



BIFACIAL ENERJİ VERİMLİLİĞİ

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

DÜŞÜK İŞİMA 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

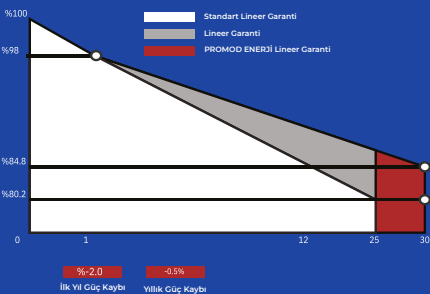
%22 panel verimliliği

210MM G12 MONO-PERC HÜCRE

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



YERLİ MALİ BELGELİ



ÜRÜN GARANTİSİ



LİNEER GARANTİSİ

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

Melikgazi / KAYSERİ

Tel : +90 352 513 1777

www.promodenerji.com

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

PM42HC-BF(210)

STC	440W	450W	460W
STC'de Maksimum Güç (Pmax)	440W	450W	460W
Optimum Çalışma Gerilimi (Vmp)	39.31V	40.02V	40.84V
Optimum Çalışma Akımı (Imp)	11.19A	11.24A	11.26A
Açık Devre Gerilimi (Voc)	37.85V	38.62V	39.39V
Kısa Devre Akımı (Isc)	11.63A	11.65A	11.68A
Modül Verimi	21.20%	21.6%	22.00%
Modül Sıcaklığı	-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)
Maksimum Seri Sigorta Değeri	20A	20A	20A
Güç Toleransı	0/+5W	0/+5W	0/+5W

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

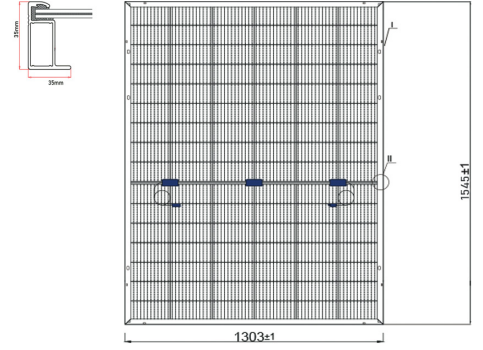
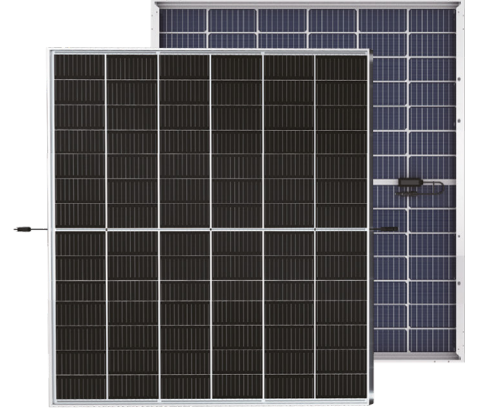
Nominal Modül Çalışma Sıcaklığı Aralığı (NMOT)	45 ± 2 °C
Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0.320%/°C
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.256%/°C
Isc Sıcaklık Katsayısı	0.055%/°C

MEKANİK ÖZELLİKLER

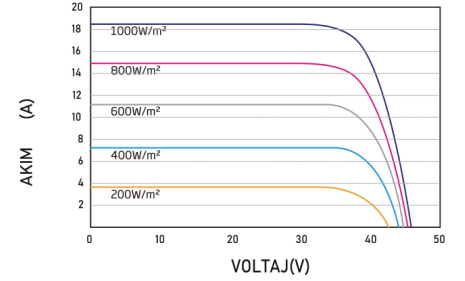
Hücre	P type Mono perc 210mm Solar Hücre
Hücre Dizilimi	84 HC (6x14)
Panel Boyutu	1545mm x 1303mm
Panel Ağırlığı	24.5 kg
Ön Yüzey / Arka Yüzey	3.2 AR kaplamalı Temperli Cam / Transparan - Monofacial Backsheet
Çerçeve	Eloksal kaplamalı Alüminyum Çerçeve
J-Box (Bağlantı Kutusu)	IP68, 1500VDC (3 baypas diyotlu)
Kablolar	4.0mm² 100cm veya özelleştirilmiş uzunluk
Konnektör	MC4 EV02, MCA Uyumlu

PAKETLEME ÖZELLİKLERİ

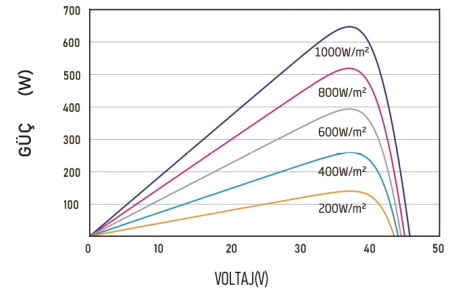
Palet	35 adet
Tır Bazlı Sevkiyat	700 adet
Konteyner Bazlı Sevkiyat 40ft	620 adet



(I-V) AKIM-VOLTAJ EĞRİSİ



(P-V) GÜÇ - VOLTAJ EĞRİSİ



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

Melikgazi / KAYSERİ

Tel : +90 352 513 1777

www.promodenerji.com

