 105	105 x 105	140 x 105	210x105
Panel Boyutu (mm)	362x692x20	464x692x20	674x692x20	884x692x20	931x1303x30
Ağırlık (kg)	3.25	4.00	5.54	7.10	13.46
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-40 ~ +85°C				

MEKANİK ÖZELLİKLER

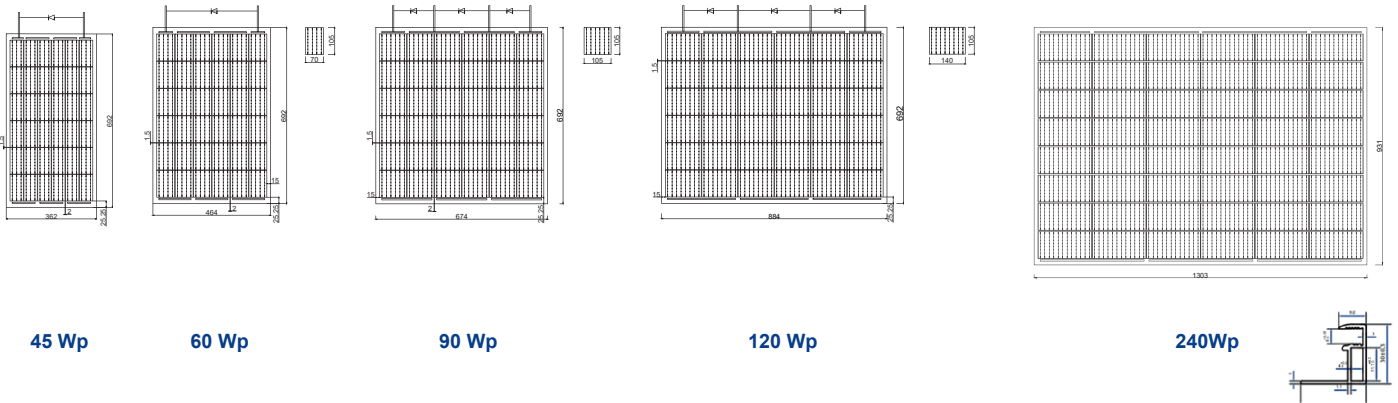
Solar Cam	3.2mm Düşük Demirli, Temperli Cam
Çerçeve	Eloksal Kaplı Alüminyum
Bağlantı Kutusu	IP67 / IP68
Kablo Çapı	4mm ²
Kablo Boyu	500mm

SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı (I_{sc})	0.050%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V_{oc})	-0.270%/°C
Sıcaklık Katsayısı (P_{max})	-0.350%/°C

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Birim: mm



* 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 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.

Ver.2307.6