

N-Serisi  
**TOPCon**

**585-600 Watt**

Bifacial TOPCon G2G Half-Cut Güneş Paneli

**Süper "BOM" = En İyi Sonuç!**



Yeni nesil tahribatsız hücre kesme teknolojisi ile minimum mikro çatlak oluşumu, gölgelenmeyi en aza indiren yarım hücre teknolojisi.



6 noktada EL ve görsel kontrol ile en iyi kalite.



Kompozit çerçeve ile anti PID efekti, topraklama ihtiyacı olmayan panel.



Watt/m<sup>2</sup>'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**

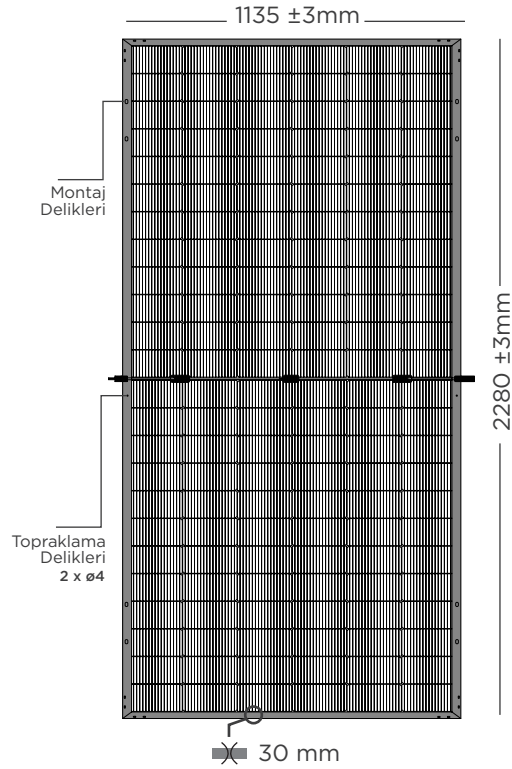
**www.plurawatt.com**

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

# N-Serisi 585-600 Watt

Bifacial TOPCon G2G Half-Cut Güneş Paneli

TOPCon



## ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİK (STC\*) \*STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, hücre sıcaklığı = 25 °C, AM=1.5

Model	PW TBG10x72 595W		PW TBG10x72 600W		PW TBG10x72 585W		PW TBG10x72 590W	
Maksimum Güç (Pmax) [Wp]	595		600		585		590	
Açık Devre Voltajı (Voc) [V]	51,67		51,82		51,37		51,55	
Maksimum Güç Voltajı (Vmpp) [V]	43,06		43,22		42,74		42,91	
Kısa Devre Akımı (Isc) [A]	14,45		14,51		14,33		14,38	
Maksimum Güç Akımı (Imp) [A]	13,83		13,90		13,69		13,75	
Doluluk Faktörü (FF)	79,76%		79,90%		79,48%		79,59%	
Modül Verimi	23,02%		23,22%		22,64%		22,83%	
İkiyüzeylelilik Güç Kazanımı	5%	15%	5%	15%	5%	15%	5%	15%
İkiyüzeylelilik Pmax [Wp]	625	684	630	690	615	673	620	679
İkiyüzeylelilik Voc [V]	51,67	51,76	51,82	51,91	51,37	51,47	51,55	51,65
İkiyüzeylelilik Isc [A]	15,17	16,62	15,24	16,69	15,05	16,48	15,10	16,54
İkiyüzeylelilik Vmp [V]	43,06	43,15	43,22	43,31	42,74	42,84	42,91	43,01
İkiyüzeylelilik Imp [A]	14,52	15,90	14,60	15,99	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							
İkiyüzeylelilik 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/m<sup>2</sup>, 20°C, 1.5AM

## GARANTİ SÜRELERİ

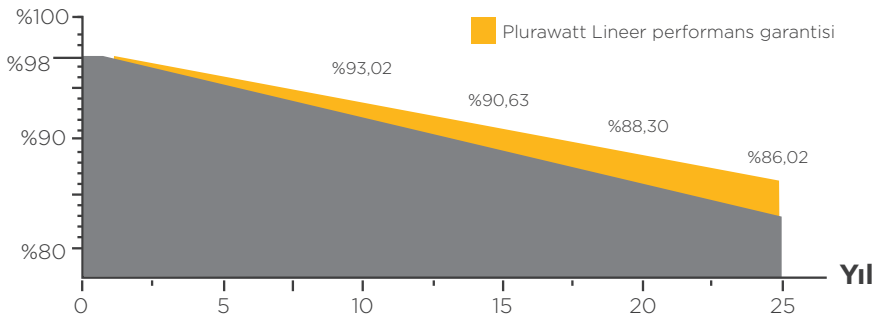
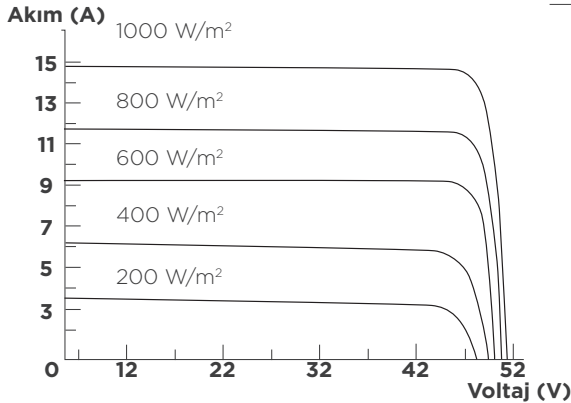
Ürün Garantisi	12 Yıl
Lineer Güç Çıkış Garantisi	25 Yıl

## MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Tipi	TOPCon 182.2 x 183.75 mm / 16BB
Hücre Sayısı	144 adet
Modül Boyutları	2280 x 1135 x 30 mm
Ağırlık	29 kg
Cam	3.2 mm, AR kaplamalı, temperli, düşük demirli solar cam
Çerçeve	Cam fiberle güçlendirilmiş kompozit
Bağlantı Kutusu	IP68, 3 bypass diyot (30A)
Bağlantı Kablolari	4 mm <sup>2</sup> , uzunluk 300 mm veya 1300 mm
Maksimum Mekanik Yük	2400 Pa / 5400 Pa

## PAKETLEME BİLGİSİ

Paletteki ürün sayısı	36 adet
Tırdaki ürün sayısı	684 adet
Brüt Ağırlık	24.092 kg
Net Ağırlık	23.256 kg



Sunlego Enerji Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

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

T: +90 312 640 1641 F: +90 312 640 1642

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

**PLURAWATT**  
Energy Systems