

p premium®
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.

 **İ6 Busbar & Half-Cut Hücre Teknolojisi:**
Daha yüksek akım taşıma kapasitesi ve düşük seri direnç ile güç kayıplarını azaltır. Hücrelerin yarıya bölünmesi, iç kayıpları düşürerek toplam verimi artırır.

 **TOPCon Hücre:**
TOPCon 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 özelliği sayesinde panel, potansiyel bozulmaya karşı korunarak uzun vadeli performansını korur.

 **3 Noktada Elektrolüminesans Testi:**
En iyi kaliteyi yakalayabilmek için, Stringer'dan başlayarak 3 Noktada EL Testi ile mikroçatlak kontrolü yapılır.

 **Non-Stress Teknolojisi:**
Non-Stress teknolojiğimizle sıfır mikro çatlak, üstün lehimleme ve kaliteli hammaddeleri birleştirerek, serin çalışan paneller üretiliyoruz.

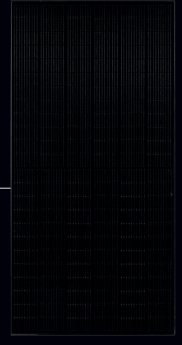
 **Tasarruflı Yatırım:**
Düşük bakım ve onarım giderleri, ürünün uzun ömürlülüğünü ve kullanım süresi boyunca maliyet tasarrufunu sağlar.

 **Yüksek Dayanım:**
Zorlu hava koşullarına üstün dayanıklılık performansı sergiler.

 **Çevre Dostu:**
Kalite ve estetiğin yanı sıra çevre dostu bir yaşam tarzını benimser.

TUV SERTİFİKALARI
IEC 61215 · IEC 61730-1 · IEC 61730-2 ·
IEC 62716 · IEC 61701 · 62804-1-1

ISO SERTİFİKALARI
ISO 9001 · ISO 14001 · ISO 45001 ·
ISO 10002 · ISO 50001 · ISO 27001



580W – 600W I44TI6B / I6MBB HALF CUT TG2B PV MODULE

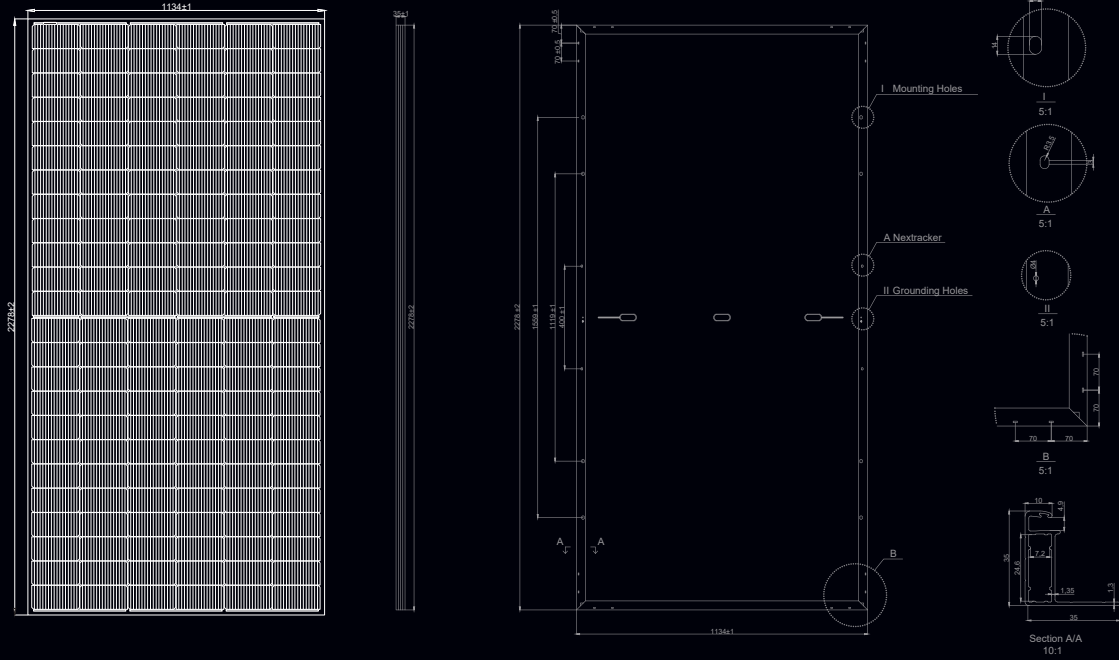
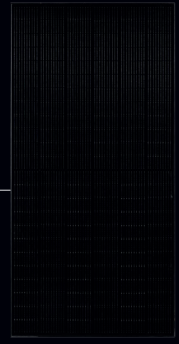
MECHANICAL SPECIFICATION

