

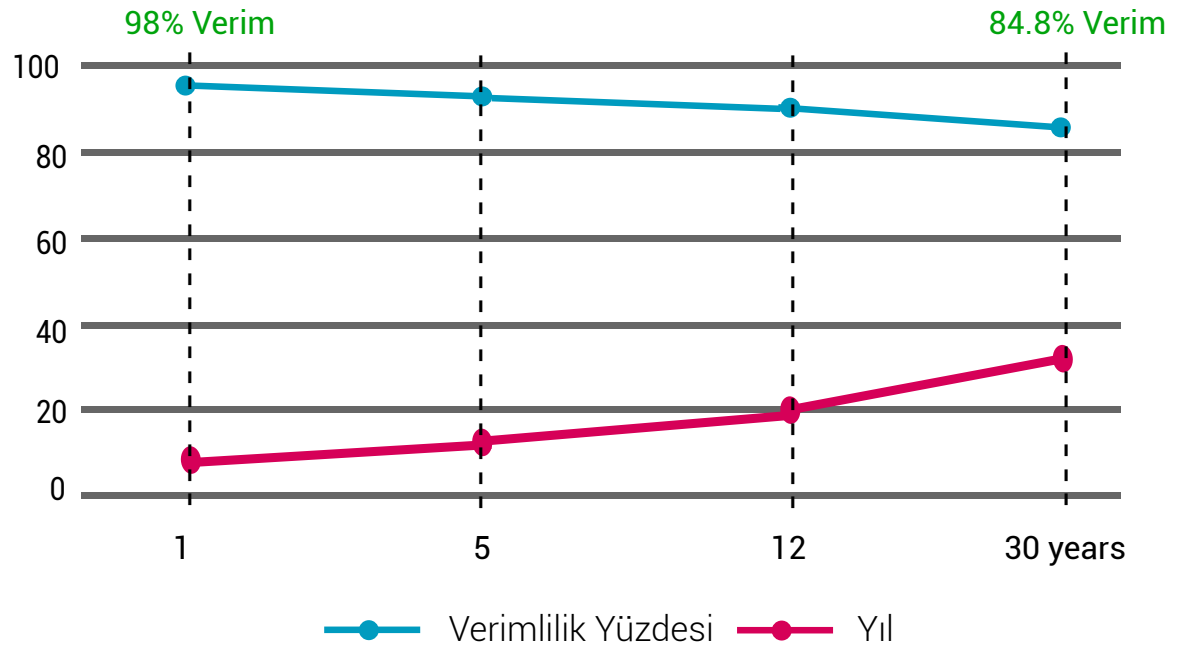
SW600TNH

585W - 600W

MONO FACIAL MODÜLÜ

DOĞRUSAL PERFORMANS GARANTİSİ

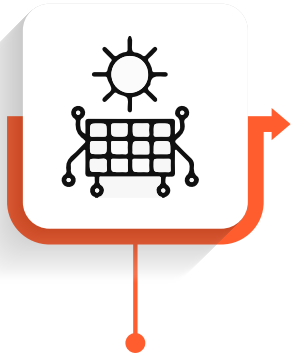
- 12 Yıl Üretim Garantisi - 30 Yıl Doğrusal Güç Garantisi



ANAHTAR ÖZELLİKLER

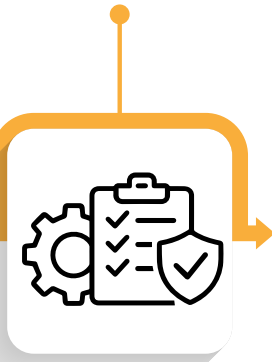
PID DİRENCİ

Optimize edilmiş seri üretim süreci ve malzeme kontrolü yoluyla mükemmel Anti-PID performans garantisi.



Multi Busbar Teknolojisi

Akım kayıplarını en aza indirir. Hücre güvenilirliği arttırarak daha yüksek ve stabil enerji sağlar.

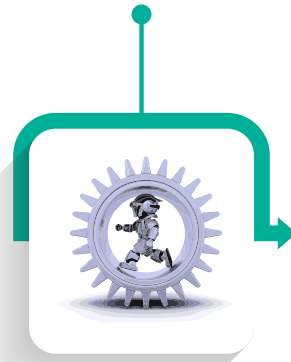


AZALTILMIŞ SICAKLIK

Düşük sıcak nokta kaybı ve daha iyi sıcaklık katsayısı için optimize edilmiş elektrik tasarımı ve daha düşük çalışma akımı.

