

**p premium**<sup>®</sup>  
Solar Modules

“Lüksün İfadesi”

**luxury  
design**

İncelikle tasarlanmış  
siyah estetiği öne çıkarıyor.

Estetik değerinin yüksek olması yanı sıra  
üstün kalite ve performans yeteneği ile  
lüks projelere vazgeçilmez enerji çözümü sağlar.

10 MBB Half Cut  
Yarım Hücre Teknolojisi



**Half-Cut Teknolojisi:**

Half-Cut teknoloji hücreler panel yüzeyini homojen bir şekilde kullanır. Gölgeleme ve güç kaybını minimize eder.



**PERC Hücre:**

PERC hücre kullanımı ile yüksek verimli hücreler daha az alan kullanımı sayesinde daha fazla güç çıkışı verir ve böylece alan verimliliğini artırır.



**Anti-PID:**

Anti-PID özelliğine sahip olmaları nedeniyle Hot-Spot riskini düşürerek panel performansını en üst düzeyde tutar.



**3 Noktada Elektrolüminesans Testi:**

En iyi kaliteyi yakalayabilmek için, Stringer'dan başlayarak 3 Noktada EL Testi ile mikroçatlık kontrolü



**Yüksek Dayanım:**

Zorlu hava koşullarına üstün dayanıklılık performansı sergiler.



**Tasarruflu Yatırım:**

Düşük bakım ve onarım giderleri, ürünün uzun ömürlülüğünü ve kullanım süresi boyunca maliyet tasarrufunu sağlar.



**Yüksek Verimlilik:**

Yüksek panel verimliliği ile düşük ışınımlarda yüksek güç kapasitesine sahiptir.



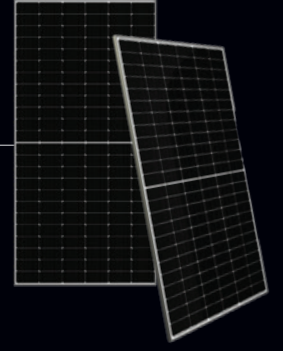
**Çevre Dostu:**

Kalite ve estetiğin yanı sıra çevre dostu bir yaşam tarzını benimser.

TUV Sertifikaları: IEC 61215 IEC 61730-I IEC 61730-2  
ISO Sertifikaları: ISO 9001 ISO 14001  
ISO 45001 ISO 10002 ISO 50001



2 yıl ürün garantisi ile yatırım ömrünü desteklemektedir.



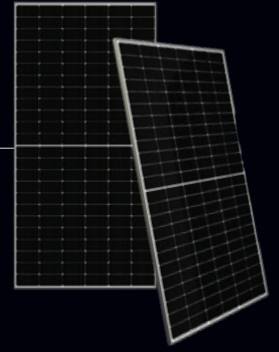
## 530W – 550W 72M10 / 10MBB HALF CUT CELL MONO PV MODULE

### MECHANICAL SPECIFICATION

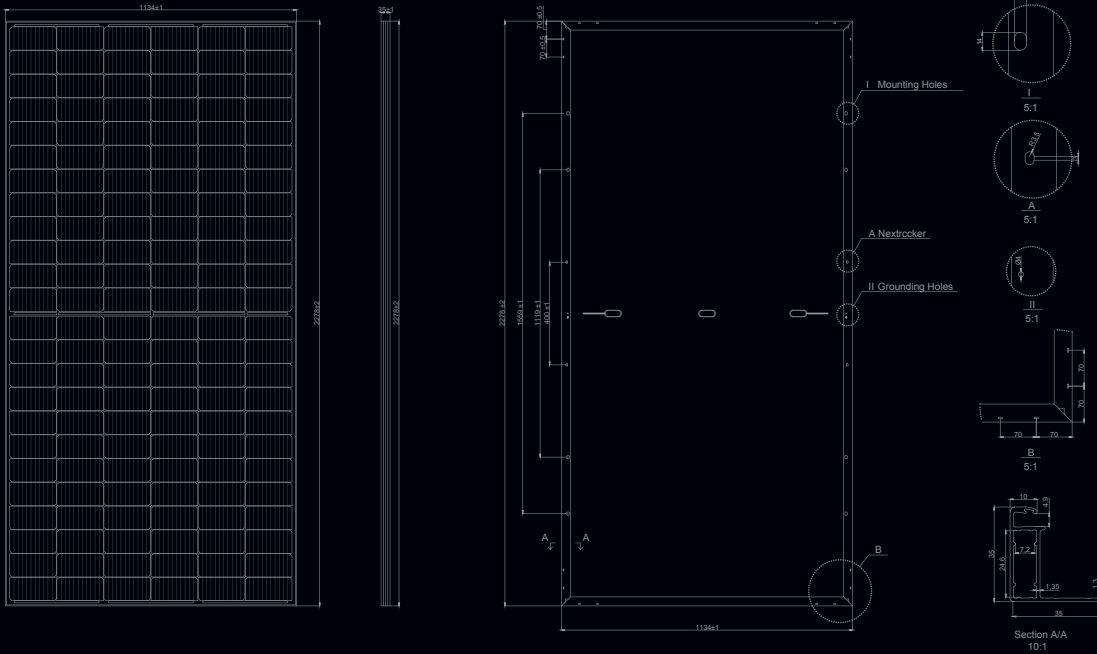
Hücre Tipi / Cell Type	Mono Crystalline 182x91 mm
Hücre Sayısı / Number of Cell	144 (6x24)
Panel Boyutları / Dimensions (AxBxC)	2278x1134x35 mm
Ağırlık / Weights	29.0 kg
Cam / Glass	3.2 mm Temperli, Düşük Demirli, AR Kaplamalı Solar Cam 3.2 mm Tempered Low Iron Glass
Alüminyum Çerçeve / Aluminium Frame	Eloksal Kaplamalı Alüminyum / Anodised Aluminium
Bağlantı Kutusu / Junction Box	Koruma Sınıfı IP68, 3 Diyotlu / Split Junction Box IP68, Three Diode
Konnektör / Connector	MC4 Uyumlu / MC4 Compatible
Kablo / Output Cables	4.0 mm <sup>2</sup> , +300 mm, -300 mm Özelleştirilebilir Boyut Seçenekleri / Customized Length

