



16BB HALF CUT TEKNOLOJİLİ HÜCRE

NON-STRESS TEKNOLOJİSİ

Non-Stress teknolojisiyle sıfır mikro çatlak, üstün lehimleme ve kaliteli ham maddeler birleştirilir. Serin çalışan paneller üretilir.

G2G TASARIM

Arka camdaki mesh yapısı, yansıyan ışığı da değerlendirerek bifacial özelliği ile ek güç üretimi sağlar ve verimliliği artırır.

16 BUSBAR & YARIM KESİM HÜCRE

Hücrelerin yarıya bölünmesi, iç kayıpları düşürerek toplam verimi artırır.

CAM-CAM TASARIMI

CAM-CAM tasarımı ile arka cama yansıyan ışığı da değerlendirerek ek güç üretimi sağlar.

DAHA YÜKSEK PERFORMANS

30 yıllık performans ile uzun yatırım ömrü.

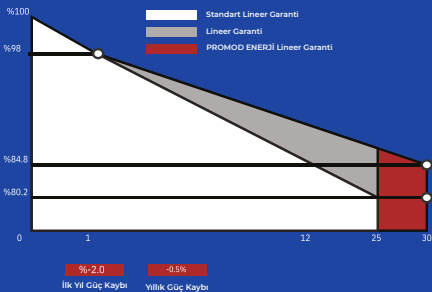
DAHA DÜŞÜK LCOE

Daha yüksek enerji verimi ile uzun vadede optimize edilmiş yatırım geri dönüşü.

580W-600W



YERLİ MALİ BELGELİ

12
YIL

ÜRÜN GARANTİSİ

30
YIL

LİNEER GARANTİSİ

FABRİKA
Kayseri Organize Sanayi Bölgesi
29. Cad. No: 27

Melikgazi / KAYSERİ

Tel : +90 352 513 1777

www.promodenerji.com

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

STC	580W	585W	590W	595W	600W
STC'de Maksimum Güç (Pmax)	580W	585W	590W	595W	600W
Optimum Çalışma Gerilimi (Vmp)	44.29V	44.45V	44.55V	44.65V	44.76V
Optimum Çalışma Akımı (Imp)	13.09A	13.18A	13.25A	13.33A	13.41A
Açık Devre Gerilimi (Voc)	51.48V	51.56V	51.67V	51.79V	51.91V
Kısa Devre Akımı (Isc)	14.02A	14.03A	14.06A	14.09A	14.12A
Modül Verimi	22.45%	22.65%	22.84%	23.03%	23.23%
Modül Sıcaklığı	-40°C to +85°C	-40°C to +85°C	-40°C to +85°C	-40°C to +85°C	-40°C to +85°C
Maksimum Sistem Voltajı	1500V DC (IEC)	1500V DC (IEC)	1500V DC (IEC)	1500V DC (IEC)	1500V DC (IEC)
Maksimum Seri Sigorta Değeri	30A	30A	30A	30A	30A
Güç Toleransı	0/+3W	0/+3W	0/+3W	0/+3W	0/+3W
Kar Yük Dayanımı	5400 Pa	5400 Pa	5400 Pa	5400 Pa	5400 Pa
Rüzgar Yüğü Dayanımı	2400 Pa	2400 Pa	2400 Pa	2400 Pa	2400 Pa
Bypass Diyot Sayısı	3	3	3	3	3

STC: parlaklık 1000 W / m², modül sıcaklığı 25 ° C, AM = 1.5;
Pmax toleransı +/- % 3 arasındadır.
Tracker kurulumu için, modül hem ön hem de arka tarafta maksimum 1600Pa'ya dayanabilir.

SICAKLIK ÖZELLİKLERİ

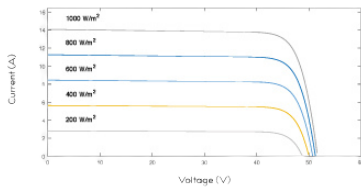
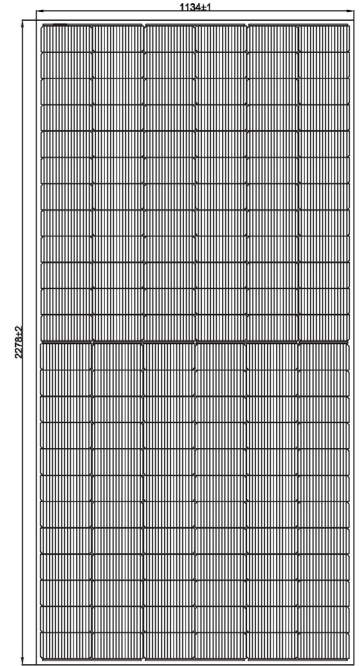
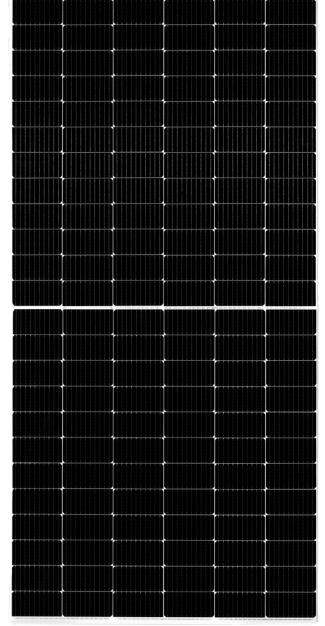
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-40 to +85 °C
Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0.30%/°C
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.25%/°C
Isc Sıcaklık Katsayısı	+0.045%/°C

MEKANİK ÖZELLİKLER

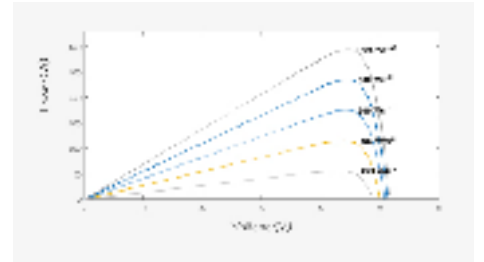
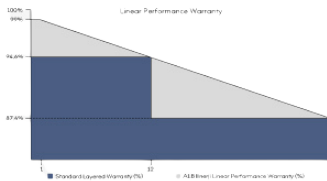
Hücre	N Type TOPCon 182,2 x 91,875 mm
Hücre Dizilimi	144 Hücre (6x24)
Panel Boyutu	2278 x 1134 x 30 mm
Panel Ağırlığı	31 kg
Ön Yüzey / Arka Yüzey	2.0 mm AR Kaplamalı Yarı Temperli Cam / 2.0 mm Sırlı Yarı Temperli Cam
Çerçeve	Eloksal Kaplamalı Alüminyum
J-Box (Bağlantı Kutusu)	Koruma Sınıfı IP68, 3 Diyotlu
Kablolar	4.0 mm ² , +300 mm, -300 mm Özelleştirilebilir Boyut Seçenekleri
Konnektör	MC4 uyumlu

PAKETLEME ÖZELLİKLERİ

Palet	36 adet
Konteyner Başına Palet	20 adet
Konteyner Başına Parça	720 adet



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



FABRİKA

Kayseri OSB 29. Cad. No: 27
Melikgazi / KAYSERİ

Tel : +90 352 513 1777

www.promodenerji.com

