

N-Serisi
TOPCon

575-590 Watt

Bifacial TOPCon G2G Half-Cut Güneş Paneli

Süper "BOM" = En İyi Sonuç!



Yeni nesil tahribatsız hücre kesme teknolojisi ile minimum mikro çatlak oluşumu.



6 noktada EL ve görsel kontrol ile en iyi kalite.



Yarım hücre teknolojisi ile gölgelenme etkisini en aza indirerek daha fazla güç çıkışı.



Watt/m²'de daha fazla güç çıkışı ile hem arazi hem de çatı uygulamalarında daha avantajlı amortisman süresi.



Daha düşük hot spot riski ve daha iyi bir sıcaklık katsayısı.



Mismatch etkisini en aza indirerek maksimum sistem çıkışı.



2400 Pa rüzgar ve 5400 Pa kar yüküne dayanım.



IEC 61215 ve IEC 61730 (güvenlik ve yangın testi) standartlarına uygunluğu yetkili kuruluşlar tarafından sertifikalandırılmıştır.



KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ



ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 45001 - IEC 61215 - IEC 61730



WhatsApp İletişim Hattı

(537) 062 73 65

info@plurawatt.com

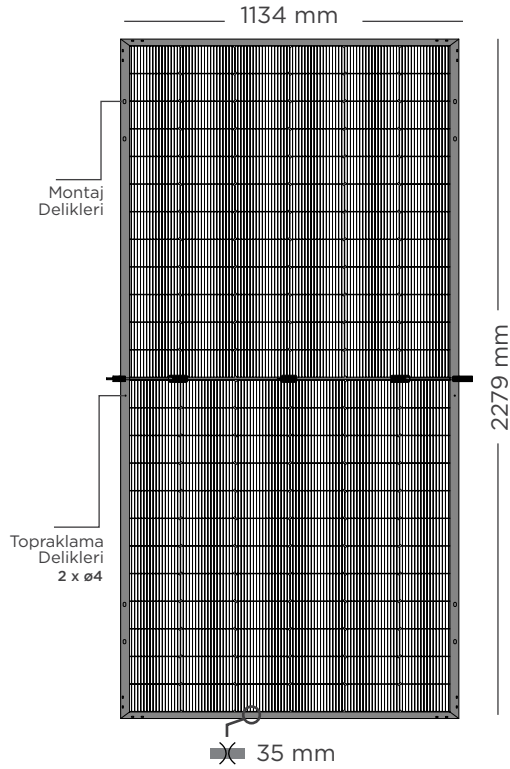
www.plurawatt.com

Plurawatt panelleri, kendi bünyesinde her geçen yıl artan GES yatırımları sayesinde temiz enerji kullanılarak üretilmektedir.

N-Serisi 575-590 Watt

Bifacial TOPCon G2G Half-Cut Güneş Paneli

TOPCon



ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİK (STC*) *STC: 1000 W/m², hücre sıcaklığı = 25 °C, AM=1.5

Model	PW TBG10x72 575W		PW TBG10x72 580W		PW TBG10x72 585W		PW TBG10x72 590W	
Maksimum Güç (Pmax) [Wp]	575		580		585		590	
Açık Devre Voltajı (Voc) [V]	51,01		51,19		51,37		51,55	
Maksimum Güç Voltajı (Vmpp) [V]	42,44		42,59		42,74		42,91	
Kısa Devre Akımı (Isc) [A]	14,21		14,27		14,33		14,38	
Maksimum Güç Akımı (Imp) [A]	13,55		13,62		13,69		13,75	
Doluluk Faktörü (FF)	79,34%		79,41%		79,48%		79,59%	
Modül Verimi	22,25%		22,45%		22,64%		22,83%	
İkiyüzelilik Güç Kazanımı	5%	15%	5%	15%	5%	15%	5%	15%
İkiyüzelilik Pmax [Wp]	604	662	609	667	615	673	620	679
İkiyüzelilik Voc [V]	51,01	51,11	51,19	51,29	51,37	51,47	51,55	51,65
İkiyüzelilik Isc [A]	14,93	16,35	14,99	16,42	15,05	16,48	15,10	16,54
İkiyüzelilik Vmp [V]	42,44	42,54	42,59	42,69	42,74	42,84	42,91	43,01
İkiyüzelilik Imp [A]	14,23	15,59	14,31	15,67	14,38	15,75	14,44	15,81
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 °C / +85 °C							
Maksimum Sistem Voltajı	DC 1500V (IEC)							
Maksimum Seri Sigorta Değeri [A]	30A							
Güvenlik Sınıfı	Sınıf II							
Güç Toleransı	0W / +4,99W							
İkiyüzelilik Faktörü	80% ± %5							

