

N-Serisi  
TOPCon

520-530 Watt

Bifacial TOPCon G2G Half-Cut Güneş Paneli

YUGES

Yüzer GES'ler için özel olarak tasarlanan seri, su yüzeylerine dayanıklı olarak üretiliyor ve montaj kolaylığı sunuyor

YUGES'e özel  
kenar çerçeve

YUGES'e özel önyüze  
konumlanan kablolar

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/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

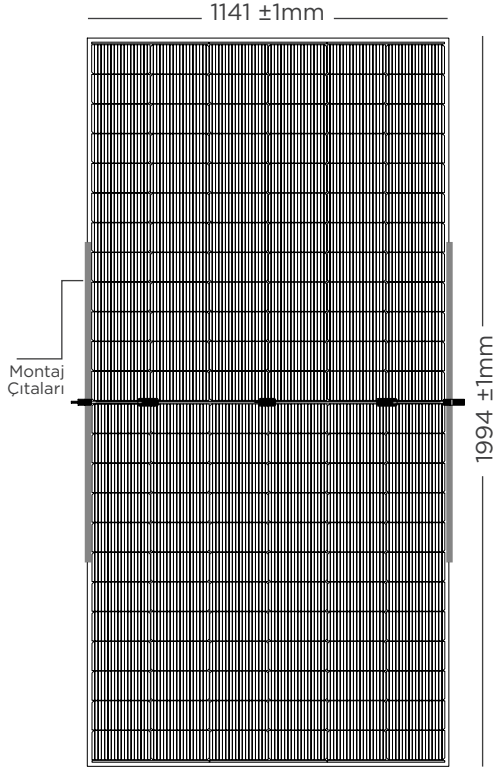
info@plurawatt.com

www.plurawatt.com

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

## 520-530 Watt

Bifacial TOPCon G2G Half-Cut Güneş Paneli

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

Model	PW YBB12Rx54 <b>520W</b>	PW YBB12Rx54 <b>525W</b>	PW YBB12Rx54 <b>530W</b>			
Maksimum Güç (P <sub>max</sub> ) [Wp]	520	525	530			
Açık Devre Voltajı (V <sub>oc</sub> ) [V]	40.68	40,88	41,08			
Maksimum Güç Voltajı (V <sub>mpp</sub> ) [V]	33.63	33.79	33.96			
Kısa Devre Akımı (I <sub>sc</sub> ) [A]	16.24	16,3	16,36			
Maksimum Güç Akımı (I <sub>mpp</sub> ) [A]	15.48	15.54	15,61			
Modül Verimi	22.86%	23.08%	23.3%			
İkiyüzeylelilik Güç Kazanımı	5%	15%	5%	15%	5%	15%
İkiyüzeylelilik P <sub>max</sub> [Wp]	546	598	551	604	557	610
İkiyüzeylelilik V <sub>oc</sub> [V]	40.68	40,65	40.88	40,85	41.08	41.05
İkiyüzeylelilik I <sub>sc</sub> [A]	17,05	18,67	17,11	18,74	17,17	18,81
İkiyüzeylelilik V <sub>mp</sub> [V]	33.63	33,6	33.79	33,76	33.96	33,93
İkiyüzeylelilik I <sub>mp</sub> [A]	16.25	17.80	16,31	17,87	16,39	17,95
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**

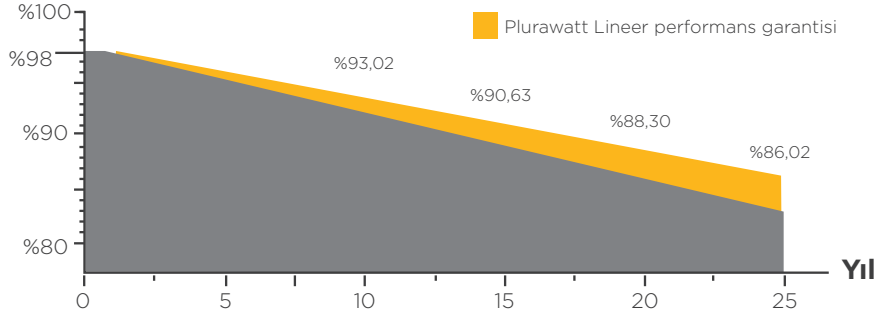
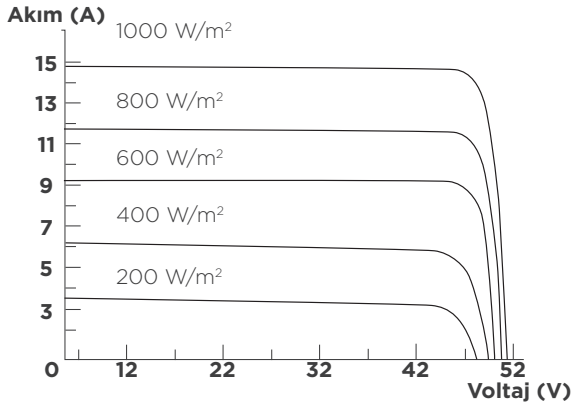
P <sub>max</sub>	-%0,35 °C
V <sub>oc</sub>	-%0,28 °C
I <sub>sc</sub>	+%0,053 °C
Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı (NOCT*)	45 °C ±2

\*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	182.3 x 210 mm - 16BB
Hücre Sayısı	108 adet
Enkapsülant	POE / POE
Modül Boyutları	1994 x 1141 mm + bağlantı için özel çerçeve
Ağırlık	-35 kg
Cam	2 mm + 3,2mm, temperli, düşük demirli solar cam
Çerçeve	Kanal tipi özel bağlantı çerçevesi
Bağlantı Kutusu	IP68, 3 bypass diyot (30A) - Ön kısımda montaj
Bağlantı Kablolari	4 mm <sup>2</sup> , min 300 mm / max 1300 mm
Maksimum Mekanik Yük	2400 Pa / 5400 Pa



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**<sup>®</sup>  
Energy Systems