



660W-680W

**BIFACIAL ENERJİ VERİMLİLİĞİ**

Bifacial Multi Busbar hücre ve transparan backsheet ile %30'a varan panel verimliliği

**DÜŞÜK IŞIMA PERFORMANSI**

bulutlu günlerde daha çok güç

**G12 12BB YÜKSEK VERİMLİ SOLAR HÜCRE**

G12 Multi BB hücre ile maksimum verimlilik

**GÜNEŞLİ GÜNLERDE DAHA İYİ PERFORMANS**

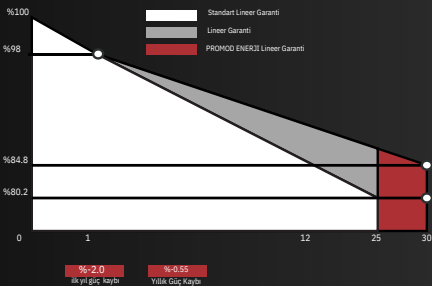
Daha düşük çalışma sıcaklığı ve sıcaklık katsayısı

**YÜKSEK ENERJİ DÖNÜŞTÜRME  
VERİMLİLİĞİ**

%22 panel verimliliği

**210MM G12 MONO-PERC HÜCRE**

Multi Busbar Half-Cell teknolojisi ile iç direnç azaltılarak çıkış gücü artırılmış hücreler



Fabrika  
Kayseri Organize Sanayi Bölgesi  
29. Cad. No: 27  
Melikgazi/Kayseri  
Tel : +90 352 513 1777

ÜRÜN GARANTİSİ

LİNEER GARANTİ

www.promodenerji.com

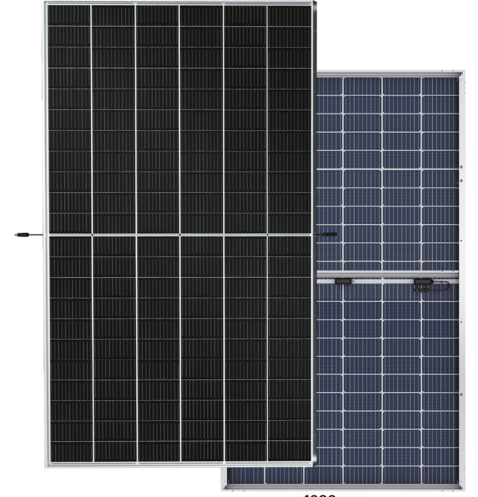
## Elektriksel Özellikler

STC	PM66HC-BF(210)		
STC'de Maksimum Güç (Pmax)	680W	670W	660W
Optimum Çalışma Gerilimi (Vmp)	38.41V	37.90V	37.80V
Optimum Çalışma Akımı (Imp)	17.70A	17.67A	17.59A
Açık Devre Gerilimi (Voc)	46.05V	45.85V	45.85V
Kısa Devre Akımı (Isc)	18.35A	18.31A	18.27A
Modül Verimi	22.00%	21.6%	21.20%
Modül Sıcaklığı	-40°C to +85°C		
Maksimum Sistem Voltajı	1500V DC (IEC)		
Maksimum Seri Sigorta Değeri	30A		
Güç Toleransı	0/+5 W		

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.



## NMOT

NMOT'ta Maksimum Güç (Pmax)	512W	508W	504W
Optimum Çalışma Gerilimi (Vmp)	35.82V	35.6V	35.4V
Optimum Çalışma Akımı (Imp)	14.47A	14.26A	14.22A
Açık Devre Gerilimi (Voc)	43.9V	43.4V	43.0V
Kısa Devre Akımı (Isc)	15.25A	15.01A	14.93A

## Sıcaklık Özellikleri

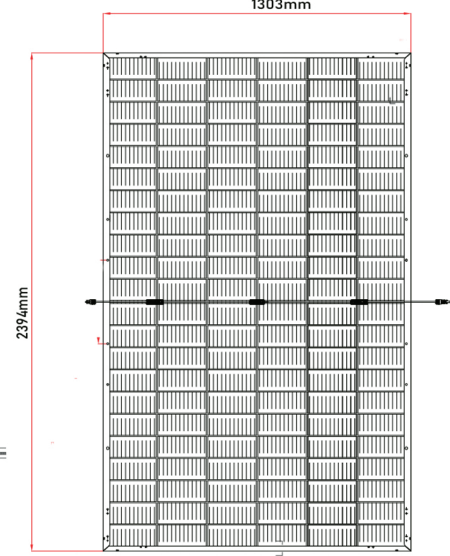
Nominal Modül Çalışma Sıcaklığı (NMOT)	42 ± 2°C
Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0.34%/°C
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.25%/°C
Isc Sıcaklık Katsayısı	0.040%/°C

## Mekanik Özellikler

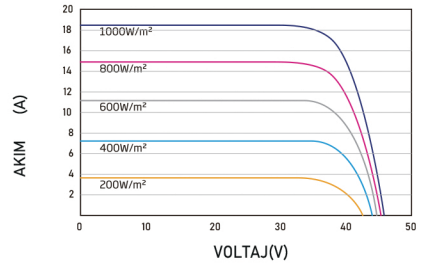
Hücre	P type Mono perc 210mm Solar Hücre
Hücre dizilimi	132 HC (6x22)
Panel boyutu	2394mm x 1303mm
Panel ağırlığı	34.4kg
Ön yüzey	3.2 AR kaplamalı Temperli Cam
Arka yüzey	Transparan Baksheet
Çerçeve	Eloksal kaplamalı Alüminyum Çerçeve Eloksal kaplamalı alüminyum ara destek parçası
J- Box (Bağlantı Kutusu)	IP68, 1500VDC (3 baypas diyotlu)
Kablolar	4.0mm <sup>2</sup> 140cm veya özelleştirilmiş uzunluklu
Konnektör	MC4 EVO2, MC4 Uyumlu

## Paketleme Özellikleri

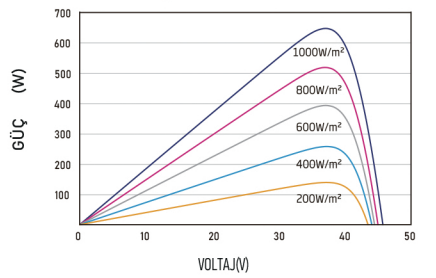
Palet	31 adet
Tır Bazlı Sevkiyat	620 adet
Konteyner Bazlı Sevkiyat	558 adet



(I-V) AKIM-VOLTAJ EĞRİSİ



(P-V) GÜÇ - VOLTAJ EĞRİSİ



Fabrika  
Kayseri Organize Sanayi Bölgesi  
29. Cad. No: 27  
Melikgazi/Kayseri  
Tel : +90 352 513 1777

İthalat ve Pazarlama Ofisi  
Acıbadem Mah.Çeçen Sok  
Akasya Rezidans  
A Kule No: 25 A Kat: 26  
Üsküdar/İstanbul

**PROMOD**  
ENERJİ

www.promodenerji.com