



385 - 415 Wp

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIpremium X HC

Yüksek performanslı fotovoltaik modül  
144 hücreli, full-square, tek kristalli

### Avantajları:

**15**  
Years

15 yıl üretici garantisi

**HC**

"Half-Cut" teknolojisi ve test edilmiş malzemeler ile en yüksek modül performansı

**+**  
Wp

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

**↓**  
2.400 Pa

Maksimum 2400 Pa kar yüküne dayanım

**100%**

% 100 elektroluminesans testi

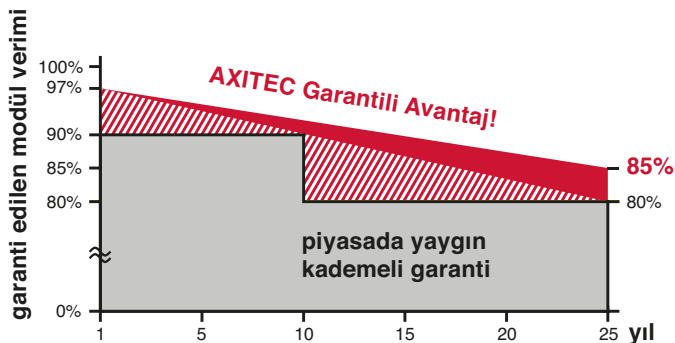
**IP 68**

Kaliteli bağlantı kutusu ve fiş sistemleri



### Özel lineer AXITEC 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

## AXIpremium X HC 385 - 415 Wp

**Elektrik verileri** (standart test koşulları (STC) altında, 25°C hücre sıcaklığında AM 1,5 aralığıyla 1000 Watt/m<sup>2</sup> ışımaya)

Tip	Nominal güç P <sub>mpp</sub>	Nominal gerilim U <sub>mpp</sub>	Nominal akım I <sub>mpp</sub>	Kısa devre akımı I <sub>sc</sub>	Açık devre gerilimi U <sub>oc</sub>	Modül etki seviyesi
AC-385MH/144V	385 Wp	40,24 V	9,58 A	10,10 A	48,11 V	19,14 %
AC-390MH/144V	390 Wp	40,50 V	9,64 A	10,21 A	48,30 V	19,38 %
AC-395MH/144V	395 Wp	40,80 V	9,69 A	10,33 A	48,52 V	19,63 %
AC-400MH/144V	400 Wp	41,12 V	9,74 A	10,46 A	48,81 V	19,88 %
AC-405MH/144V	405 Wp	41,43 V	9,79 A	10,59 A	49,50 V	20,13 %
AC-410MH/144V	410 Wp	41,75 V	9,83 A	10,72 A	49,79 V	20,38 %
AC-415MH/144V	415 Wp	41,98 V	9,89 A	10,84 A	50,08 V	20,63 %

### Yapı

Ön yüzü	3,2 mm kalınlığında, sertleştirilmiş, yansımaz beyaz cam
Hücreler	Tek kristalli yüksek performanslı 144 hücre
Arka yüzü	Kompozit folyo
Çerçeve	35 mm kalınlığında gümüş alüminyum çerçeve

### Mekanik verileri

U x G x Y	2008 x 1002 x 35 mm
Ağırlık	Çerçeveyle birlikte 23,5 kg

### Bağlantı

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

### Sınır değerler

Sistem gerilimi	1500 VDC
NOCT (nominal işletim hücre sıcaklığı)*	45°C +/-2K
Maksimum yük mukavemet kapasitesi	2400 N/m <sup>2</sup>
Geriyeye doğru enerjileme IR	20,0 A
Sıcaklık çalışma aralığı	-40°C 'den +85°C 'ye kadar

\*NOCT, ışımaya gücü 800 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5;  
Rüzgâr hızı 1 m/saniye; sıcaklık 20°C

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

### Sıcaklık katsayıları

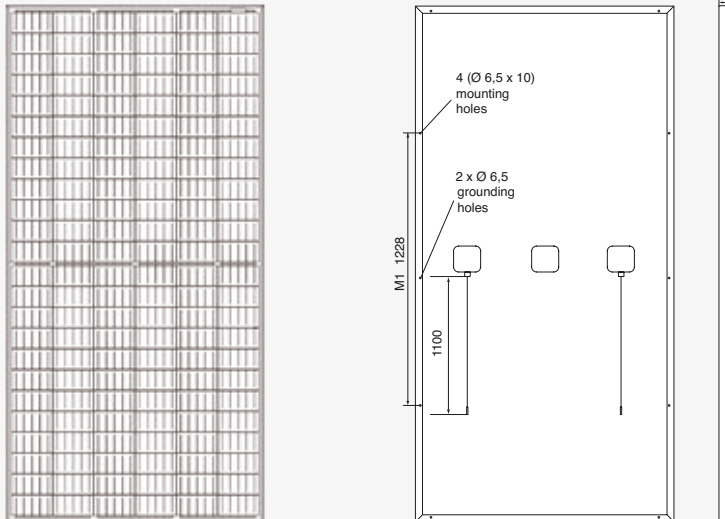
Gerilim U <sub>oc</sub>	-0,29 %/K
Akım I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Güç P <sub>mpp</sub>	-0,39 %/K

### Zayıf ışımaya (Örnek AC-415MH/144V)

I-U karakteristiği	cinsinden akım	cinsinden gerilim/voltaj
200 W/m <sup>2</sup>	2,02 A	40,40 V
400 W/m <sup>2</sup>	4,08 A	40,87 V
600 W/m <sup>2</sup>	6,09 A	41,19 V
800 W/m <sup>2</sup>	8,05 A	41,54 V
1000 W/m <sup>2</sup>	9,89 A	41,98 V

### Paketleme

Palet	30 adet
HC-Container toplam Solar Modül sayısı	660 adet



Bütün ölçüler mm cinsindedir