



AC-310P/156-72S  
AC-315P/156-72S  
AC-320P/156-72S

www.axitecsolar.us








**AXITEC**<sup>®</sup>  
high quality german solar brand

## AXIpower

Módulos fotovoltaicos policristalinos de 72 células  
Módulos fotovoltaicos de alto rendimiento

 Diseñados para los requerimientos del usuario Latinoamericano

### Las ventajas:

-  12 años de garantía al producto
-  Alto rendimiento por módulo gracias a selectas tecnologías y materiales certificados
-  Potencia positiva garantizada de 0-5 Wp comprobado por la medición individual de cada módulo
-  Carga máxima admisible de 2400 Pa
-  100% de prueba de electroluminiscencia
-  La más alta estabilidad por el diseño de su marco de aluminio especial AXITEC Soft Grip
-  Caja de conexión de alta calidad y sistemas de enchufe

### Garantía lineal de máximo rendimiento, exclusiva de AXITEC!

- 15 años de garantía al 90% de la potencia nominal
- 25 años de garantía al 85% de la potencia nominal

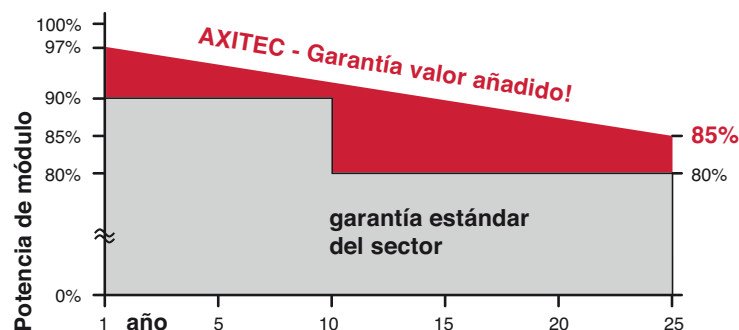


Fig. similar 72P156MX160201A



Certification and standards: UL1703

Distribuido por:

**Datos eléctricos** (en condiciones estándar de prueba (STC), irradiación de 1000 vatios/m<sup>2</sup> en el espectro AM 1.5 a una temperatura de celda de 25°C)

Tipo	Potencia nominal P <sub>mpp</sub>	Tensión nominal U <sub>mpp</sub>	Corriente nominal I <sub>mpp</sub>	Corriente de cortocircuito I <sub>sc</sub>	Tensión de circuito abierto U <sub>oc</sub>	Coefficiente de rendimiento del módulo
AC-310P/156-72S	310 Wp	37,02 V	8,39 A	8,89 A	45,52 V	15,98 %
AC-315P/156-72S	315 Wp	37,20 V	8,48 A	9,00 A	45,56 V	16,24 %
AC-320P/156-72S	320 Wp	37,39 V	8,58 A	9,18 A	45,59 V	16,49 %

### Estructura

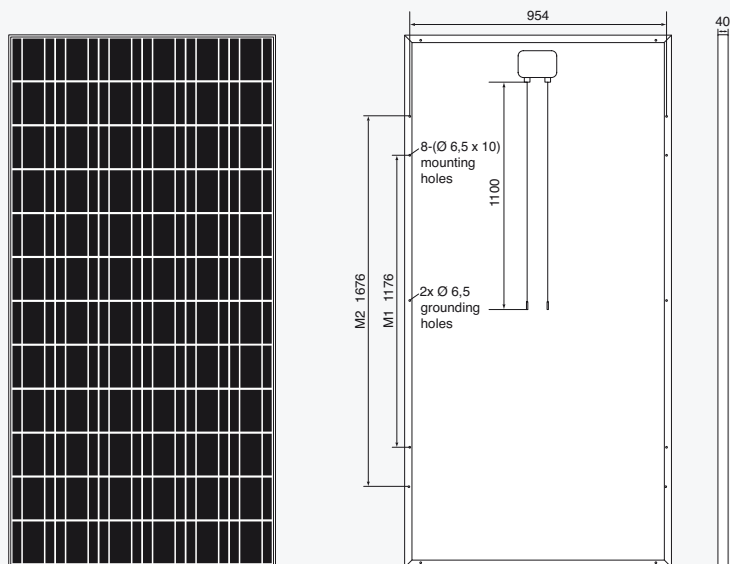
Lado frontal	crystal blanco templado de 3,2 mm de baja reflexión
Celdas	72 celdas policristalinas de alto rendimiento 156 mm x 156 mm (6")
Hoja trasera	Tedlar blanco
Marco	marco de aluminio anodizado de 40 mm

### Datos mecánicos

L x A x A	1956 x 992 x 40 mm
Peso	23 kg con marco

### Conexión

Caja de conexión	grado de protección IP67 (3 diodos de bypass)
Cable	aprox. 1,1 m, AWG 11
Conector MC4	enchufe / hembra IP67



Todas las medidas en mm

### Valores límites

Voltaje máximo del sistema	1000 VDC
NOCT (temperatura de la célula de operación nominal)*	45°C +/-2K
Carga máxima admisible	2400 Pa/m <sup>2</sup>
Corriente de reversión IR	16,0 A
Temperatura de funcionamiento permitida	-40°C bis +85°C

(No se deben conectar al módulo tensiones externas superiores al valor máximo de tensión)

\*NOCT, intensidad de irradiación 800 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5 velocidad del viento 1 m/sec, temperatura 20°C

### Coefficiente de temperatura

Tensión U <sub>oc</sub>	-0,30 %/K
Corriente I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Potencia P <sub>mpp</sub>	-0,42 %/K

### Luz débil (Ejemplo para AC-300P/156-72S)

Curva característica I/U	Corriente	Tensión
200 W/m <sup>2</sup>	1,69 A	34,55 V
400 W/m <sup>2</sup>	3,30 A	35,42 V
600 W/m <sup>2</sup>	4,93 A	35,70 V
800 W/m <sup>2</sup>	6,48 A	36,21 V
1000 W/m <sup>2</sup>	8,18 A	36,73 V

### Embalaje

Número de módulos por paleta	25 uds.
Número de módulos por contenedor HC	550 uds.