

HT66-210M Transparent

Yüksek Verimli Düşük LID Half-cut Bifacial PERC Teknoloji

YENİ

Büyük Hücre: 210*105 Monokristal

680W / 685W

690W / 695W / 700W



- Panel Verimliliği:
22.53%
- Hücre Sayısı:
132(6 x 22)
- Ağırlık:
34.4kg
- Ölçüler:
2384mm×1303mm×35mm



Shanghai Aerospace Automobile
Electromechanical Co., Ltd. website:
www.htsolar.com.tr

Fabrikalar:
HT Solar Enerji A.Ş



Half-cut hücre teknolojisi dahili güç kaybını azaltıp, bileşen genel gücünü mükemmelleştirir. Mükemmel ısı dağılımı ile hot spot oluşumunu önler. Düşük LID half-cut Bifacial PERC teknoloji



12BB Ana Busbar Hatları optimize edilmiş sayısı ve genişliği sayesinde bileşenlerin ışık alma alanını en üst düzeye çıkarır ve bileşen güç tüketimini azaltır.

12 Yıl

Ürün Garantisi

30 Yıl

Güç çıkış garantisi

EL

Yüksek performans şeffaf backsheet yapısıyla güçlendirilmiş güvenilirlik, mikro kırık dayanıklılığı, yüksek kalite kontrolüne göre 3 kere tekrarlanan EL testi



Tüm panel (2400 Pa) rüzgar yüküne ve (5400 Pa) kar yüküne dayanıklı



1500 VDC'ye kadar yüksek sistem voltajına uygun dizayn, güneş enerji sistemindeki dizilerin uzunluğunu artırır ve BoS maliyetini azaltır.



Tüm panellerin, akım sınıfına göre paketlenmesi, dizi kayıplarının azaltılması, sistem verimliliğinin artırılması

5W

0/+5W Pozitif güç toleransı

PID

PID Free

Kapsamlı ve birinci sınıf belgelendirme sistemi

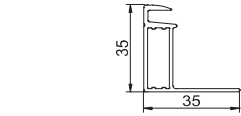
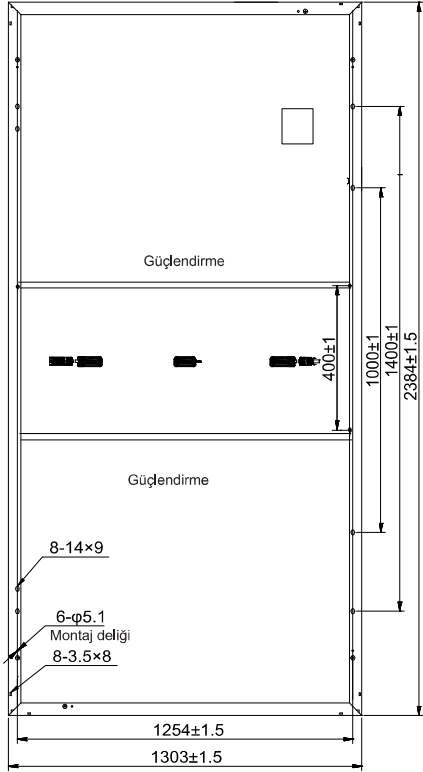
En son standart IEC61215: 2016, IEC61730: 2016
En yüksek uluslararası kalite standartlarını karşılayan UL 61730, ISO9001, ISO 14001 ve ISO45001 Sıkı Kalite Kontrolü



IEC 61215
IEC 61730
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID: 1419053360

