

Solar Modules

580W – 600W

25 yıllık performans ile uzun yatırım ömrü

Kamu ve ticari projelerde kısa yatırım geri dönüş süresi

Düşük bakım ve onarım gideri

Anti-PID, düşük Hot spot riski

Dayanıklı Yapı:

Toz, nem, sıcaklık değişimleri gibi zorlu koşullara karşı dayanıklı yapısıyla güvenilir performans sunar.

NON-STRESS Teknolojisi

Non-Stress teknolojimizle sıfır mikro çatlak, üstün lehimleme ve kaliteli hammaddeleri birleştirilerek, serin çalışan paneller üretiyoruz.

Yüksek Verimlilik:

Yenilikçi hücre teknolojisi ile yüksek enerji dönüşüm oranlarına sahip olup, düşük güneş ışığında bile etkin enerji üretimi sağlar.

Uzun Ömür ve Güvenilirlik:

25 yıl performans garantisi ile uzun süreli ve sorunsuz kullanım sunar; bakım ve yenileme maliyetlerini en aza indirir.

G2G Tasarım

Arka camdaki mesh yapısı, yansıyan ışığı da değerlendirilerek bifacial özelliği ile ek güç üretimi sağlar ve sistem verimliliğini yükseltir.

16 Busbar & HALF-CUT Hücre

Daha yüksek akım taşıma kapasitesi ve düşük seri direnç ile güç kayıplarını azaltır.

WARRANTY



Ürün Garantisi
Product Warranty



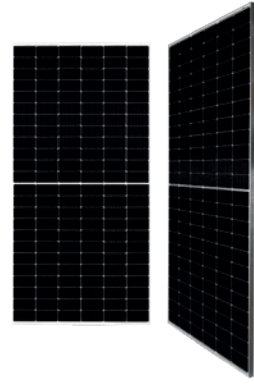
Performans Garantisi
Performance Warranty

CERTIFICATES



TUV Sertifikaları: IEC 61215 IEC 61730-1 IEC 61730-2
ISO Sertifikaları: ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 ISO 10002 ISO 50001





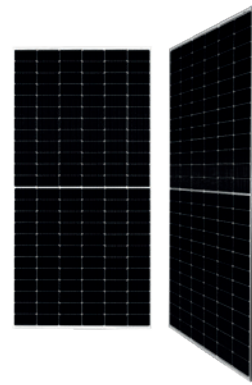
580W – 600W I44TI6B / I6MBB HALF CUT TG2B PV MODULE

MECHANICAL SPECIFICATION

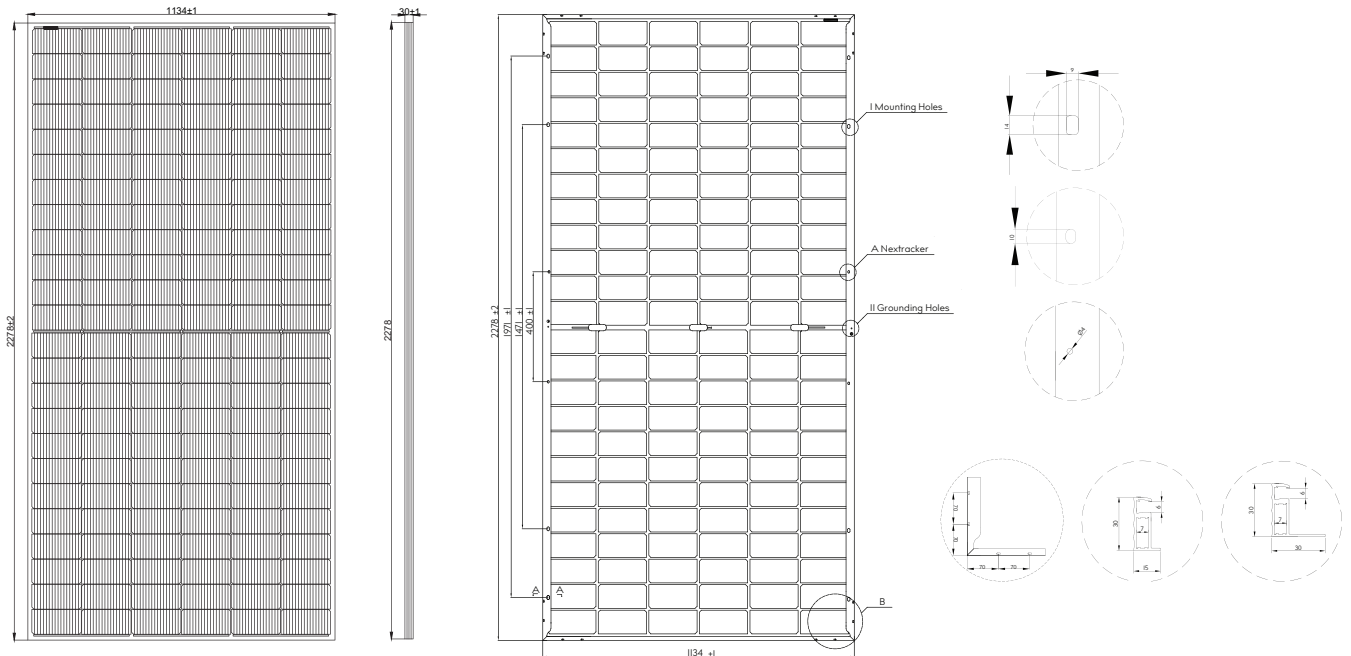
Hücre Tipi / Cell Type	TOPCon I82,2x91,875mm
Hücre Sayısı / Number of Cell	144 (6x24)
Panel Boyutları / Dimensions (AxBxC)	2278x1134x35 mm
Ağırlık / Weights	31.0 kg
Ön Cam / Front Side Glass Arka Cam / Rear Side Glass	2.0 mm AR Kaplamalı Yarı Temperli Cam / 2.0 mm AR Coated Semi Tempered Glass 2.0 mm Sırlı Yarı Temperli Cam / 2.0 mm Glazed Semi 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

