



370 - 390 Wp

AXIpremium HC

144 semi-celda monocristalino
Módulos fotovoltaicos de alto rendimiento

Las ventajas:

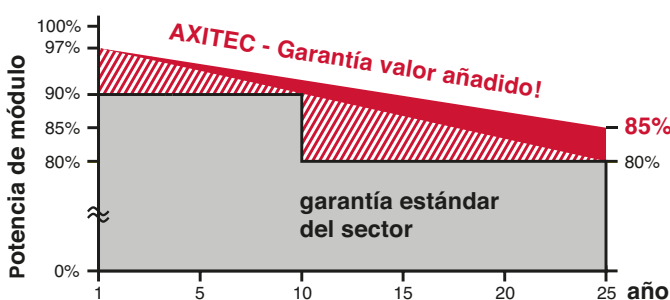
- 15** Years 15 años de garantía al producto
- HC** Máxima potencia de módulo gracias a la tecnología „half-cut“ y a sus materiales homologados
- Wp** Potencia positiva garantizada de 0-5 Wp comprobado por la medición individual de cada módulo
- 2.400 Pa** Carga máxima admisible de 2400 Pa
- 100%** 100% de prueba de electroluminiscencia
- IP 67** 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

AXIpremium HC 370 - 390 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-370MH/144S	370 Wp	39,60 V	9,35 A	9,85 A	47,40 V	18,65 %
AC-375MH/144S	375 Wp	39,81 V	9,43 A	9,93 A	47,61 V	18,90 %
AC-380MH/144S	380 Wp	40,02 V	9,50 A	10,01 A	47,80 V	19,15 %
AC-385MH/144S	385 Wp	40,24 V	9,58 A	10,10 A	48,11 V	19,41 %
AC-390MH/144S	390 Wp	40,50 V	9,64 A	10,21 A	48,30 V	19,66 %

Estructura

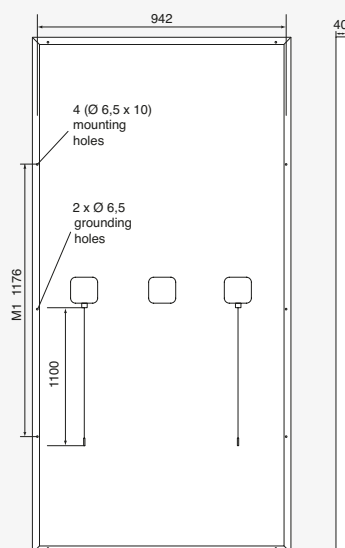
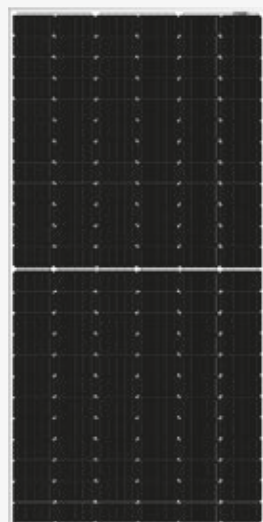
Lado frontal	crystal blanco templado de 3,2 mm de baja reflexión
Células	144 células monocristalinas de alto rendimiento 156,75 mm x 78,38 mm
Lado posterior	hoja compuesta
Marco	marco de aluminio a la plata de 40 mm

Datos mecánicos

L x A x A	2000 x 992 x 40 mm
Peso	22,6 kg con marco

Conexión

Caja de conexión	grado de protección IP67
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	2400 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-370MH/144S)

Curva característica I/U	Corriente	Tensión
200 W/m ²	1,86 A	37,85 V
400 W/m ²	3,80 A	38,20 V
600 W/m ²	5,69 A	38,45 V
800 W/m ²	7,61 A	38,70 V
1000 W/m ²	9,35 A	39,60 V

Embalaje

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