

T-Serisi
TOPCon

PLURAWATT TBG10x72

565-585 Watt

TOPCon Bifacial G2G



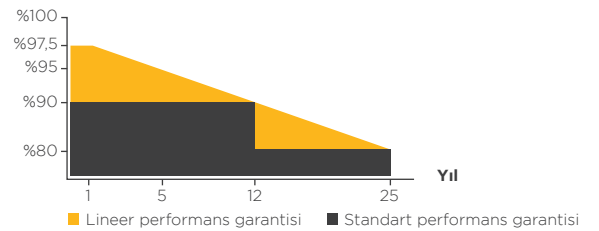
- Plurawatt modülleri yüksek tasarım özellikleri ile hızlı, kolay ve güvenilir sistem çözümleri sunar.
- Plurawatt modülleri yüksek verimlilik ve pozitif güç toleransı ile sektörün en iyi normlarını sunar.
- Plurawatt TBG10x72 modülleri 144 adet ikiye bölünmüş hücreden oluşur.
- Plurawatt TBG10x72 modülleri Cam / Cam alt ve üst katmanlara sahiptir.

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

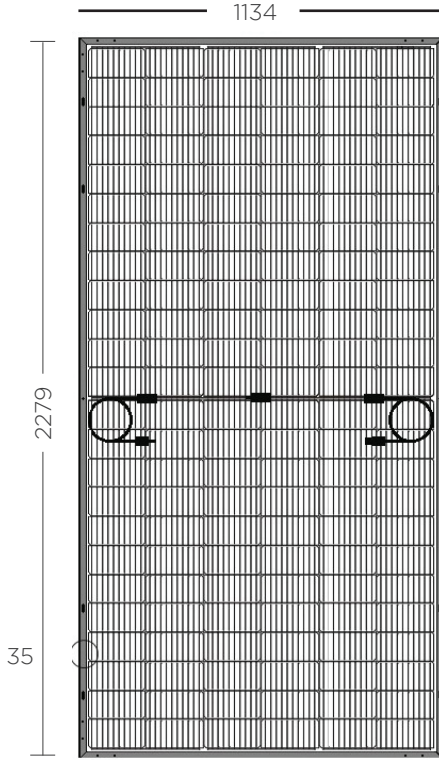
Garantili güç performans değeri










PLURAWATT[®]
Energy Systems

T-Serisi
PLURAWATT TBG10x72
TOPCon Bifacial G2G

TOPCon
565-585 Watt



-  Yeni nesil tahribatsız hücre kesme teknolojisi ile minimum mikro çatlak oluşumu.
-  3 noktada EL test ve buna ek olarak 3 ayrı noktada 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.

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

Model	PW TBG10x72 565W	PW TBG10x72 570W	PW TBG10x72 575W	PW TBG10x72 580W	PW TBG10x72 585W					
Maksimum Güç (Pmax) [Wp]	565	570	575	580	580					
Açık Devre Voltajı (Voc) [V]	50,65	50,83	51,01	51,19	51,37					
Maksimum Güç Voltajı (Vmpp) [V]	42,14	42,29	42,44	42,59	42,74					
Kısa Devre Akımı (Isc) [A]	14,09	14,15	14,21	14,27	14,33					
Maksimum Güç Akımı (Impp) [A]	13,41	13,48	13,55	13,62	13,69					
Doluluk Faktörü (FF)	79,18%	79,26%	79,34%	79,41%	79,48%					
Modül Verimi	21,87%	22,06%	22,25%	22,45%	22,64%					
İkiyüzeylelilik Güç Kazanımı	5%	15%	5%	15%	5%	15%	5%	15%	5%	15%
İkiyüzeylelilik Pmax (Wp)	594	650	599	656	604	662	609	667	615	673
İkiyüzeylelilik Voc (V)	50,65	50,75	50,83	50,93	51,01	51,11	51,19	51,29	51,37	51,47
İkiyüzeylelilik Isc (A)	14,80	16,21	14,86	16,28	14,93	16,35	14,99	16,42	15,05	16,48
İkiyüzeylelilik Vmp (V)	42,14	42,24	42,29	42,39	42,44	42,54	42,59	42,69	42,74	42,84
İkiyüzeylelilik Imp (A)	14,09	15,43	14,16	15,51	14,23	15,59	14,31	15,67	14,38	15,75
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	0 / ±4,99 Wp									
İkiyüzeylelilik Faktörü	80% ± 5%									

*Plurawatt modüllerinin arka folyosu veya arka camı üzerinde mesh deseni kullanıldığında üretime 1%'e kadar pozitif katkı sağlar.

MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Tipi	TOPCon 182.2 x 182.2 mm - 16BB / 10BB
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 Kabloları	4 mm ² , uzunluk 400 mm veya 1400 mm
Maksimum Mekanik Yük	2400 Pa rüzgar ve 5400 Pa kar yüküne dayanım

SICAKLIK KATSAYILARI

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

*NOCT: 800W/m², 20°C, 1.5AM

GARANTİ SÜRELERİ

Ürün Garantisi	12 Yıl
Lineer Güç Çıkış Garantisi	25 Yıl

PLURAWATT
Energy Systems

www.plurawatt.com



Sunlego Enerji Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.
T: +90 312 640 1641 F: +90 312 640 1642
Başkent Organize Sanayi Bölgesi Malıköy - 06909
Sincan - Ankara-TÜRKİYE M: info@plurawatt.com

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