



390 - 410 Wp

AXITEC
high quality german solar brand

AXIpremium XXL HC

Módulos fotovoltaicos de alto rendimiento
108 semi-celda, monocristalino

Las ventajas:

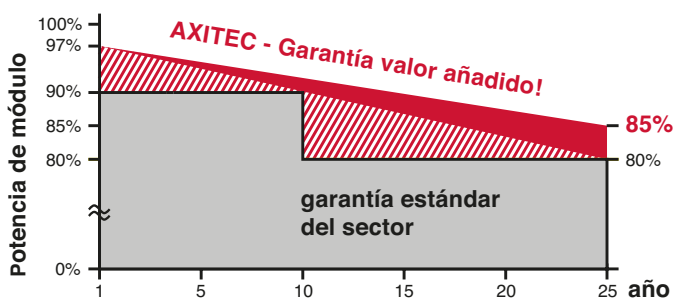
- 15** Years 15 años de garantía al producto
- HC** Alto rendimiento del módulo gracias a la tecnología „half-cut“ y a sus materiales seleccionados
- Wp** Potencia positiva garantizada de 0-5 Wp comprobado por la medición individual de cada módulo
- 100%** Prueba de electroluminiscencia visual al 100%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



Fig. similar
108MHES210225A

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 XXL HC 390 - 410 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 _{mp}	Corriente de cortocircuito I _{sc}	Tensión de circuito abierto U _{oc}	Coefficiente de rendimiento del módulo
AC-390MH/108V	390 Wp	30,80 V	12,67 A	13,56 A	36,70 V	19,95 %
AC-395MH/108V	395 Wp	31,00 V	12,75 A	13,65 A	36,90 V	20,20 %
AC-400MH/108V	400 Wp	31,20 V	12,83 A	13,73 A	37,10 V	20,46 %
AC-405MH/108V	405 Wp	31,40 V	12,90 A	13,81 A	37,30 V	20,72 %
AC-410MH/108V	410 Wp	31,60 V	12,98 A	13,88 A	37,50 V	20,97 %

Estructura

Lado frontal	crystal blanco templado de 3,2 mm de baja reflexión
Células	108 células monocristalinas de alto rendimiento
Lado posterior	hoja compuesta
Marco	marco de aluminio a la plata de 35 mm

Datos mecánicos

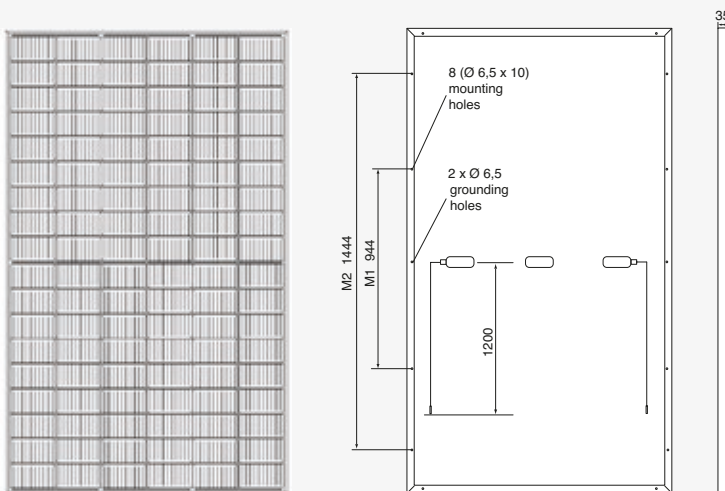
L x A x A	1724 x 1134 x 35 mm
Peso	22,0 kg con marco

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. 1,2 m, 4 mm ²
Sistema de enchufe	enchufe / hembra IP68, Stäubli EVO2 / EVO2 pluggable



Todas las medidas en mm

Valores límites

Tensión del sistema	1500 VDC
NOCT (temperatura de la célula de operación nominal)*	45°C +/-2K
Corriente de reversión IR	25,0 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}	-0,28 %/K
Corriente I _{sc}	0,045 %/K
Potencia P _{mpp}	-0,35 %/K

Luz débil (Ejemplo para AC-410MH/108V)

Curva característica I/U	Corriente	Tensión
200 W/m ²	2,65 A	30,41 V
400 W/m ²	5,35 A	30,76 V
600 W/m ²	8,00 A	31,00 V
800 W/m ²	10,57 A	31,27 V
1000 W/m ²	12,98 A	31,60 V

Embalaje

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