

"Opens Up To Clean Energy"

TOPCon N-Type Bifacial 590-610W



30
YEARS
80%



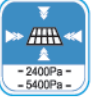
Yüksek Modül Verimliliği

High Module Conversion Efficiencies



Kolay Kurulum ve Uyumluluk

Easy Installation and Handling for Various Applications



5400Pa Kar Yüküne & 2400Pa Rüzgar Kuvvetine Dayanıklı Yapıda

Load Capability of up to 5400Pa for Snow & 2400Pa for Wind



Gelişmiş Cam ve Yüzey Teknolojisi sayesinde düşük ışıkta bile yüksek performans.

Advanced Glass And Surface Texturing Allow For Excellent Performance In Low-light Environments.



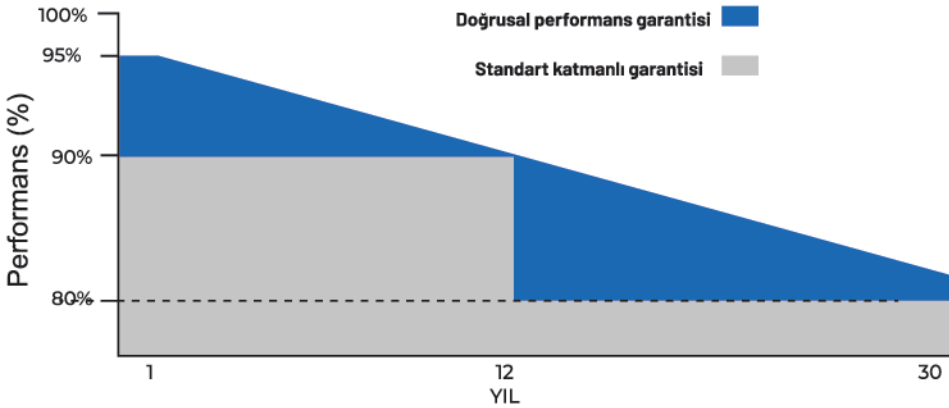
IEC 61215, IEC 61730, IEC 62804, IEC 61701, IEC 62716 Standartları

Conforms with IEC 61215, IEC 61730, IEC 62804, IEC 61701, IEC 62716 PV Standards



ISO 9001, 14001, OHSAS 45001, TSE HYB 13381 - 12690 Sertifikalı

ISO 9001, 14001, OHSAS 45001, TSE HYB 13381 - 12690 Certified



16BB TOPCon TEKNOLOJİSİ

16BB TOPCon TECHNOLOGY



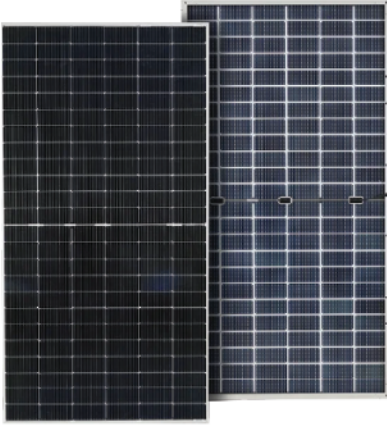
30 Yıl Performans Garantisi
12 Yıl Ürün Garantisi

30 Years Linear Performance Warranty
12 Years Product Warranty



"Opens Up To Clean Energy"

SUNGATECH
ENERGY



		SGT590-GB-144TNB	SGT600-GB-144TNB	SGT610-GB-144TNB
Maksimum Güç / Max. Power	P_{max}	590 Wp	600 Wp	610 Wp
Açık Devre Gerilimi / Open Circuit Voltage	V_{oc}	52.85 V	53.03 V	53.41 V
Maksimum Güç Noktası Gerilimi / Mpp Voltage	V_{mpp}	44.08 V	44.44 V	44.62 V
Kısa Devre Akımı / Short Circuit Current	I_{sc}	14.18 A	14.32 A	14.46 A
Maksimum Güç Noktası Akımı / Mpp Current	I_{mpp}	13.39 A	13.51 A	13.63 A
Modül Verimliliği / Efficiency	η_m	22.84 %	23.23 %	23.61 %

