

P-Serisi
P E R C

PLURAWATT PBB10x72

545-555 Watt
PERC Bifacial G2B



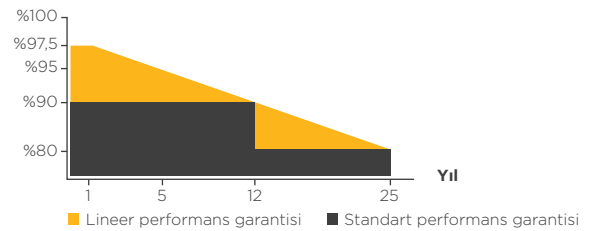
- Plurawatt modülleri yüksek tasarım özellikleri ile hızlı, kolay ve güvenilir sistem çözümleri sunar.
- Plurawatt modülleri yüksek verimlilik ve pozitif güç toleransı ile sektörün en iyi normlarını sunar.
- Plurawatt PBB10x72 modülleri 144 adet ikiye bölünmüş hücreden oluşur.
- Özel tasarımı alüminyum çerçevesi sayesinde çatı ve toprak üstü uygulamalarda kolay montaj imkanı sağlar.

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

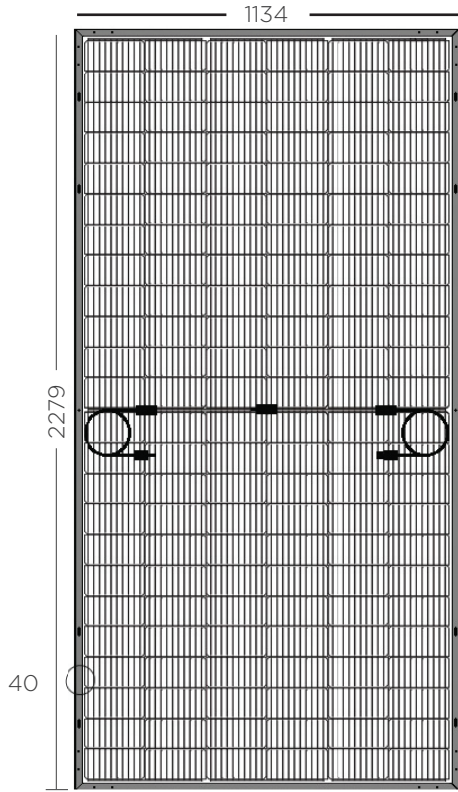
Garantili güç performans değeri



PLURAWATT[®]
Energy Systems

P-Serisi
PLURAWATT PBB10x72
PERC Bifacial G2B

PERC
545-555 Watt



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

- 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 PBB10x72 545W	PW PBB10x72 550W	PW PBB10x72 555W			
Maksimum Güç (Pmax) [Wp]	545	550	555			
Açık Devre Voltajı (Voc) [V]	49,71	49,86	50,01			
Maksimum Güç Voltajı (Vmpp) [V]	41,82	41,97	42,12			
Kısa Devre Akımı (Isc) [A]	13,81	13,9	13,98			
Maksimum Güç Akımı (Impp) [A]	13,04	13,11	13,18			
Doluluk Faktörü (FF)	79,44%	79,39%	79,40%			
Modül Verimi	21,09%	21,28%	21,48%			
İkiyüzeylelilik Güç Kazanımı	5%	15%	5%	15%	5%	15%
İkiyüzeylelilik Pmax [Wp]	572	627	578	633	583	638
İkiyüzeylelilik Voc [V]	49,71	49,8	49,86	49,95	50,01	50,1
İkiyüzeylelilik Isc [A]	14,50	15,88	14,60	15,99	14,68	16,08
İkiyüzeylelilik Vmp [V]	41,82	41,9	41,97	42,05	42,12	42,2
İkiyüzeylelilik Imp [A]	13,69	15,00	13,77	15,08	13,84	15,16
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 °C / +85 °C					
Maksimum Sistem Voltajı	DC 1500V (IEC)					
Maksimum Seri Sigorta Değeri [A]	25A					
Güvenlik Sınıfı	Sınıf II					
Güç Toleransı	0W / +4,99W					
İkiyüzeylelilik Faktörü	80% ± %5					

MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Tipi	PERC 182 x 182 mm / 10BB
Hücre Sayısı	144 adet
Modül Boyutları	2279 x 1134 x 40 mm
Ağırlık	29 kg
Cam	3,2 mm, AR kaplamalı, temperli, düşük demirli solar cam
Çerçeve	Eloksal kaplamalı alüminyum
Bağlantı Kutusu	IP68, 3 bypass diyot (25A)
Bağlantı Kabloları	4 mm ² , uzunluk 400 mm veya 1400 mm
Maksimum Mekanik Yük	2400 Pa / 5400 Pa