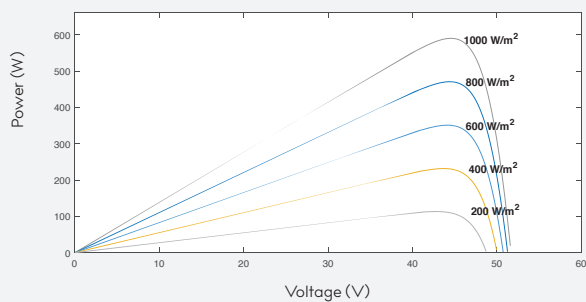
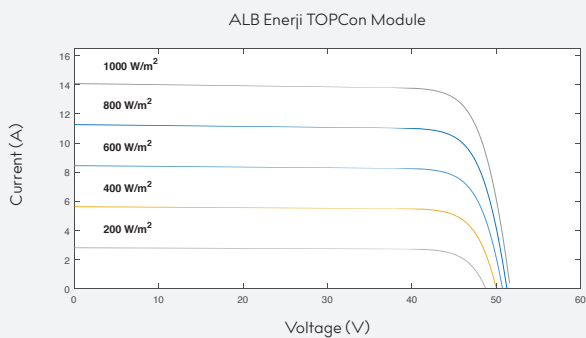
Modül Tipi / Module Type	580W	585W	590W	595W	600W
Maksimum Güç, Pmax / Max Power at STC, Pmax	580W	585W	590W	595W	600W
Kısa Devre Akımı, Isc / Short Circuit Current, Isc	14.02A	14.03A	14.06A	14.09A	14.12A
Açık Devre Gerilimi, Voc / Open Circuit Voltage, Voc	51.48V	51.56V	51.67V	51.79V	51.91V
Maksimum Güç Akımı, Imp / Max Power Current, Imp	13.09A	13.18A	13.25A	13.33A	13.41A
Maksimum Güç Gerilimi, Vmpp / Max Power Voltage, Vmpp	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				
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, Pmax / Temperature Coefficient, Pmax	-0.30% / °C				
Sıcaklık Katsayısı, Voc / Temperature Coefficient, Voc	-0.25% / °C				
Sıcaklık Katsayısı, Isc / Temperature Coefficient, Isc	0.045% / °C				



MECHANICAL DRAWINGS

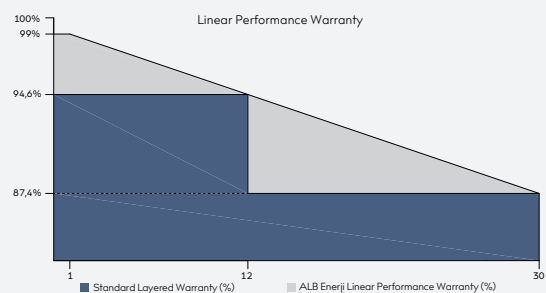


I-V CURVES



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



Merkez | Head Office:
Kum Mah. İnönü Cad.
4A/Z4 Finike - ANTALYA

Fabrika | Factory:
Sahilkent Mah. Fatih 2 Cad.
42/I Finike - ANTALYA
P. 444 3 ALB (252)

www.alb-enerji.com

ALBAYRAK İNŞAAT
TİCARET VE SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