



270 - 280 Wp

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar brand

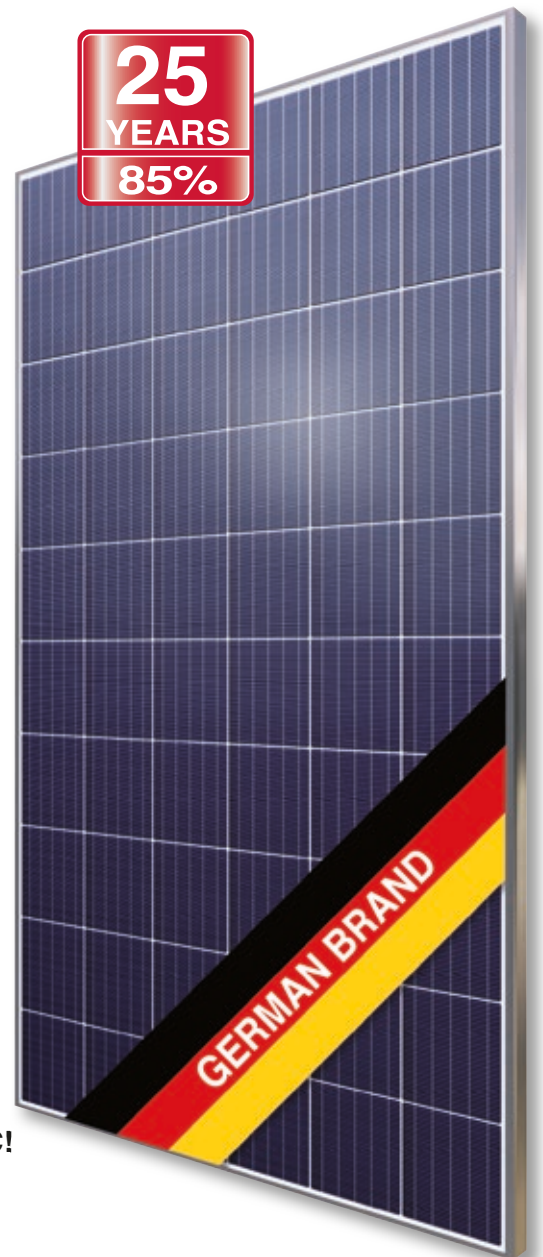
AXIpower

60 células policristalino
Módulos fotovoltaicos de alto rendimiento

Las ventajas:

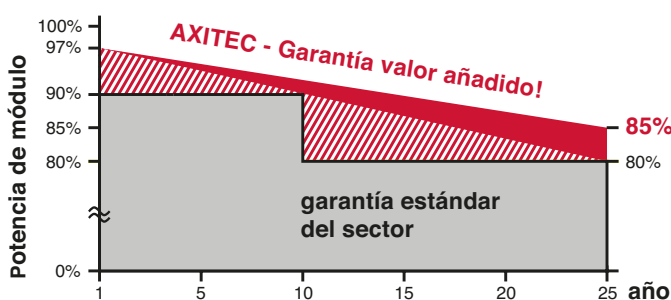
- 15** Years 15 años de garantía al producto
- P-Max** Alto rendimiento por módulo gracias a selectas tecnologías y materiales certificados
- + Wp** Potencia positiva garantizada de 0-5 Wp comprobado por la medición individual de cada módulo
- 5.400 Pa** Carga máxima admisible de 5400 Pa
- 100%** 100% de prueba de electroluminiscencia
- Soft Grip** La más alta estabilidad por el diseño de su marco de aluminio especial AXITEC Soft Grip
- IP 68** Caja de conexión de alta calidad y sistemas de enchufe

25
YEARS
85%



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



AXIpower 270 - 280 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-270P/60S	270 Wp	31,26 V	8,64 A	9,15 A	38,31 V	16,50 %
AC-275P/60S	275 Wp	31,47 V	8,74 A	9,24 A	38,50 V	16,80 %
AC-280P/60S	280 Wp	31,73 V	8,83 A	9,32 A	38,68 V	17,11 %

Estructura

Lado frontal	crystal blanco templado de 3,2 mm de baja reflexión
Células	60 células policristalinas 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 IP68 (3 diodos de bypass)
Cable	aprox. 1,1 m, 4 mm ²
Sistema de enchufe	enchufe / hembra IP68, Stäubli MC4

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

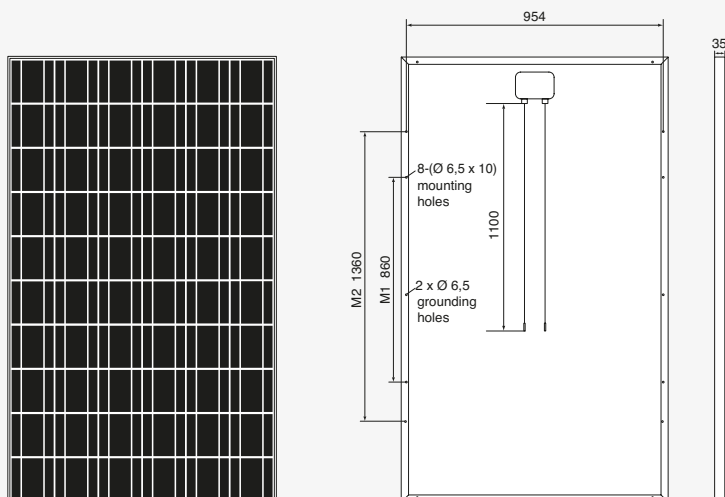
Tensión U _{oc}	-0,30 %/K
Corriente I _{sc}	0,04 %/K
Potencia P _{mpp}	-0,40 %/K

Luz débil (Ejemplo para AC-280P/60S)

Curva característica I/U	Corriente	Tensión
200 W/m ²	2,06 A	30,10 V
400 W/m ²	3,55 A	30,56 V
600 W/m ²	5,08 A	31,15 V
800 W/m ²	7,25 A	31,44 V
1000 W/m ²	8,83 A	31,73 V

Embalaje

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



Todas las medidas en mm