

T-Serisi  
TOPCon

# PLURAWATT TMB10x72

565-585 Watt

TOPCon Monofacial



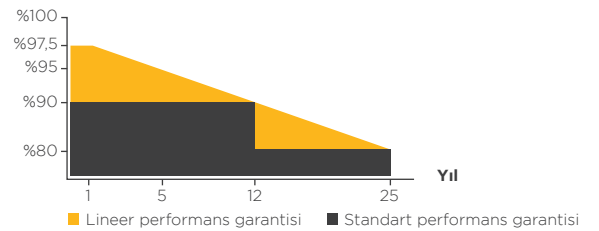
- Plurawatt modülleri yüksek tasarım özellikleri ile hızlı, kolay ve güvenilir sistem çözümleri sunar.
- Plurawatt modülleri yüksek verimlilik ve pozitif güç toleransı ile sektörün en iyi normlarını sunar.
- Plurawatt TMB10x72 modülleri 144 adet ikiye bölünmüş hücreden oluşur.
- Plurawatt TMB10x72 modülleri Cam / Backsheet üst ve alt 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

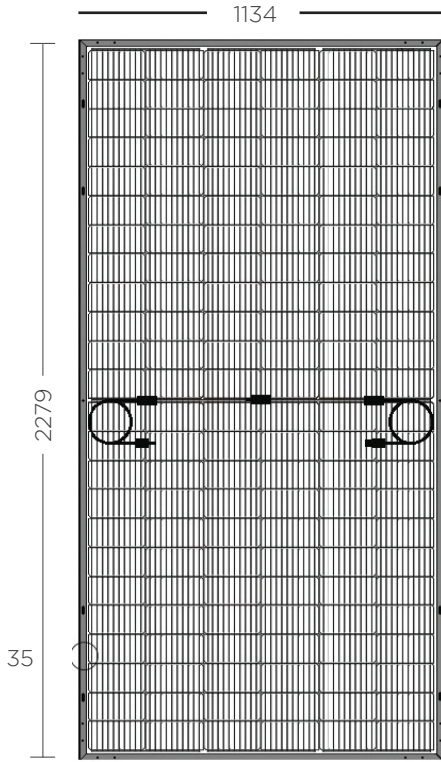
Garantili güç performans değeri



**PLURAWATT**<sup>®</sup>  
Energy Systems

T-Serisi  
**PLURAWATT TMB10x72**  
TOPCon Monofacial

**TOPCon**  
**565-585 Watt**










#### SICAKLIK KATSAYILARI

Pmax	-%0,35 °C
Voc	-%0,28 °C
Isc	+%0,053 °C
(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

-  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/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.

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

Model	PW TMB10x72 565W	PW TMB10x72 570W	PW TMB10x72 575W	PW TMB10x72 580W	PW TMB10x72 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 (Imp) [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%
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				

#### 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	29 kg
Cam	3.2mm, AR kaplamalı, temperli, düşük demirli solar cam
Çerçeve	Eloksal kaplamalı alüminyum
Bağlantı Kutusu	IP68, 3 bypass diyot (30A)
Bağlantı Kabloları	4 mm <sup>2</sup> , uzunluk 400 mm veya 1400 mm
Maksimum Mekanik Yük	2400 Pa rüzgar ve 5400 Pa kar yüküne dayanım