SICAKLIK KATSAYILARI

Pmax	-%0,35 °C
Voc	-%0,28 °C
Isc	+%0,053 °C
Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı (NOCT*)	45 °C ±2

*NOCT: 800W/m², 20°C, 1.5AM

GARANTİ SÜRELERİ

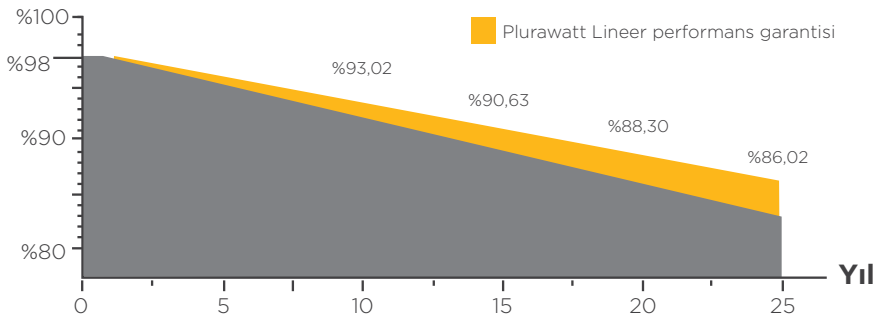
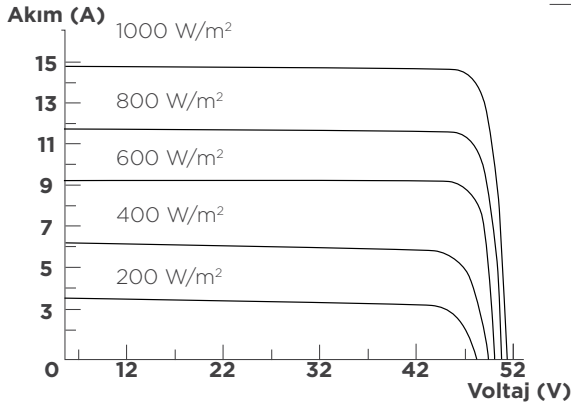
Ürün Garantisi	12 Yıl
Lineer Güç Çıkış Garantisi	25 Yıl

MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Tipi	TOPCon 182,2x182,2 mm / 16BB
Hücre Sayısı	144 adet
Modül Boyutları	2279 x 1134 x 35 mm
Ağırlık	34 kg
Cam	2x2 mm, AR kaplamalı, temperli, düşük demirli solar cam
Çerçeve	Eloksal kaplamalı alüminyum
Bağlantı Kutusu	IP68, 3 bypass diyot (30A)
Bağlantı Kablolari	4 mm ² , uzunluk 300 mm veya 1300 mm
Maksimum Mekanik Yük	2400 Pa / 5400 Pa

PAKETLEME BİLGİSİ

Paletteki ürün sayısı	30 adet
Tırdaki ürün sayısı	660 adet
Brüt Ağırlık	23.320 kg
Net Ağırlık	22.440 kg



Sunlego Enerji Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Başkent Organize Sanayi Bölgesi Malıköy - 06909 Sincan - Ankara-TÜRKİYE

T: +90 312 640 1 641 F: +90 312 640 1 642

Plurawatt, Sunlego Enerji Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin tescilli markasıdır.

PLURAWATT
Energy Systems