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

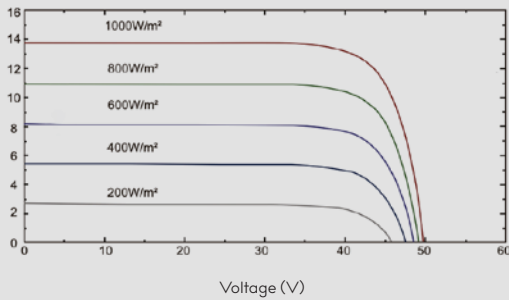
Modül Tipi / Module Type	530W	535W	540W	545W	550W
Maksimum Güç, Pmax / Max Power at STC, Pmax	530W	535W	540W	545W	550W
Kısa Devre Akımı, Isc / Short Circuit Current, Isc	13.54A	13.56A	13.58A	13.70A	13.71A
Açık Devre Gerilimi, Voc / Open Circuit Voltage, Voc	49.2V	49.11V	49.25V	49.33V	49.82V
Maksimum Güç Akımı, Imp / Max Power Current, Imp	12.95A	12.85A	12.92A	12.96A	12.97A
Maksimum Güç Gerilimi, Vmpp / Max Power Voltage, Vmpp	40.93V	41.91V	42.06V	42.13V	42.55V
Modül Verimliliği / Module Efficiency	20.51%	20.71%	20.90%	21.09%	21.29%
Güç Toleransı / Power Tolerance	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W
Maksimum Sistem Gerilimi / Max System Voltage	1500V DC				
Maksimum Seri Sigorta Akımı / Max Series Fuse	25A				
Maksimum Kar Yüğü Dayanımı / Increased Snow Load	5400 Pa				
Çalışma Sıcaklığı Aralığı / Operating Temperature	-40 ~ +85 °C				
Sıcaklık Katsayısı, Pmax / Temperature Coefficient, Pmax	-0.35% / °C				
Sıcaklık Katsayısı, Voc / Temperature Coefficient, Voc	-0.27% / °C				
Sıcaklık Katsayısı, Isc / Temperature Coefficient, Isc	0.05% / °C				



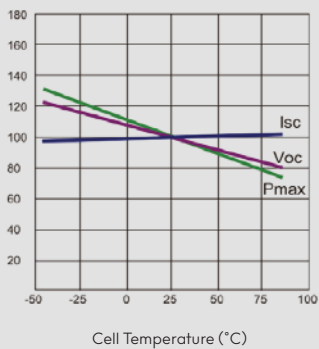
## MECHANICAL DRAWINGS



## I-V CURVES

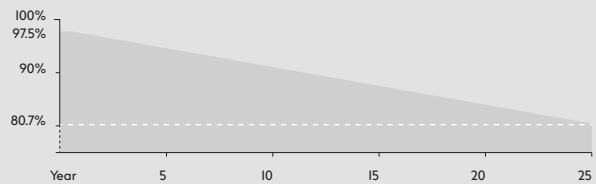


Power voltage current curve at different temperature



## LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

- 12 Years Manufacturing Warranty
- 12 Years 90% Power Output
- 25 Years 80% Power Output



## PACKING CONFIGURATION

Container	40' HQ
Pieces Per Pallet	31
Pallets Per Container	20
Pieces Per Container	620