



290 - 300 Wp

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar brand

AXIblackpremium

60 células monocristalino
Módulos fotovoltaicos de alto rendimiento

Las ventajas:

15
Years

15 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 5400 Pa



100% de prueba de electroluminiscencia



La más alta estabilidad por el diseño de su marco de aluminio especial AXITEC Soft Grip

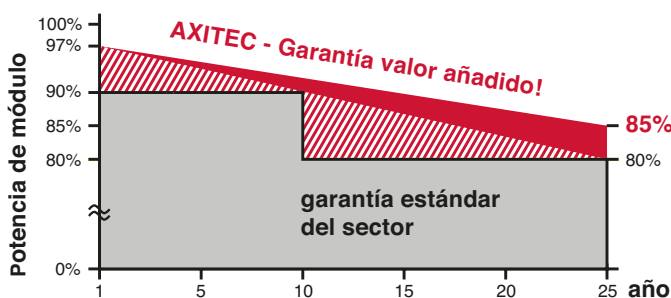


Caja de conexión de alta calidad y sistemas de enchufe



Garantía 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



AXIblackpremium 290 - 300 Wp

Datos eléctricos (en condiciones estándar de prueba (STC), irradiación de 1000 vatios/m² en el espectro AM 1,5 a una temperatura de célula de 25°C)

Tipo	Potencia nominal P _{mpp}	Tensión nominal U _{mpp}	Corriente nominal I _{mpp}	Corriente de cortocircuito I _{sc}	Tensión de circuito abierto U _{oc}	Coefficiente de rendimiento del módulo
AC-290M/60S	290 Wp	32,01 V	9,06 A	9,54 A	39,42 V	17,83 %
AC-295M/60S	295 Wp	32,25 V	9,15 A	9,67 A	39,56 V	18,13 %
AC-300M/60S	300 Wp	32,37 V	9,27 A	9,74 A	39,72 V	18,44 %

Estructura

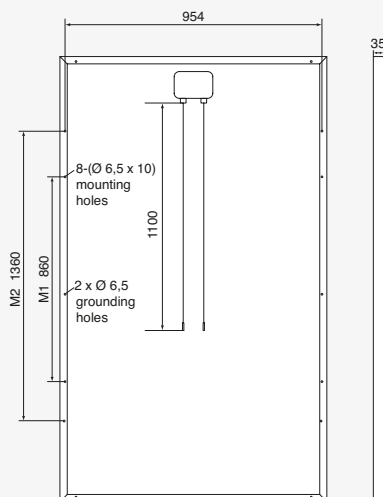
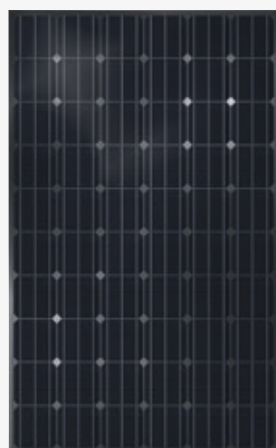
Lado frontal	crystal blanco templado de 3,2 mm de baja reflexión
Células	60 células monocristalinas de alto rendimiento 156 mm x 156 mm (6")
Lado posterior	hoja compuesta
Marco	marco de aluminio negro de 35 mm

Datos mecánicos

L x A x A	1640 x 992 x 35 mm
Peso	18,0 kg con marco

Conexión

Caja de conexión	grado de protección IP67 (3 diodos de bypass)
Cable	aprox. 1,1 m, 4 mm ²
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 ²
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/m², AM 1.5
velocidad del viento 1 m/sec, temperatura 20°C

Coefficiente de temperatura

Tensión U _{oc}	-0,29 %/K
Corriente I _{sc}	0,04 %/K
Potencia P _{mpp}	-0,39 %/K

Luz débil (Ejemplo para AC-300M/60S)

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

Embalaje

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