*STC: 1000W / m², 25°C, AM 1.5

KULLANILAN MALZEMELER / Component Materials

Hücre Adedi / Number of Cells	144
Hücre Tipi / Cell Type	TOPCon Monokristal / Monocrystalline
Hücre Ebabı / Cell Size	182 mm x 91 mm
Ön Yüzey / Front	Düşük Demirli Temperli Cam / Low Ironed Tempered Glass
Arka Yüzey / Back	Film, Transparan / Film, Transparent
Çerçeve / Frame	Beyaz Eloksallı Alüminyum / White Anodised Aluminium
Bağlantı Kutusu / J-Box	IP68
Konektör / Connector	MC4 Uyumlu / MC4 Comp.

Optimum Entegrasyon Parametreleri

Optimal System Integration Parameters

Güç Sınıflandırması / Power Sorting	-0 Wp / +5 Wp
Maksimum Sistem Voltajı / Maximum System Voltage	1000 V / 1500 V
Maksimum Ters Akım / Maximum Reverse Current	30 A
Yayıllı Yük / Dinamik Yük / Load / Dynamic Load	5.4 / 2.4 kN/m ²
Diodye Adedi / Number of Diodes	3
Çalışma Aralığı / Operating Temperature Range	-40°C / +85°C
1 Palette / Pieces pallet	31 Adet
20 / 40HC Pieces Container	140 / 620 Adet

EBAT / AĞIRLIK

Dimensions/Weight

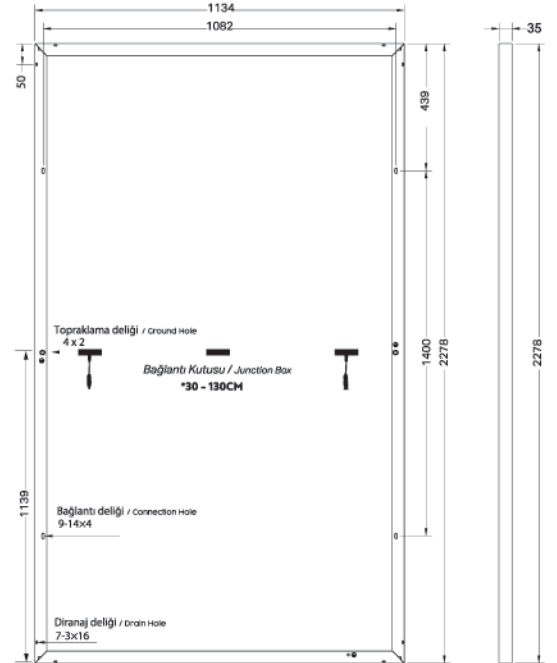
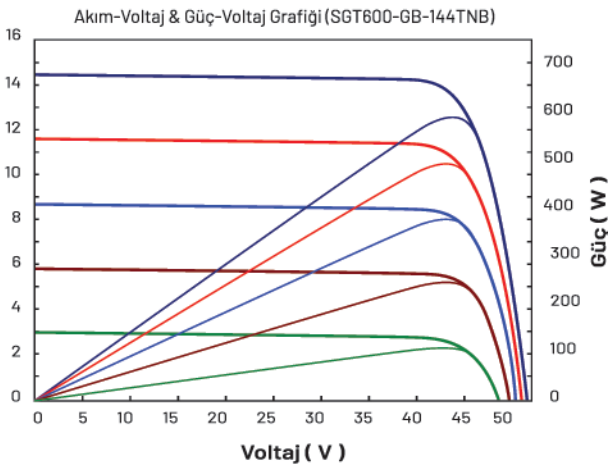
Uzunluk / Length	2278 mm
Genişlik / Width	1134 mm
Kalınlık / Height	35 mm
Ağırlık / Weight	28.1 Kg.

Isıl Karakteristikler

Thermal Characteristics

NÇS	45 °C
I_{sc}	0.04 % / K
V_{oc}	-0.28 % / K
P_{mpp}	-0.36 % / K

I - V EĞRİSİ / I-V CURVES OF PV MODULE



Ölçüler mm cinsindedir. / Dimensions in mm.
* Opsiyoneldür. / Optional

Sungatech Enerji A.Ş. ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. / Sungatech Enerji A.Ş. reserves the right to change the specifications.

