

BIFACIAL TOPCON MONOKRİSTAL • 120TNB12

Half Cut



Yüksek Dönüşüm Verimliliği



Kendi Kendini Temizleyen ve Yansımayı Azaltan Cam



Düşük Işınmada Yüksek Verimlilik



Mükemmel Dayanım Kapasitesi

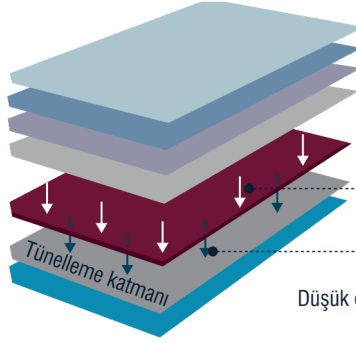


0~+5W Pozitif Güç Toleransı



Kolay Kurulum

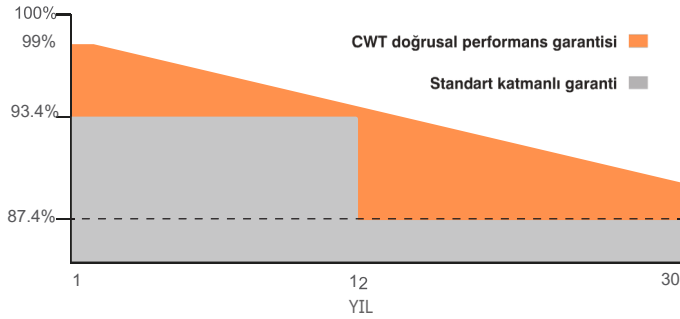
18BB
n-Type



Azınlık taşıyıcı kısıtlaması

Çoğunluk taşıyıcı geçişi

Düşük direnç kaybı ve yüksek Voc



30 Yıl Performans Garantisi



12 Yıl Ürün Garantisi

PWT645-120TNB12 645 Wp
PWT640-120TNB12 640 Wp
PWT635-120TNB12 635 Wp
PWT630-120TNB12 630 Wp
PWT625-120TNB12 625 Wp
PWT620-120TNB12 620 Wp
PWT615-120TNB12 615 Wp

30
YIL
PERFORMANS
GARANTİLİ



SOMPO



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

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Model Tipi	PWT615 120TNB12 615 Wp	PWT620 120TNB12 620 Wp	PWT625 120TNB12 625 Wp	PWT630 120TNB12 630 Wp	PWT635 120TNB12 635 Wp	PWT640 120TNB12 640 Wp	PWT645 120TNB12 645 Wp
Maksimum Güç (Pmax)	21.73	21.95	22.08	22.26	22.44	22.65	22.79
Modül Verimliliği	35.56	35.76	35.96	36.16	36.36	36.56	36.76
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)	17.30	17.34	17.39	17.43	17.45	17.51	17.55
Maksimum Güç Akımı (Imp)	42.78	42.98	43.18	43.38	43.58	43.78	43.98
Açık Devre Gerilimi (Voc)	18.24	18.30	18.35	18.40	18.46	18.52	18.57
Kısa Devre Akımı (Isc)				0~+5W			
Güç Toleransı	1500V DC						
Maks. Sistem Anma Gerilimi	-40 ~ +85°C						
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Class II 35A						
Güvenlik Sınıfı							
Maks. Seri Sigorta Akımı							

MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	210x105
Hücre Sayısı(adet)	120 (6x20)
Ağırlık(kg)	31.0
Panel Boyutu(mm)	2172x1303x35
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)	350-1600

ARKA TARAF GÜÇ KAZANIMI

(645W Ön Taraf Güç Referans Alınmıştır)

Arka Taraf Güç Kazanımı	5%	10%	15%	20%	25%
Maksimum Güç (Pmax)	677.25	709.50	741.75	774.00	806.25
Kısa Devre Akımı (Isc)	19.48	20.38	21.28	22.19	23.10
Açık Devre Gerilimi (Voc)	44.05	44.12	44.19	44.26	44.33
Maksimum Güç Akımı (Imp)	18.42	19.28	20.14	21.02	21.88
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)	36.77	36.80	36.83	36.85	36.87

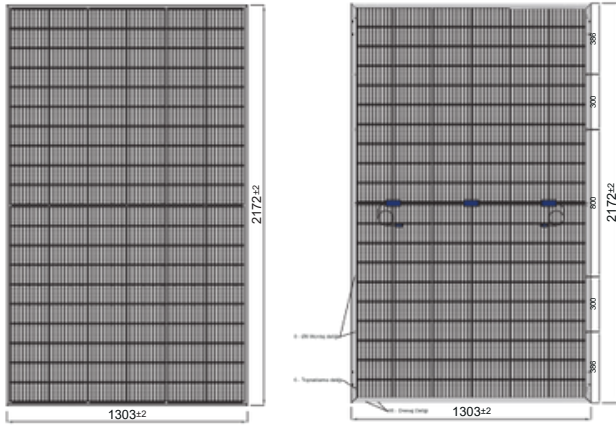
SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı (Isc)	0.040%/°C
Sıcaklık Katsayısı (Voc)	-0.260%/°C
Sıcaklık Katsayısı (Pmax)	-0.320%/°C

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

ÖNDEN GÖRÜNÜM

ARKADAN GÖRÜNÜM

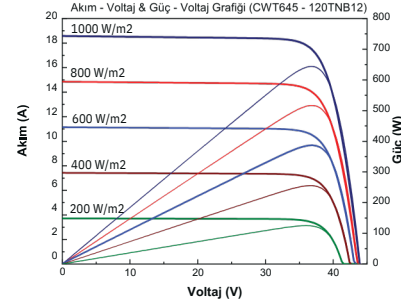


ÇERÇEVE KESİTİ

AMBALAJ ŞEKLİ

Konteyner	40' GP
Palet Başına Adet	31
Konteyner Başına Adet	527
Konteyner Başına Palet	17

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 %3'dür. 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 ürünlerin garanti kapsamı dışına çıkarır. Detaylar için Kurulum Montaj Kılavuzu ve Garanti Belgeleri incelenmelidir.

* PW Enerji ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.