



385 - 415 Wp

AXIpremium X HC

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

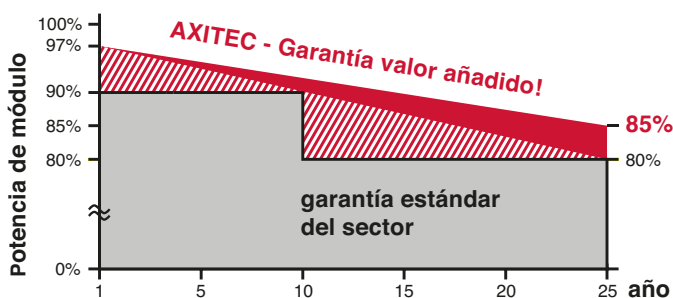
Las ventajas:

- 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 68** 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



AXIpremium X HC 385 - 415 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 Pmpp	Tensión nominal Umpp	Corriente nominal Impp	Corriente de cortocircuito Isc	Tensión de circuito abierto Uoc	Coefficiente de rendimiento del módulo
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 %
AC-410MH/144V	410 Wp	41,75 V	9,83 A	10,72 A	49,79 V	20,38 %
AC-415MH/144V	415 Wp	41,98 V	9,89 A	10,84 A	50,08 V	20,63 %

Estructura

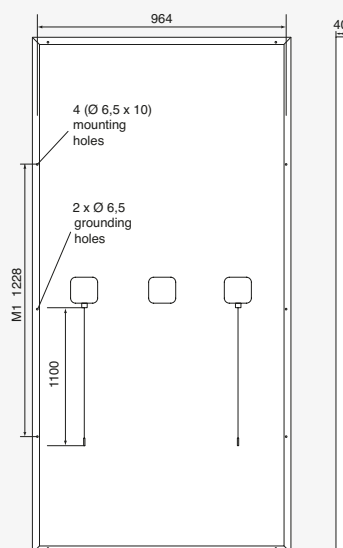
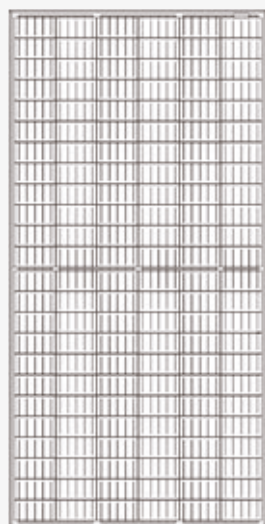
Lado frontal	crystal blanco templado de 3,2 mm de baja reflexión
Células	144 células monocristalinas de alto rendimiento
Lado posterior	hoja compuesta
Marco	marco de aluminio a la plata de 40 mm

Datos mecánicos

L x A x A	2008 x 1002 x 40 mm
Peso	23,5 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



Todas las medidas en mm

Valores límites

Tensión del sistema	1500 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 Uoc	-0,29 %/K
Corriente Isc	0,04 %/K
Potencia Pmpp	-0,39 %/K

Luz débil (Ejemplo para AC-400MH/144V)

Curva característica I/U	Corriente	Tensión
200 W/m ²	1,98 A	37,40 V
400 W/m ²	4,27 A	38,04 V
600 W/m ²	6,12 A	40,88 V
800 W/m ²	7,94 A	41,06 V
1000 W/m ²	9,74 A	41,12 V

Embalaje

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