



430 - 460 Wp

AXITEC
high quality german solar brand

AXIpremium XL HC

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

Frame

Yenilikçi çerçeve tasarımı sayesinde yüksek stabilite

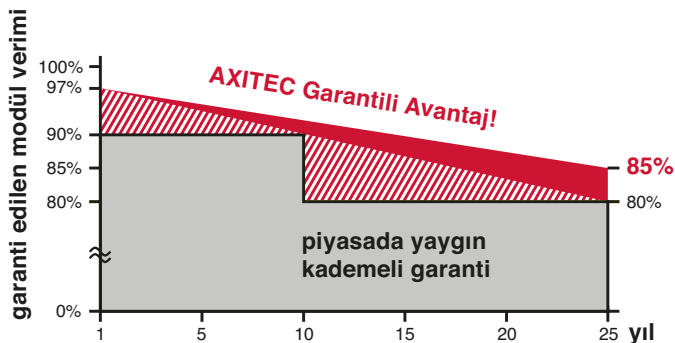
IP 68

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 XL HC 430 - 460 Wp

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

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-430MH/144V	430 Wp	40,59 V	10,60 A	11,21 A	49,22 V	19,78 %
AC-435MH/144V	435 Wp	40,79 V	10,67 A	11,28 A	49,42 V	20,01 %
AC-440MH/144V	440 Wp	40,99 V	10,74 A	11,35 A	49,62 V	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 %
AC-455MH/144V	455 Wp	41,61 V	10,94 A	11,54 A	50,34 V	20,93 %
AC-460MH/144V	460 Wp	42,00 V	10,96 A	11,65 A	50,40 V	21,16 %

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)	1600 Pa / 1600 Pa
Test yükü (presleme/vakumlama)	2400 Pa / 2400 Pa

Bağlantı

Bağlantı kutusu	IP68 koruma sınıfı
Kablo	Yaklaşık 1,2 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
Geriyeye doğru enerjileme IR	20,0 A

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

*NOCT, ışık 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

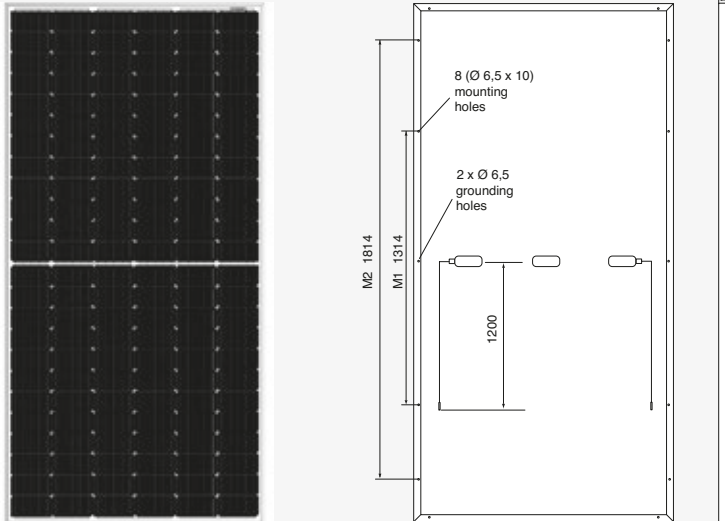
Gerilim U _{oc}	-0,27 %/K
Akım I _{sc}	0,048 %/K
Güç P _{mpp}	-0,35 %/K

Zayıf ışık (Örnek AC-460MH/144V)

I-U karakteristiği	cinsinden akım	cinsinden gerilim/voltaj
200 W/m ²	2,24 A	40,42 V
400 W/m ²	4,52 A	40,89 V
600 W/m ²	6,75 A	41,21 V
800 W/m ²	8,93 A	41,56 V
1000 W/m ²	10,96 A	42,00 V

Paketleme

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



Bütün ölçüler mm cinsindedir