GELİŞMİŞ MEKANİK

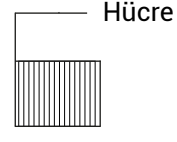
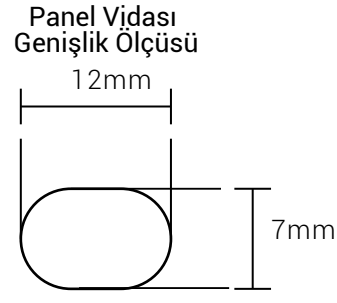
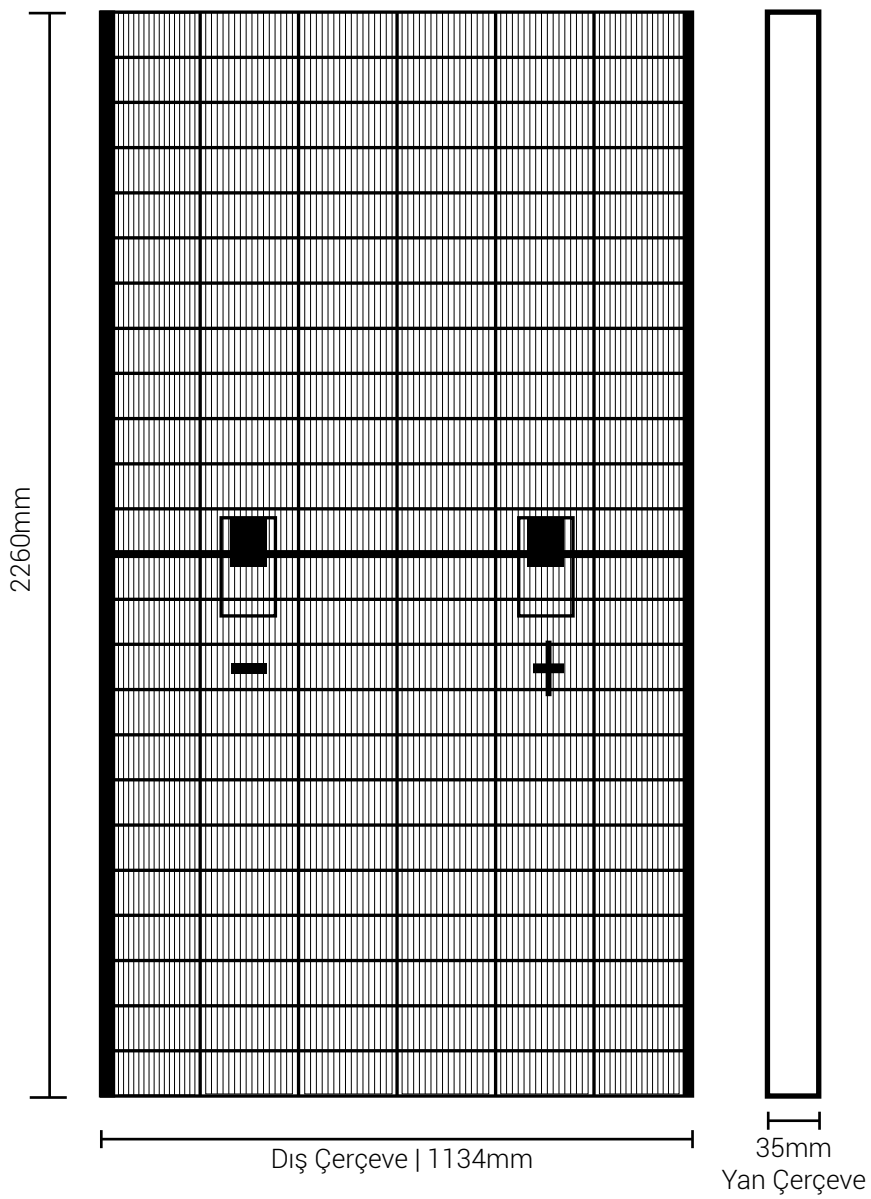
Dayanıklılık sertifikası: Rüzgar yükü (2400 Pascal) ve kar yükü (5400 Pascal).



AR KAPLAMA

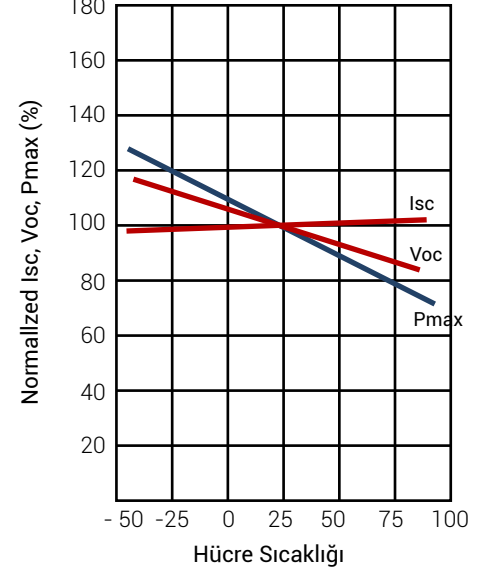
Anti-Reflektif kaplama cam ile yansıma azaltılarak yüksek ışık geçirgenliği