Hücre Tipi / Cell Type	TOPCon I82,2x91,875mm
Hücre Sayısı / Number of Cell	I44 (6x24)
Panel Boyutları / Dimensions (AxBxC)	2278x1134x35 mm
Ağırlık / Weights	29.0 kg
Cam / Glass	3.2 mm AR Kaplamalı Temperli Cam / 3.2mm AR Coated Tempered 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 ² , +300 mm, -300 mm Özelleştirilebilir Boyut Seçenekleri / Customized Length

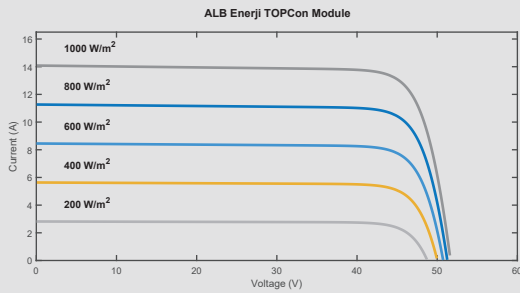
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Modül Tipi / Module Type	580W	585W	590W	595W	600W
Maksimum Güç, P _{max} / Max Power at STC, P _{max}	580W	585W	590W	595W	600W
Kısa Devre Akımı, I _{sc} / Short Circuit Current, I _{sc}	14.02A	14.03A	14.06A	14.09A	14.12A
Açık Devre Gerilimi, V _{oc} / Open Circuit Voltage, V _{oc}	51.48V	51.56V	51.67V	51.79V	51.91V
Maksimum Güç Akımı, I _{mpp} / Max Power Current, I _{mpp}	13.09A	13.18A	13.25A	13.33A	13.41A
Maksimum Güç Gerilimi, V _{mpp} / Max Power Voltage, V _{mpp}	44.29V	44.45V	44.55V	44.65V	44.76V
Modül Verimliliği / Module Efficiency	22.45%	22.65%	22.84%	23.03%	23.23%
Güç Toleransı / Power Tolerance	0~+3W	0~+3W	0~+3W	0~+3W	0~+3W
Maksimum Sistem Gerilimi / Max System Voltage	1500V DC				
Maksimum Seri Sigorta Akımı / Max Series Fuse	30A				
Maksimum Kar Yüğü Dayanımı / Increased Snow Load	5400 Pa				
Maksimum Rüzgar Yüğü Dayanımı / Increased Wind Load	2400 Pa				
Çalışma Sıcaklığı Aralığı / Operating Temperature	-40 ~ +85 °C				
Sıcaklık Katsayısı, P _{max} / Temperature Coefficient, P _{max}	-0.30% / °C				
Sıcaklık Katsayısı, V _{oc} / Temperature Coefficient, V _{oc}	-0.25% / °C				
Sıcaklık Katsayısı, I _{sc} / Temperature Coefficient, I _{sc}	0.045% / °C				

MECHANICAL DRAWINGS

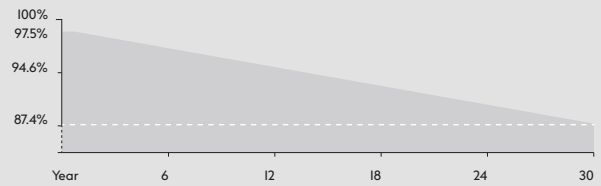


I-V CURVES



LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

- 12 Years Manufacturing Warranty
- 15 Years 94.6% Power Output
- 30 Years 87.4% Power Output



PACKING CONFIGURATION

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

12
YIL · YEARS

Ürün Garantisi
Product Warranty

30
YIL · YEARS

Performans Garantisi
Performance Warranty