



440W-460W

MONO-FACIAL BACKSHEET

Bifacial Multi Busbar hücre ve mono-facial backsheet ile yüksek 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

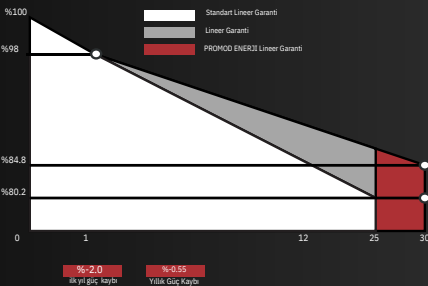
Daha düşük çalışma sıcaklığı ve sıcaklık katsayısı

**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



12
YIL

30
YIL

ÜRÜN GARANTİSİ

LİNEER GARANTİ

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

www.promodenerji.com

Elektriksel Özellikler

STC	PM42HC-BF(210)		
STC'de Maksimum Güç (Pmax)	460 W	450W	440W
Optimum Çalışma Gerilimi (Vmp)	40,84	40,02	39,31
Optimum Çalışma Akımı (Imp)	11,26	11,24	11,19
Açık Devre Gerilimi (Voc)	39,39	38,62	37,85
Kısa Devre Akımı (Isc)	11,68	11,65	11,63
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	20A		
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.



Sıcaklık Özellikleri

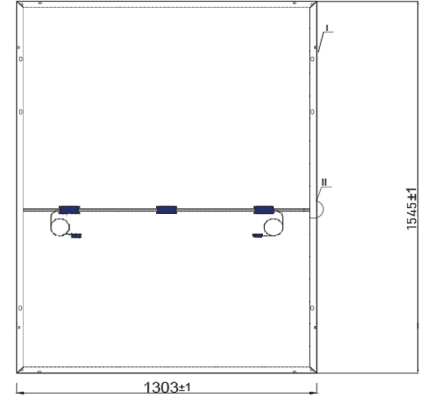
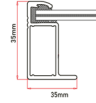
Nominal Modül Çalışma Sıcaklığı (NMOT)	45 ± 2°C
Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0.320%/°C
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.256%/°C
Isc Sıcaklık Katsayısı	0.055%/°C

Mekanik Özellikler

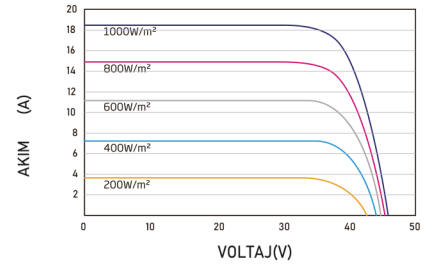
Hücre	P type Mono perc 210mm Solar Hücre
Hücre dizilimi	84 HC (6x14)
Panel boyutu	1545mm x 1303mm
Panel ağırlığı	24.5kg
Ön yüzey	3.2 AR kaplamalı Temperli Cam
Arka yüzey	Beyaz Backsheet
Çerçeve	Eloksal kaplamalı Alüminyum Çerçeve
J- Box (Bağlantı Kutusu)	IP68, 1500VDC (3 baypas diyotlu)
Kablolar	4.0mm ² 100cm veya özelleştirilmiş uzunluk
Konnektör	MC4 EV02, MC4 Uyumlu

Paketleme Özellikleri

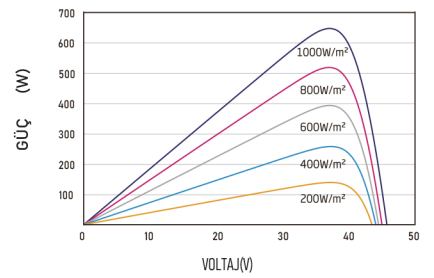
Palet	31 adet
Tır Bazlı Sevkiyat	700 adet
Konteyner Bazlı Sevkiyat 40ft	620 adet



(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