



**320 - 345 Wp**

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIpremium X HC

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

Las ventajas:

- 15** Years 15 años de garantía al producto
- HC** Alto rendimiento del módulo gracias a la tecnología „half-cut“ y a sus materiales seleccionados
- Wp** Potencia positiva garantizada de 0-5 Wp comprobado por la medición individual de cada módulo
- 100%** Prueba de electroluminiscencia visual al 100% en producción
- Frame** Alta estabilidad gracias a la innovación diseño de marco
- IP 68** Caja de conexión de alta calidad y sistemas de enchufe

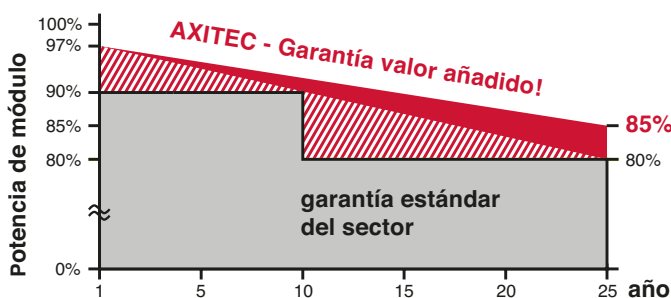


120 MHES210203A

Fig. similar

**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 X HC 320 - 345 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-320MH/120V	320 Wp	33,21 V	9,64 A	10,11 A	40,25 V	18,96 %
AC-325MH/120V	325 Wp	33,45 V	9,73 A	10,18 A	40,37 V	19,26 %
AC-330MH/120V	330 Wp	33,74 V	9,79 A	10,25 A	40,49 V	19,56 %
AC-335MH/120V	335 Wp	33,98 V	9,87 A	10,31 A	40,65 V	19,85 %
AC-340MH/120V	340 Wp	34,19 V	9,96 A	10,39 A	40,82 V	20,15 %
AC-345MH/120V	345 Wp	34,45 V	10,02 A	10,47 A	40,98 V	20,45 %

### Estructura

Lado frontal	crystal blanco templado de 3,2 mm de baja reflexión
Células	120 células monocristalinas de alto rendimiento
Lado posterior	hoja compuesta
Marco	marco de aluminio a la plata de 35 mm

### Datos mecánicos

L x A x A	1684 x 1002 x 35 mm
Peso	19,0 kg con marco

### Resistencia mecánica

Carico nominal (presión / succión)	3600 Pa / 1600 Pa
Carico de prueba (presión / succión)	5400 Pa / 2400 Pa

### 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
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

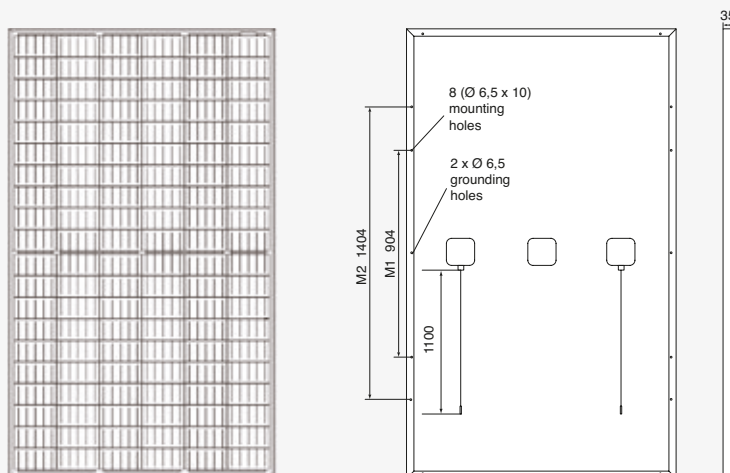
Tensión U <sub>oc</sub>	-0,29 %/K
Corriente I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Potencia P <sub>mpp</sub>	-0,39 %/K

### Luz débil (Ejemplo para AC-345MH/120V)

Curva característica I/U	Corriente	Tensión
200 W/m <sup>2</sup>	2,05 A	33,15 V
400 W/m <sup>2</sup>	4,13 A	33,54 V
600 W/m <sup>2</sup>	6,17 A	33,80 V
800 W/m <sup>2</sup>	8,16 A	34,09 V
1000 W/m <sup>2</sup>	10,02 A	34,45 V

### Embalaje

Número de módulos por paleta	30 uds.
Número de módulos por contenedor HC	780 uds.



Todas las medidas en mm