

AXIworldpremium XXL HC 535 - 550 Wp

Yüksek performanslı fotovoltaik modül
144 hücreli, tek kristalli

Avantajları:

15
Years

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

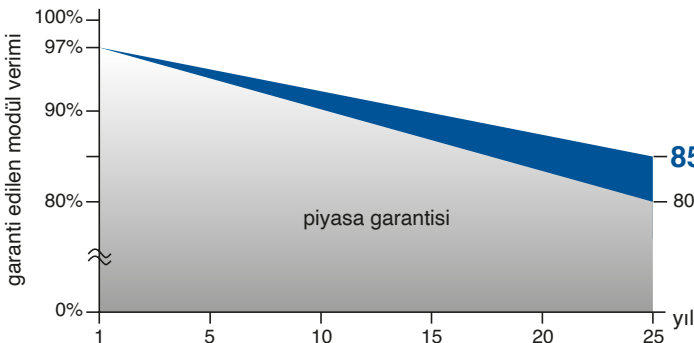
25
Years

25 yıl performans garantisi



Şekil benzeridir 1440MHTR230531 A-26/1

Özel lineer AXITEC azami performans garantisi



85% AXITEC Garantili Avantaj:
25 yıl sonra %5'ya kadar daha fazla güç

AXIworldpremium XXL HC 535 - 550 Wp

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

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-535MH/144V	535 Wp	41,55 V	12,88 A	13,79 A	49,40 V	20,71 %
AC-540MH/144V	540 Wp	41,70 V	12,95 A	13,85 A	49,55 V	20,90 %
AC-545MH/144V	545 Wp	41,85 V	13,03 A	13,91 A	49,70 V	21,10 %
AC-550MH/144V	550 Wp	41,96 V	13,11 A	14,00 A	49,90 V	21,28 %

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	2279 x 1134 x 35 mm
Ağırlık	Çerçeveyle birlikte 27,0 kg

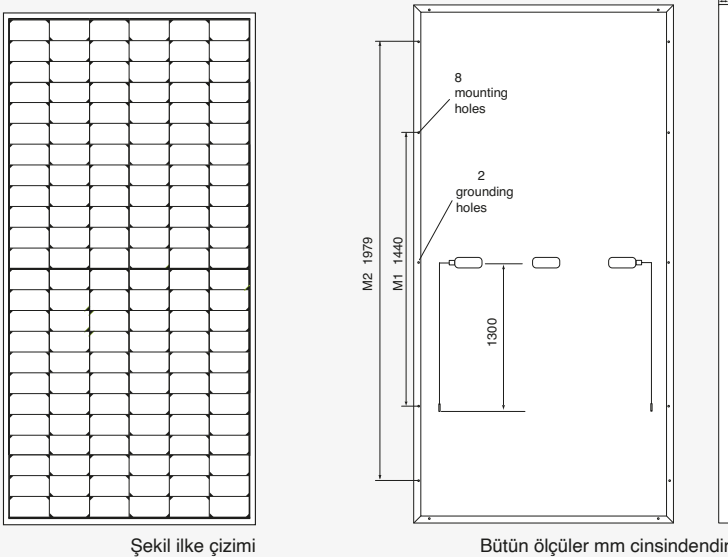
Mekanik yük

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 1,30 m, 4 mm ²
Elektrik bağlantı sistemi	IP68, EVO2 fiş/priz



Sınır değerler

Sistem gerilimi	1500 VDC
NOCT (nominal işletim hücre sıcaklığı)*	45°C +/-2K
Geriyeye doğru enerjileme IR	25,0 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}	-0,28 %/K
Akım I _{sc}	0,045 %/K
Güç P _{mpp}	-0,35 %/K

Zayıf ışık (Örnek AC-550MH/144V)

I-U karakteristiği	cinsinden akım	cinsinden gerilim/voltaj
200 W/m ²	2,68 A	40,38 V
400 W/m ²	5,41 A	40,85 V
600 W/m ²	8,08 A	41,17 V
800 W/m ²	10,73 A	41,52 V
1000 W/m ²	13,11 A	41,96 V