



320 - 345 Wp

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar brand

AXIpremium X HC

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

Las ventajas:



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 5400 Pa



100% de prueba de electroluminiscencia



La más alta estabilidad por el diseño de su marco de aluminio especial AXITEC Soft Grip



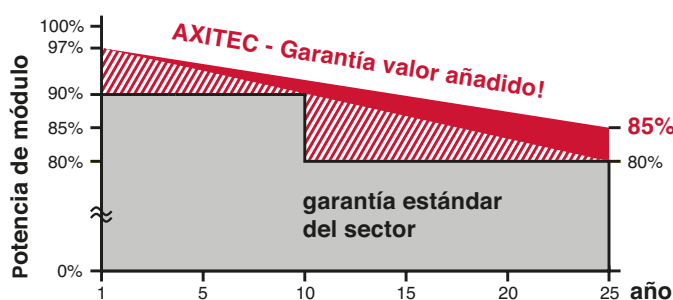
Caja de conexión de alta calidad y sistemas de enchufe



Fig. similar 120 MHES19113A

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

Conexión

Caja de conexión	grado de protección IP68
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

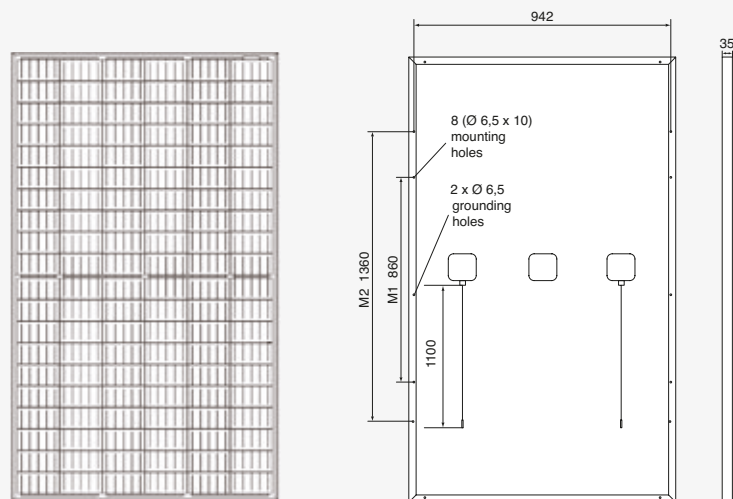
Tensión U _{oc}	-0,29 %/K
Corriente I _{sc}	0,04 %/K
Potencia P _{mpp}	-0,39 %/K

Luz débil (Ejemplo para AC-320MH/120S)

Curva característica I/U	Corriente	Tensión
200 W/m ²	2,02 A	32,47 V
400 W/m ²	4,32 A	32,71 V
600 W/m ²	6,17 A	33,50 V
800 W/m ²	7,99 A	33,68 V
1000 W/m ²	9,79 A	33,74 V

Embalaje

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



Todas las medidas en mm