



PW ENERJİ

"Güneşten Güce"

BIFACIAL TOPCON MONOKRİSTAL ■ 120TN12

PWT
GÜNEŞ
PANELİ

PWENERJİ

Half Cut



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 dahi Yüksek Panel Verimliliği



Mükemmel Dayanım Kapasitesi

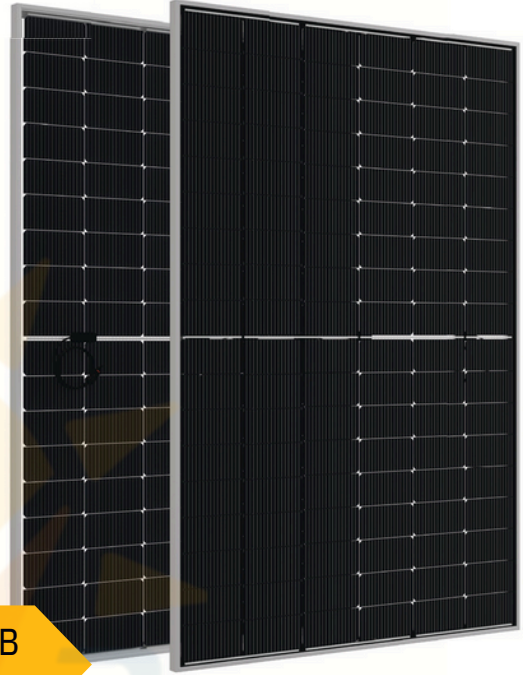
2400 Pa Rüzgar Yüğü, 5400 Pa Kar Yüğüne Karşı Dayanım



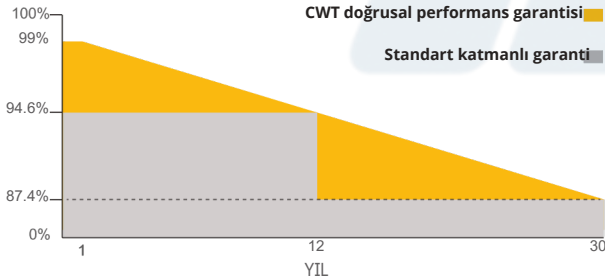
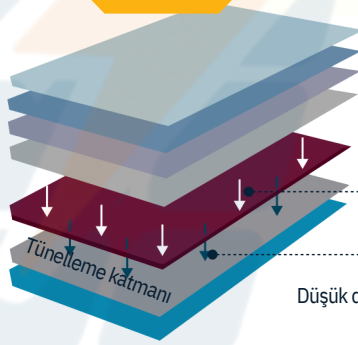
0~+5W Pozitif Güç Toleransı



Kolay Kurulum



18BB
n-Type



✓ 30 Yıl Performans Garantisi

✓ 12 Yıl Ürün Garantisi

PWT645-120TN12	645 Wp
PWT640-120TN12	640 Wp
PWT635-120TN12	635 Wp
PWT630-120TN12	630 Wp
PWT625-120TN12	625 Wp
PWT620-120TN12	620 Wp
PWT615-120TN12	615 Wp

30
YIL
PERFORMANS
GARANTİLİ



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

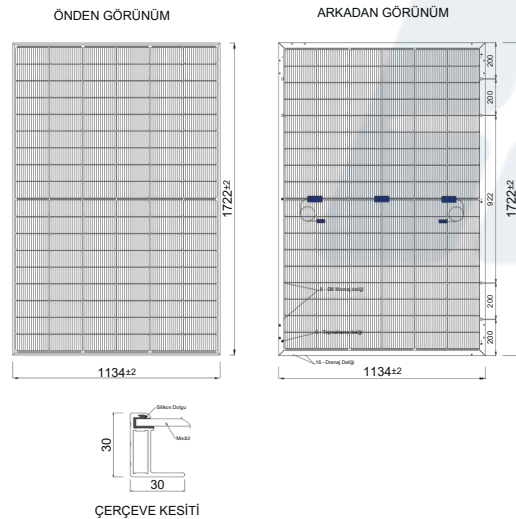
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Model Tipi	PWT615 120TN12	PWT620 120TN12	PWT625 120TN12	PWT630 120TN12	PWT635 120TN12	PWT640 120TN12	PWT645 120TN12	
Maksimum Güç (Pmax)	615 Wp	620 Wp	625 Wp	630Wp	635 Wp	640 Wp	645 Wp	
Modül Verimliliği	21.73	21.95	22.08	22.26	22.44	22.65	22.79	
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)	35.56	35.76	35.96	36.16	36.36	36.56	36.76	
Maksimum Güç Akımı (Imp)	17.30	17.34	17.39	17.43	17.45	17.51	17.55	
Açık Devre Gerilimi (Voc)	42.78	42.98	43.18	43.38	43.58	43.78	43.98	
Kısa Devre Akımı (Isc)	18.24	18.30	18.35	18.40	18.46	18.52	18.57	
Güç Toleransı	0~+5W							
Maks. Sistem Anma Gerilimi	1500V DC							
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85°C							
Güvenlik Sınıfı	Sınıf II							
Maks. Seri Sigorta Akımı	30A							

MEKANİK ÖZELLİKLER

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

FİZİKSEL ÖZELLİKLER



ARKA TARAF GÜÇ KAZANIMI

(435W Ön Taraf Güç Referans Alınmıştır)

Arka Taraf Güç Kazanımı	5%	10%	15%	20%	25%
Maksimum Güç (Pmax)	456,75	478,50	500,25	522	543,75
Kısa Devre Akımı (Isc)	14,88	15,59	16,30	17,00	17,71
Açık Devre Gerilimi (Voc)	40,65	42,58	44,52	46,45	48,39
Maksimum Güç Akımı (Imp)	14,04	14,71	15,38	16,04	16,71
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)	34,17	35,80	37,42	39,05	40,68

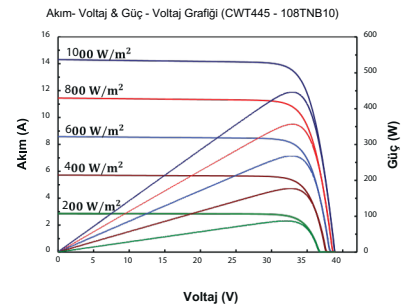
SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı (Isc)	0.040%/°C
Sıcaklık Katsayısı (Voc)	-0.260%/°C
Sıcaklık Katsayısı (Pmax)	-0.30%/°C

AMBALAJ ŞEKLİ

Konteyner	40' HC
Palet Başına Adet	35
Konteyner Başına Adet	910
Konteyner Başına Palet	26

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. 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 yapılmalıdır.

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

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