



440 - 450 Wp

AXITEC

## AXIworldpremium XL HC

Yüksek performanslı fotovoltaik modül  
144 hücreli, tek kristalli

### Avantajları:



15 yıl üretici garantisi



"Half-Cut" teknolojisi ve test seçilmiş malzemeler  
yüksek modül performansı



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



Üretimde %100 görsel elektrolüminesans denetimi



Kaliteli bağlantı kutusu ve fiş sistemleri

25  
YEARS  
85%

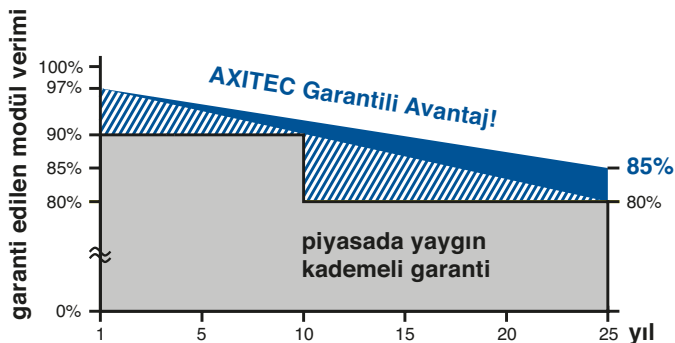


GERMAN BRAND

Şekil benzeridir 1440MHTR220601A-26/3

### 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

## AXIworldpremium XL HC 440 - 450 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-440MH/144V	440 Wp	40,99 V	10,74 A	11,35 A	49,62V	20,24 %
AC-445MH/144V	445 Wp	41,19 V	10,81 A	11,41 A	49,86 V	20,47 %
AC-450MH/144V	450 Wp	41,39 V	10,88 A	11,48 A	50,10 V	20,70 %

### Yapı

Ön yüzü	3,2 mm kalınlığında, sertleştirilmiş, yansız 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	2094 x 1038 x 35 mm
Ağırlık	Çerçeveyle birlikte 23,8 kg

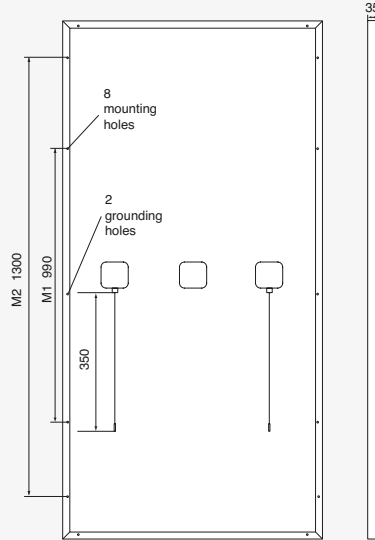
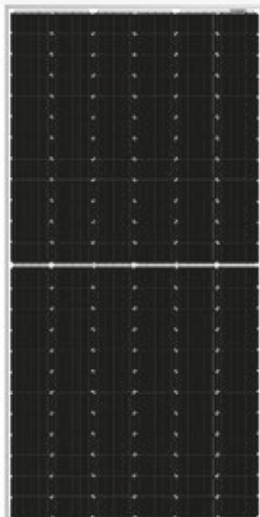
### Mekanik yük

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

\* kurulum talimatlarına göre kurulum tipine bağlı olarak

### Bağlantı

Bağlantı kutusu	IP68 koruma sınıfı
Kablo	Yaklaşık 0,35 m, 4 mm <sup>2</sup>
Elektrik bağlantı sistemi	IP68, EVO2 fiş/priz



Bütün ölçüler mm cinsindedir

### 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-450MH/144V)

I-U karakteristiği	cinsinden akım	cinsinden gerilim/voltaj
200 W/m <sup>2</sup>	2,22 A	39,83 V
400 W/m <sup>2</sup>	4,49 A	40,29 V
600 W/m <sup>2</sup>	6,70 A	40,61 V
800 W/m <sup>2</sup>	8,86 A	40,96 V
1000 W/m <sup>2</sup>	10,88 A	40,39 V