



## 370 - 390 Wp

### AXIpremium HC

144 semi-celda monocristalino  
Módulos fotovoltaicos de alto rendimiento

Las ventajas:

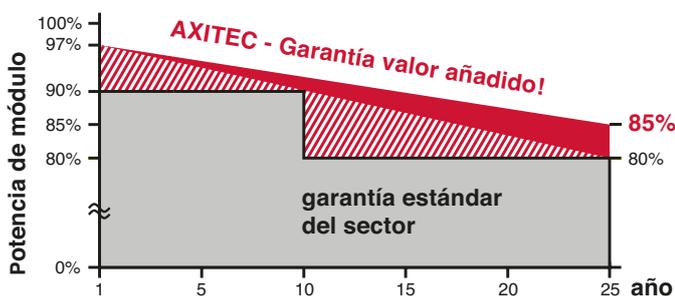
- 15** Years 15 años de garantía al producto
- HC** Máxima potencia de módulo gracias a la tecnología „half-cut“ y a sus materiales homologados
- Wp** Potencia positiva garantizada de 0-5 Wp comprobado por la medición individual de cada módulo
- 2.400 Pa** Carga máxima admisible de 2400 Pa
- 100%** 100%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

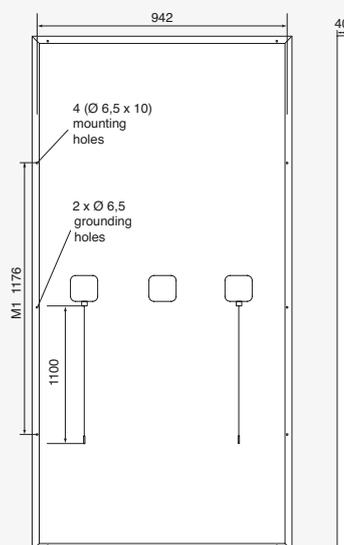
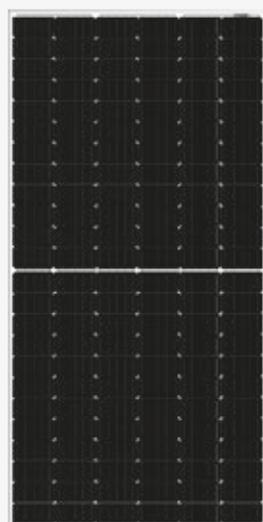
Lado frontal	crystal blanco templado de 3,2 mm de baja reflexión
Células	144 células monocristalinas de alto rendimiento 156,75 mm x 78,38 mm
Lado posterior	hoja compuesta
Marco	marco de aluminio a la plata de 40 mm

### 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 <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	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>mpp</sub>	-0,39 %/K

### Luz débil (Ejemplo para AC-370MH/144S)

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

### Embalaje

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