ELEKTİRİKSEL PERFORMANS VE SICAKLIK

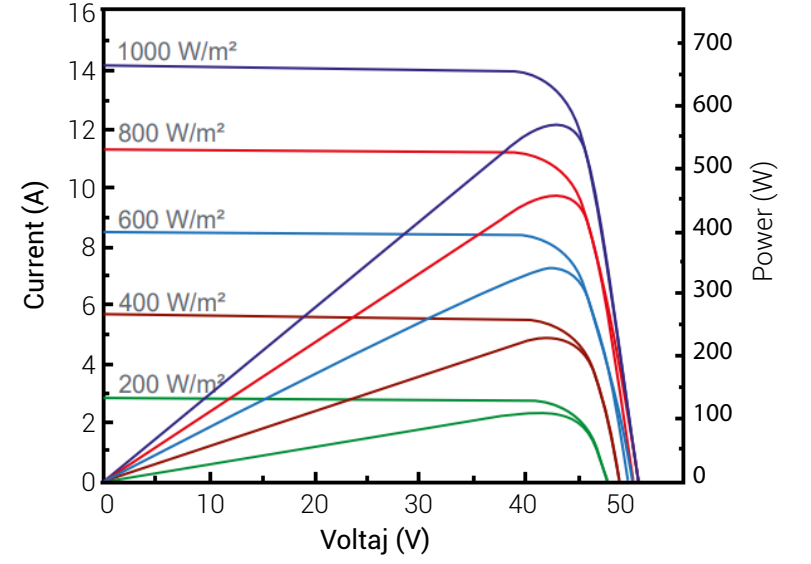


- Hücreler 16BB.
- 6x24 olmak üzere; toplam 144 hücre yer almakta.
- Bir hücre boyutu 91x182mm

ISC, Voc, Pmax'ın Sıcaklık Bağımlılığı



Akım - Gerilim ve Güç - Gerilim Eğrileri (585w)



BIFACIAL ARKA TARAF GÜÇ KAZANIMI

*Farklı arka taraf güç kazancına sahip elektriksel özellikler (585 Wp STC'ye göre)

Maksimum Güç (Wp)	Pmax Kazanç	Nominal Güç Voltajı (Vmpp)	Maksimum Güç Akımı (Imp)	Open Circuit Voltage (Voc)	Short Circuit Current (Isc)
615	5%	44.60 V	13.83 A	51.75 V	14.58 A
644	10%	44.60 V	14.49 A	51.75 V	15.28 A
673	15%	44.60 V	15.15 A	51.75 V	15.97 A
702	20%	44.60 V	15.80 A	51.75 V	16.67 A
732	25%	44.60 V	16.46 A	51.75 V	17.36 A
761	30%	44.60 V	17.121 A	51.75 V	18.06 A

ÖZELLİKLER

Modül Tipi	SW585TNH		SW590TNH		SW595TNH		SW600TNH	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Nominal Güç (Pmpp)	585Wp	442Wp	590Wp	441Wp	595Wp	443Wp	600Wp	465Wp
Nominal Güç Voltajı (Vmpp)	44.60V	40.98V	44.69V	41.18V	45.10V	41.26V	45.50V	40.42V
Maksimum Güç Akımı (Imp)	13.17A	10.79A	13.20A	10.83A	13.26A	10.88A	13.30A	11.09A
Açık Devre Voltajı (Voc)	51.75V	49.38V	51.86V	49.66V	51.90V	49.94V	52.30V	48.79V
Kısa Devre Akımı (Isc)	13.89A	11.40A	13.90A	11.45A	13.93A	11.51A	13.95A	11.88A
Modül Verimliliği STC (%)	22.65%		22.85%		23.05%		23.23%	
Güç Toleransı	0~+ 4.99 W							
Maksimum Sistem Voltajı	1500V DC (IEC)							
Maksimum Seri Sigorta Derecesi	30A							
Çalışma Sıcaklığı	-40/+85 °C							
Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı (NOCT)	45°C ± 2 °C							
Gerilim Sıcaklık Katsayısı (β)	-0.25%/ °C							
Mevcut Sıcaklık Katsayısı (α)	+0.045%/ °C							
Güç Sıcaklık Katsayısı (γ)	-0.30%/ °C							

STC : Parlaklık 1000W/m2 Hücre Sıcaklığı : 25°C AM : 1.5 Güç Toleransı : ±5
NOCT : Parlaklık 800W/m2 Ortam Sıcaklığı : 20°C AM : 1.5 Rüzgar Hızı : 1m/s

MEKANİK KAREKTERİSTİĞİ

Hücre tipi	TOPCon, 16BB
Hücre sayısı	144Pcs (6x24)
Boyutlar	2278x1134x35mm
Ağırlık	28 kg (61,73 lbs)
Ön Cam	3.2mm, AR kaplama temperli cam, Düşük Demir Yüksek iletim
Çerçeve	Eloksallı Alüminyum Alaşım
Bağlantı kutusu	IP 68 Rated/ Original MC4 EVO-2/QC4.10 PLUS
Çıkış Kabloları	4mm² Solar Cable; 400mm(+), 300(-)mm

