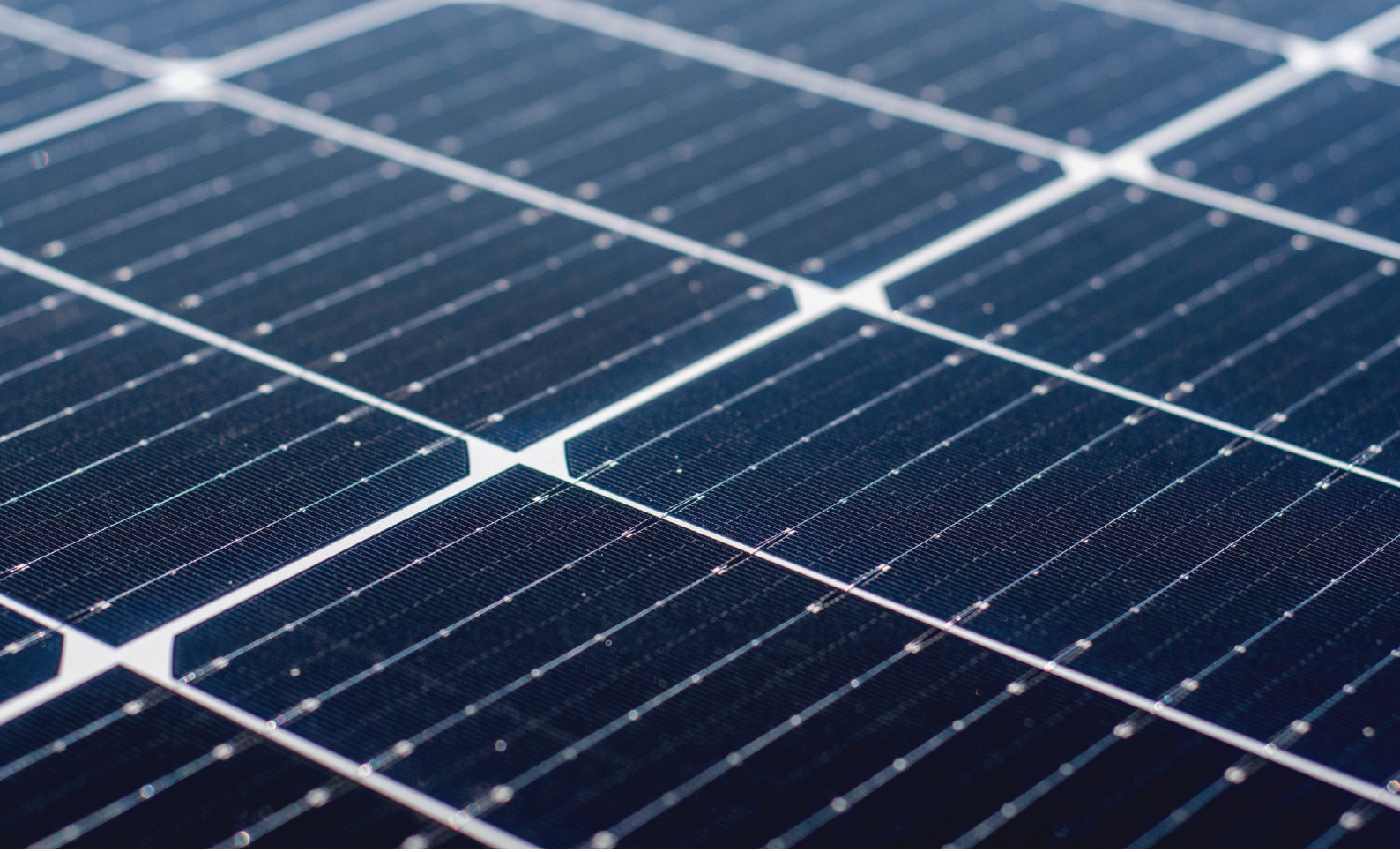


PLURAWATT M10x72

545-555 Watt
MonoPERC



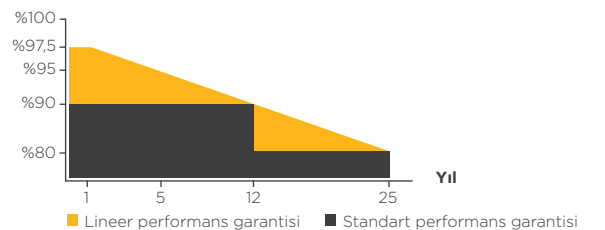
- Plurawatt modülleri yüksek tasarım özellikleri ile hızlı, kolay ve güvenilir sistem çözümleri sunar.
- Plurawatt modülleri yüksek verimlilik ve pozitif güç toleransı ile sektörün en iyi normlarını sunar.
- Plurawatt M10x72 modülleri 144 adet ikiye bölünmüş hücreden oluşur.
- Özel tasarımı alüminyum 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

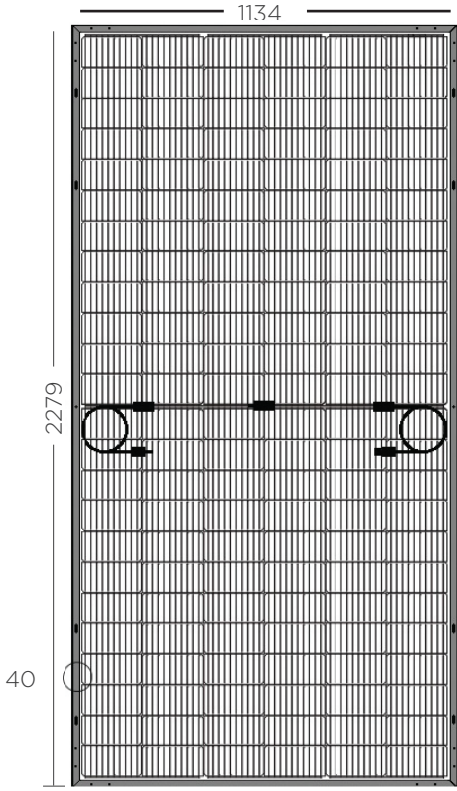
Garantili güç performans değeri



PLURAWATT M10x72

144 Hücre, MonoPERC, Half-Cut Solar Modül

545-555 Watt



SICAKLIK KATSAYILARI

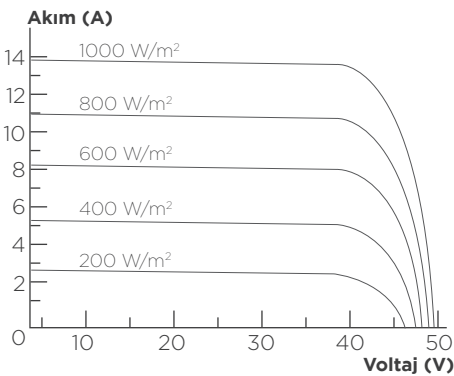
Pmax	-%0,35 °C
Voc	-%0,28 °C
Isc	+%0,053 °C
Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı (NOCT*)	45 °C ±2

*NOCT: 800W/m², 20°C, 1.5AM

GARANTİ SÜRELERİ

Mekanik Garanti	2 Yıl
Ürün Garantisi	12 Yıl
Lineer Güç Çıkış Garantisi	25 Yıl

AKIM-VOLTAJ GRAFİĞİ (PW M10x72 550W)



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 3600 Pa kar yüküne dayanım.

ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİK (STC*)

Model	PW M10x72 545W	PW M10x72 550W	PW M10x72 555W
Maksimum Güç (Pmax) [Wp]	545 Wp	550 Wp	555 Wp
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	13,90	13,98
Maksimum Güç Akımı (Impp) [A]	13,04	13,11	13,18
Doluluk Faktörü (FF)	79,43%	79,39%	79,41%
Modül Verimi	21,1%	21,3%	21,5%
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		

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

MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Tipi	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 / 3600 Pa*

* "Plurawatt Modül Montaj ve Kullanım Kılavuzu"nda belirtilen şekilde montaj yapıldığında, 1,5 güvenlik faktörüyle 5400 Pa'da test edilmiştir.

PLURAWATT
Energy Systems

www.plurawatt.com



Sunlego Enerji Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.
T: +90 312 640 1 641 F: +90 312 640 1 642
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.