

N-Serisi  
**TOPCon**

**610-630 Watt**

Bifacial TOPCon G2G Half-Cut Güneş Paneli

**FILDO**

FILDO, özel ebadı ve dikdörtgen hücre yapısı sayesinde yüksek güç üretirken, kablolama ve profil giderlerinin azalmasına katkı sağlar.

2382 mm

**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**

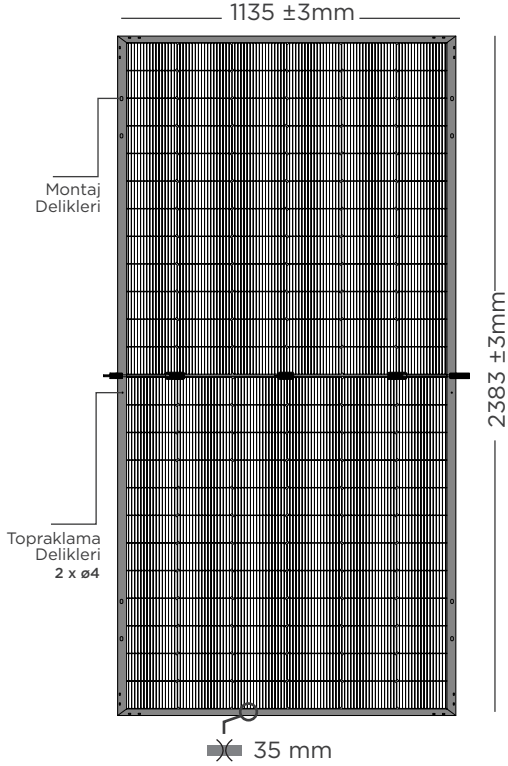
**www.plurawatt.com**

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

# N-Serisi 610-630 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 TBG12Rx66 610W	PW TBG12Rx66 615W	PW TBG12Rx66 620W	PW TBG12Rx66 625W	PW TBG12Rx66 630W
Maksimum Güç (Pmax) [Wp]	610	615	620	625	630
Açık Devre Voltajı (Voc) [V]	48.710	48.90	49.10	49.30	49.50
Maksimum Güç Voltajı (Vmpp) [V]	40.48	40.65	40.82	40.96	41.10
Kısa Devre Akımı (Isc) [A]	15.94	16.00	16.06	16.12	16.18
Maksimum Güç Akımı (Imp) [A]	15.07	15.13	15.19	15.26	15.33
Doluluk Faktörü (FF)	78.58%	78.60%	78.6%	78.64%	78.66%
Modül Verimi	22.58%	22.77%	22.99%	23.14%	23.32%
İkiyüzelilik Güç Kazanımı	5% 15%	5% 15%	5% 15%	5% 15%	5% 15%
İkiyüzelilik Pmax [Wp]	640.5 701.5	645.75 707.25	651 713	656.25 718.75	661.5 724.5
İkiyüzelilik Voc [V]	48.70 48.79	48.90 48.99	49.10 49.19	49.30 49.39	49.50 49.59
İkiyüzelilik Isc [A]	16.74 18.33	16.80 18.40	16.86 18.47	16.93 18.54	16.99 18.61
İkiyüzelilik Vmp [V]	40.48 40.57	40.65 40.74	40.82 40.91	40.96 41.05	41.10 41.19
İkiyüzelilik Imp [A]	15.82 17.33	15.89 17.40	15.95 17.47	16.02 17.55	16.10 17.63
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/m<sup>2</sup>, 20°C, 1.5AM

## GARANTİ SÜRELERİ

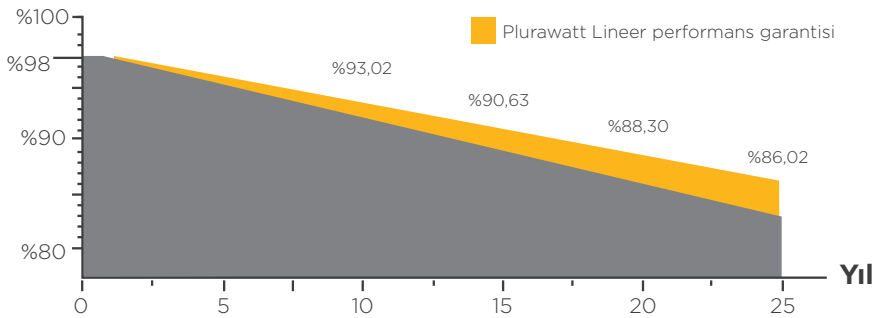
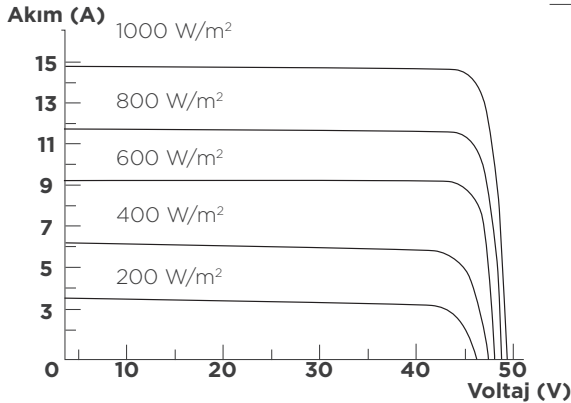
Ürün Garantisi	12 Yıl
Lineer Güç Çıkış Garantisi	25 Yıl

## MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Tipi	TOPCon 182,2x210 mm / 16BB
Hücre Sayısı	132 adet
Modül Boyutları	2383 x 1135 x 30 mm
Ağırlık	35 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

Palettteki ürün sayısı	36 adet
Tırdaki ürün sayısı	684 adet
Brüt Ağırlık	24.776 kg
Net Ağırlık	23.940 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