



320 - 345 Wp

**Yüksek performanslı fotovoltaik modül
120 hücreli, full-square, tek kristalli**

Avantajları:

15
Years

15 yıl üretici garantisi

HC

“Half-Cut” teknolojisi ve test seçilmiş malzemeler
yüksek modül performansı

+
Wp

Tek ölçümde 0-4,99 Wp aralığında pozitif güç
toleransı garantisi

100%

Üretimde %100 görsel elektrolüminesans denetimi

Frame

Yenilikçi çerçeve tasarımı sayesinde yüksek stabilite

IP 68

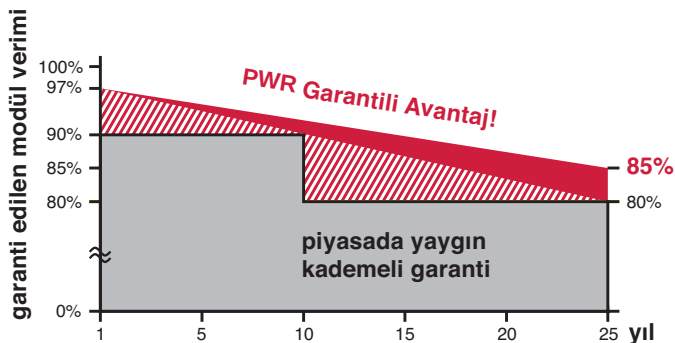
Kaliteli bağlantı kutusu ve fiş sistemleri



Şekil benzeridir 1200MHTR210201A

Özel lineer PWR azami performans garantisi!

- Nominal gücün % 90'ında 15 yıl üretici garantisi
- Nominal gücün % 85'inde 25 yıl üretici garantisi



**25 yılın sonunda % 1 - 8 oranlarında
daha fazla performans**



320 - 345 Wp

Elektrik verileri (standart test koşulları (STC) altında, 25°C hücre sıcaklığında AM 1,5 aralığıyla 1000 Watt/m² ışımaya)

Tip	Nominal güç P _{mpp}	Nominal gerilim U _{mpp}	Nominal akım I _{mpp}	Kısa devre akımı I _{sc}	Açık devre gerilimi U _{oc}	Modül etki seviyesi
AC-320MH/120V	320 Wp	33,21 V	9,64 A	10,11 A	40,25 V	18,96 %
AC-325MH/120V	325 Wp	33,45 V	9,73 A	10,18 A	40,37 V	19,26 %
AC-330MH/120V	330 Wp	33,74 V	9,79 A	10,25 A	40,49 V	19,56 %
AC-335MH/120V	335 Wp	33,98 V	9,87 A	10,31 A	40,65 V	19,85 %
AC-340MH/120V	340 Wp	34,19 V	9,96 A	10,39 A	40,82 V	20,15 %
AC-345MH/120V	345 Wp	34,45 V	10,02 A	10,47 A	40,98 V	20,45 %

Yapı

Ön yüzü	3,2 mm kalınlığında, sertleştirilmiş, yansız beyaz cam
Hücreler	Tek kristalli yüksek performanslı 120 hücre
Arka yüzü	Kompozit folyo
Çerçeve	35 mm kalınlığında gümüş alüminyum çerçeve

Mekanik verileri

U x G x Y	1684 x 1002 x 35 mm
Ağırlık	Çerçeveyle birlikte 19,0 kg

Mekanik yük

Tasarım yükü (presleme/vakumlama)	3600 Ps / 1600 Pa
Test yükü (presleme/vakumlama)	5400 Ps / 2400 Pa

Bağlantı

Bağlantı kutusu	IP68 koruma sınıfı
Kablo	Yaklaşık 1,1 m, 4 mm ²
Elektrik bağlantı sistemi	IP68, Stäubli EVO2 fiş/priz / EVO2 pluggable

Sınır değerler

Sistem gerilimi	1500 VDC
NOCT (nominal işletim hücre sıcaklığı)*	45°C +/-2K
Geriye doğru enerjileme IR	20,0 A

Sıcaklık çalışma aralığı -40°C 'den +85°C 'ye kadar

*NOCT, ışımaya gücü 800 W/m²; AM 1,5;
Rüzgâr hızı 1 m/saniye; sıcaklık 20°C

-40°C ile +85°C sıcaklık aralığına ve 0-85 % bağılı nem oranına göre tasarlanmıştır.

Sıcaklık katsayıları

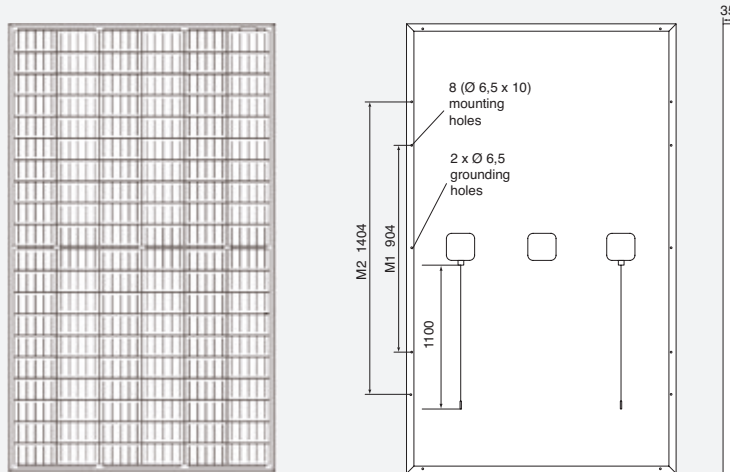
Gerilim U _{oc}	-0,29 %/K
Akım I _{sc}	0,04 %/K
Güç P _{mpp}	-0,39 %/K

Zayıf ışımaya (Örnek AC-345MH/120V)

I-U karakteristiği	cinsinden akım	cinsinden gerilim/voltaj
200 W/m ²	2,05 A	33,15 V
400 W/m ²	4,13 A	33,54 V
600 W/m ²	6,17 A	33,80 V
800 W/m ²	8,16 A	34,09 V
1000 W/m ²	10,02 A	34,45 V

Paketleme

Palet	30 adet
HC-Container toplam Solar Modül sayısı	780 adet



Bütün ölçüler mm cinsindedir