



290 - 315 Wp

www.axitecsolar.com

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIpremium

60 células monocristalino  
Módulos fotovoltaicos de alto rendimiento

Las ventajas:

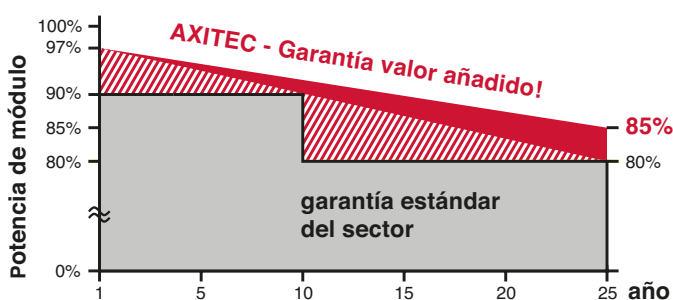
- 15** Years 15 años de garantía al producto
- P-Max** Alto rendimiento por módulo gracias a selectas tecnologías y materiales certificados
- +** Wp Potencia positiva garantizada de 0-5 Wp comprobado por la medición individual de cada módulo
- 5.400 Pa** Carga máxima admisible de 5400 Pa
- 100%** 100% de prueba de electroluminiscencia
- Soft Grip** La más alta estabilidad por el diseño de su marco de aluminio especial AXITEC Soft Grip
- IP 67** Caja de conexión de alta calidad y sistemas de enchufe



Fig.similar  
60MES191030A

**Garantía exclusiva lineal de máximo rendimiento de AXITEC!**

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



1 - 8 % más de potencia  
después de 25 años



## AXIpremium 290 - 315 Wp

**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 célula 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-290M/60S	290 Wp	32,01 V	9,06 A	9,54 A	39,42 V	17,72 %
AC-295M/60S	295 Wp	32,25 V	9,15 A	9,67 A	39,56 V	18,02 %
AC-300M/60S	300 Wp	32,37 V	9,27 A	9,74 A	39,72 V	18,33 %
AC-305M/60S	305 Wp	32,41 V	9,42 A	9,83 A	39,81 V	18,63 %
AC-310M/60S	310 Wp	32,51 V	9,54 A	9,94 A	39,94 V	18,94 %
AC-315M/60S	315 Wp	32,79 V	9,61 A	10,03 A	40,16 V	19,24 %

### Estructura

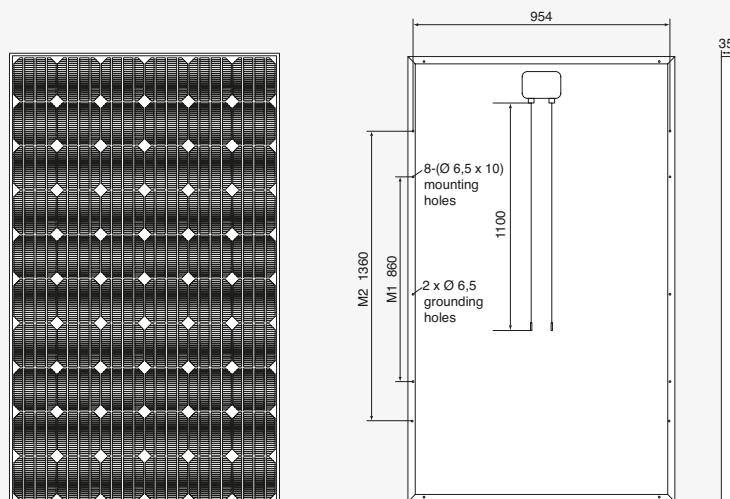
Lado frontal	crystal blanco templado de 3,2 mm de baja reflexión
Células	60 células monocristalinas de alto rendimiento
Lado posterior	hoja compuesta
Marco	marco de aluminio a la plata de 35 mm

### Datos mecánicos

L x A x A	1650 x 992 x 35 mm
Peso	18,1 kg con marco

### Conexión

Caja de conexión	grado de protección IP67 (3 diodos de bypass)
Cable	aprox. 1,1 m, 4 mm <sup>2</sup>
Sistema de enchufe	enchufe / hembra IP67



Todas las medidas en mm

### Valores límites

Tensión del sistema	1000 VDC
NOCT (temperatura de la célula de operación nominal)*	45°C +/-2K
Carga máxima admisible	5400 Pa/m <sup>2</sup>
Corriente de reversión IR	20,0 A
Temperatura de funcionamiento permitida	-40°C a +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>	-0,29 %/K
Corriente I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Potencia P <sub>mpp</sub>	-0,39 %/K

### Luz débil (Ejemplo para AC-300M/60S)

Curva característica I/U	Corriente	Tensión
200 W/m <sup>2</sup>	2,15 A	30,17 V
400 W/m <sup>2</sup>	3,71 A	31,20 V
600 W/m <sup>2</sup>	6,05 A	31,81 V
800 W/m <sup>2</sup>	7,57 A	32,10 V
1000 W/m <sup>2</sup>	9,27 A	32,37 V

### Embalaje

Número de módulos por paleta	30 uds.
Número de módulos por contenedor HC	840 uds.