

## AXIworldpremium XL HC 450 - 460 Wp

Yüksek performanslı fotovoltaik modül  
144 hücreli, 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

**IP 68**

Kaliteli bağlantı kutusu ve fiş sistemleri

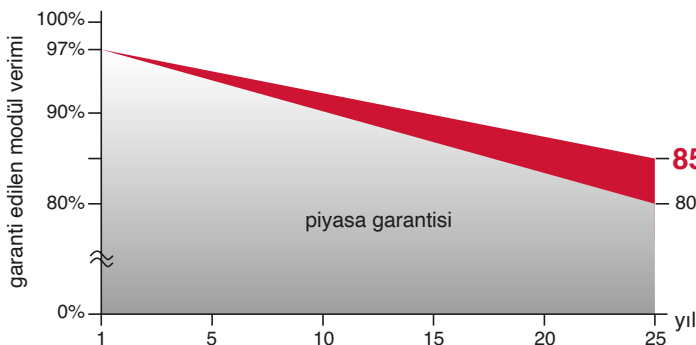
**25**  
Years

25 yıl performans garantisi



Şekli benzeridir 1440MHTR230918A-149/1

### Özel lineer AXITEC azami performans garantisi



**AXITEC Garantili Avantaj:**  
25 yıl sonra %5'ya kadar daha fazla güç

## AXIworldpremium XL HC 450 - 460 Wp

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

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-450MH/144V	450 Wp	41,70 V	10,80 A	11,58 A	49,20 V	20,67 %
AC-455MH/144V	455 Wp	41,93 V	10,86 A	11,65 A	49,48 V	20,90 %
AC-460MH/144V	460 Wp	42,14 V	10,92 A	11,71 A	49,64 V	21,13 %

### Yapı

Ön yüzü	3,2 mm kalınlığında, sertleştirilmiş, yansız beyaz cam
Hücreler	Tek kristalli yüksek performanslı 144 hücre
Arka yüzü	Kompozit folyo
Çerçeve	40 mm kalınlığında gümüş alüminyum çerçeve

### Mekanik verileri

U x G x Y	2095 x 1039 x 40 mm
Ağırlık	Çerçeveyle birlikte 24,0 kg

### Mekanik yük

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

### Bağlantı

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

### Sınır değerler

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

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

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

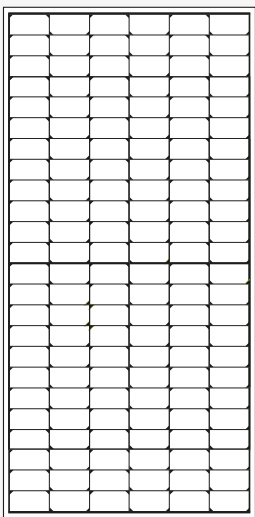
-40°C ile +85°C sıcaklık aralığına ve 0-85 % bağılı nem oranına göre tasarlanmıştır.

### Sıcaklık katsayıları

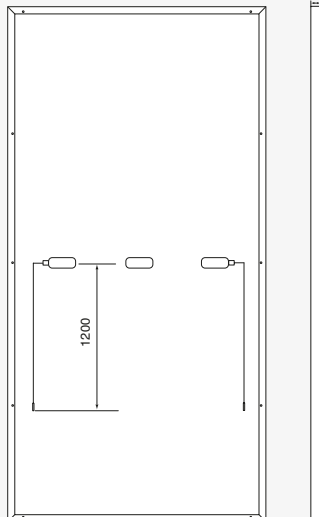
Gerilim U <sub>oc</sub>	-0,27 %/K
Akım I <sub>sc</sub>	0,048 %/K
Güç P <sub>mpp</sub>	-0,35 %/K

### Zayıf ışık (Örnek AC-460MH/144V)

I-U karakteristiği	cinsinden akım	cinsinden gerilim/voltaj
200 W/m <sup>2</sup>	2,23 A	40,56 V
400 W/m <sup>2</sup>	4,50 A	41,02 V
600 W/m <sup>2</sup>	6,73 A	41,34 V
800 W/m <sup>2</sup>	8,89 A	41,70 V
1000 W/m <sup>2</sup>	10,92 A	42,14 V



Şekil ilke çizimi



Bütün ölçüler mm cinsindedir

