



375 - 405 Wp

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIblackpremium X HC

Módulos fotovoltaicos de alto rendimiento  
144 semi-celda, full-square, monocristalino

Las ventajas:

**15**  
Years

15 años de garantía al producto



Máxima potencia de módulo gracias a la tecnología „half-cut“ y a sus materiales homologados



Potencia positiva garantizada de 0-5 Wp comprobado por la medición individual de cada módulo



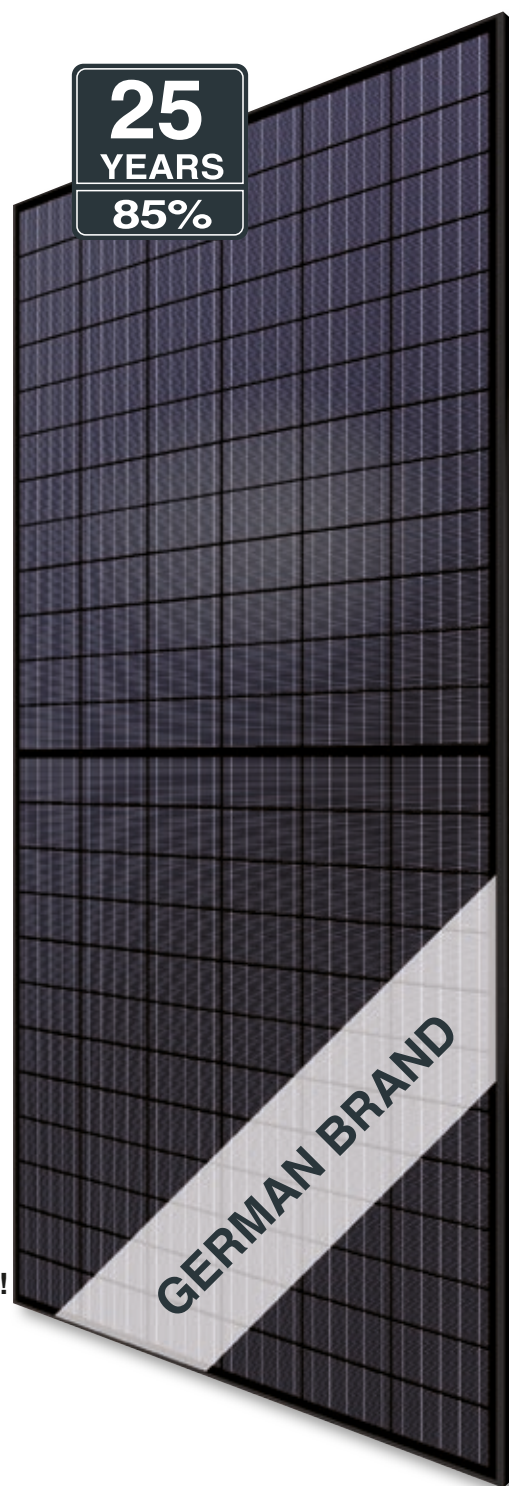
Carga máxima admisible de 2400 Pa



100% de prueba de electroluminiscencia

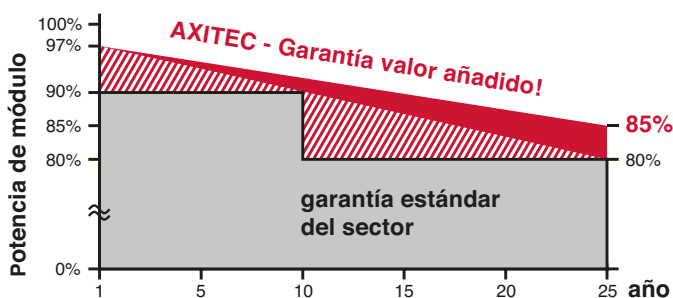


Caja de conexión de alta calidad y sistemas de enchufe



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 X HC 375 - 405 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>mp</sub>	Tensión nominal U <sub>mp</sub>	Corriente nominal I <sub>mp</sub>	Corriente de cortocircuito I <sub>sc</sub>	Tensión de circuito abierto U <sub>oc</sub>	Coefficiente de rendimiento del módulo
AC-375MH/144V	375 Wp	39,81 V	9,43 A	9,93 A	47,61 V	18,64 %
AC-380MH/144V	380 Wp	40,02 V	9,50 A	10,01 A	47,80 V	18,89 %
AC-385MH/144V	385 Wp	40,24 V	9,58 A	10,10 A	48,11 V	19,14 %
AC-390MH/144V	390 Wp	40,50 V	9,64 A	10,21 A	48,30 V	19,38 %
AC-395MH/144V	395 Wp	40,80 V	9,69 A	10,33 A	48,52 V	19,63 %
AC-400MH/144V	400 Wp	41,12 V	9,74 A	10,46 A	48,81 V	19,88 %
AC-405MH/144V	405 Wp	41,43 V	9,79 A	10,59 A	49,50 V	20,13 %

### Estructura

Lado frontal	crystal blanco templado de 3,2 mm de baja reflexión
Células	144 células monocristalinas de alto rendimiento
Lado posterior	hoja compuesta
Marco	marco de aluminio negro a la plata de 35 mm

### Datos mecánicos

L x A x A	2008 x 1002 x 35 mm
Peso	23,5 kg con marco

### Conexión

Caja de conexión	grado de protección IP68
Cable	aprox. 1,1 m, 4 mm <sup>2</sup>
Sistema de enchufe	enchufe / hembra IP68, Stäubli EVO2 / EVO2 pluggable

### Valores límites

Tensión del sistema	1500 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	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

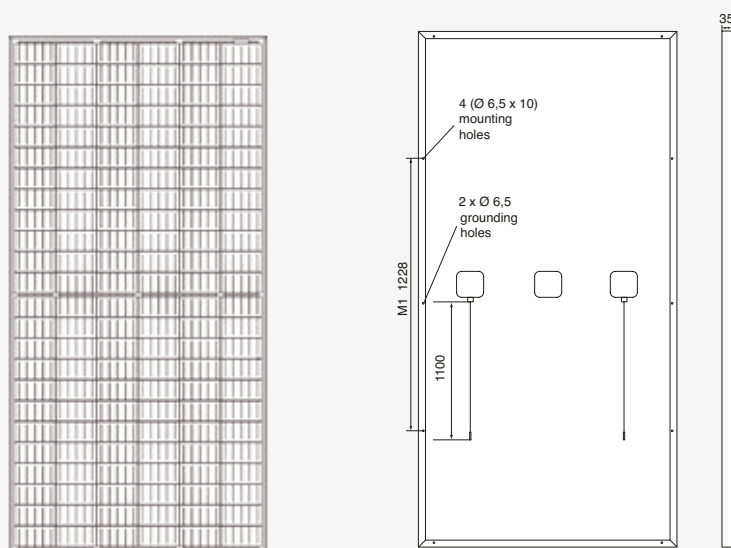
Tensión U <sub>oc</sub>	-0,29 %/K
Corriente I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Potencia P <sub>mp</sub>	-0,39 %/K

### Luz débil (Ejemplo para AC-405MH/144V)

Curva característica I/U	Corriente	Tensión
200 W/m <sup>2</sup>	2,00 A	39,87 V
400 W/m <sup>2</sup>	4,04 A	40,33 V
600 W/m <sup>2</sup>	6,03 A	40,65 V
800 W/m <sup>2</sup>	7,97 A	40,99 V
1000 W/m <sup>2</sup>	9,79 A	41,43 V

### Embalaje

Número de módulos por paleta	30 uds.
Número de módulos por contenedor HC	660 uds.



Todas las medidas en mm