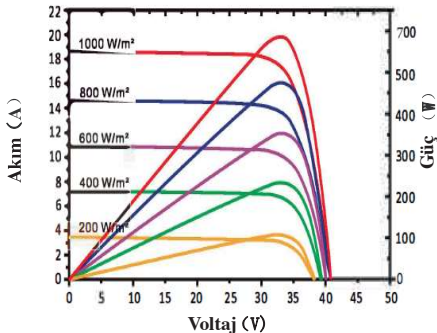
680W/685W/690W/695W/700W

Teknik Çizim



I-V Grafiği

Akım-Voltaj & Güç-Voltaj Eğrisi
IV Eğrisi



Elektriksel Özellikler

Panel	HT66-210M				
STC'de Maksimum Güç (Pmax)	680W	685W	690W	695W	700W
Açık Devre Gerilimi(Voc)	46.20V	46.40V	46.60V	46.80	47.00V
Kısa Devre Akımı(Isc)	18.63A	18.67A	18.71A	18.75A	18.79A
Optimum Çalışma Gerilimi(Vmp)	39.10V	39.30V	39.50V	39.70V	39.90V
Optimum Çalışma Akımı(Imp)	17.39A	17.43A	17.47A	17.51A	17.54A
Panel Verimliliği	21.89%	22.05%	22.21%	22.37%	22.53%
Güç toleransı	0 ~ +5W				
Maksimum Sistem Voltajı	1500V DC(UL/IEC)				
Maksimum Seri Sigorta Değeri	35A				
Çalışma Sıcaklık Değeri	-40 °C to + 85°C				

*STC: Işınım 1000W/m², panel sıcaklığı 25, AM=1.5
Müşteri talebine göre siyah yada beyaz çerçeve opsiyonu

Bifacial Arka Yüzey Güç Kazancı

Referans (700W ön yüzey) için farklı arka yüzeylerdeki güç kazanım elektriksel özellikleri

Module	HT66-210M					Bifaciality: 85±5%
Maximum Power	Pmax Gain	Voc/V	Isc/A	Vmp/V	Imp/A	
735W	5%	47.00	19.73	39.90	18.42	
770W	10%	47.00	20.67	39.90	19.29	
805W	15%	47.00	21.60	39.90	20.17	
840W	20%	47.00	22.55	39.90	21.05	
875W	25%	47.00	23.48	39.90	21.93	

*bifacial kazanım: standart test koşullarında ön yüzeyle arka yüzeydeki ek gücün kıyaslaması
Montaj(yapı,yükseklik,açı vs) ve zemine bağlı

NMOT

Panel	HT66-210M				
Maksimum Güç	510W	514W	518W	521W	525W
Açık Devre Gerilimi(Voc)	36.60V	36.80V	37.00V	37.20V	37.40V
Kısa Devre Akımı (Isc)	15.01A	15.04A	15.07A	15.10A	15.13A
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)	43.60V	43.80V	44.00V	44.20V	44.40V
Maksimum Devre Akımı (Imp)	11.69A	11.74A	11.77A	11.79	11.82A
NMOT	45°C±2°C				

*NMOT: Işınım 800W/m², ortam sıcaklığı 20°C, rüzgar hızı 1 m/s

Mekanik özellikler

Güneş hücreleri	Monokristal 210 ×105 mm
Hücre sayısı	132(6 × 22)
Boyutlar	2384mm×1303mm×35mm
Ağırlık	34.4kg
Ön cam	Yüksek geçirgenlikte temperli cam
Çerçeve	Eloksal kaplamalı alüminyum
Bağlantı kutusu	IP68
Kablo	4mm² (UL/IEC) Uzunluk: (+) 400mm (-) 200mm/ uzunluk değiştirilebilir.
Konnektör	MC- / MC- Uyumlu
Paketleme biçimi	31 adet / kutu, 527adet/ 40'HQ konteyner

Sıcaklık Özellikleri

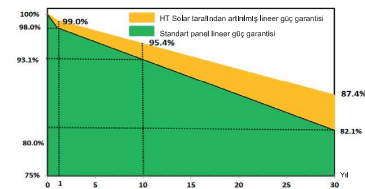
Pmax Sıcaklık Katsayısı	γ (Pm)	-0.24%/°C
Voc Sıcaklık Katsayısı	β (Voc)	-0.22%/°C
Isc Sıcaklık Katsayısı	α (Isc)	0.047%/°C

Garanti

12- yıl ürün garantisi

30- yıl güç çıkış garantisi

Belirli bilgiler ürün kalite garantisine işaret eder.



Panel geri dönüşümü, profesyonel kuruluşlar tarafından panel yaşam döngüsü sonunda gerçekleştirilmelidir.