

## AXIpremium XXL HC BLK 400 - 415 Wp

Módulos fotovoltaicos de alto rendimiento  
108 semi-celda, monocristalino

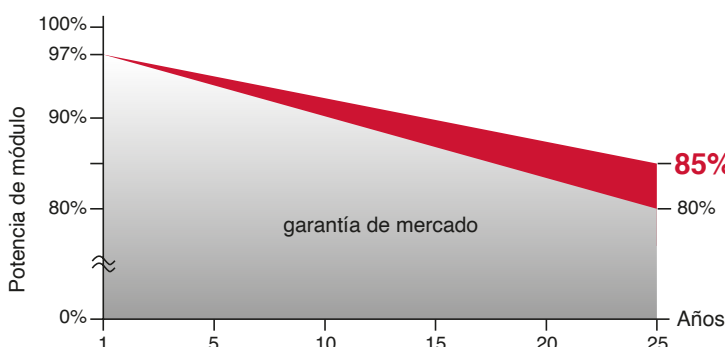
### Las ventajas:

- 15** Years 15 años de garantía del 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
- 25** Years 25 años de garantía de rendimiento



Fig. similar 108MHES221024A

### Garantía exclusiva lineal de máximo rendimiento de AXITEC!



**AXITEC - Garantía valor añadido:  
hasta un 5% más de potencia después  
de 25 años**

## AXIpremium XXL HC BLK 400 - 415 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-400MH/108V	400 Wp	31,20 V	12,83 A	13,73 A	37,10 V	20,48 %
AC-405MH/108V	405 Wp	31,40 V	12,90 A	13,81 A	37,30 V	20,74 %
AC-410MH/108V	410 Wp	31,60 V	12,98 A	13,88 A	37,50 V	21,00 %
AC-415MH/108V	415 Wp	31,80 V	13,06 A	13,96 A	37,70 V	21,25 %

### 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 negro de 30 mm

### Datos mecánicos

L x A x A	1722 x 1134 x 30 mm
Peso	21,8 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 <sup>2</sup>
Sistema de enchufe	enchufe / hembra IP68, Stäubli EVO2 / EVO2 pluggable

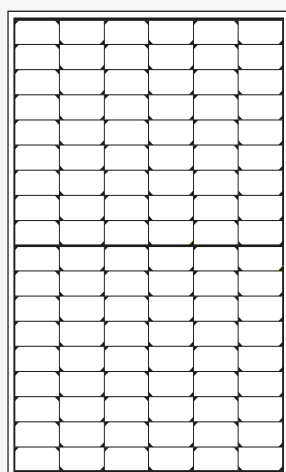
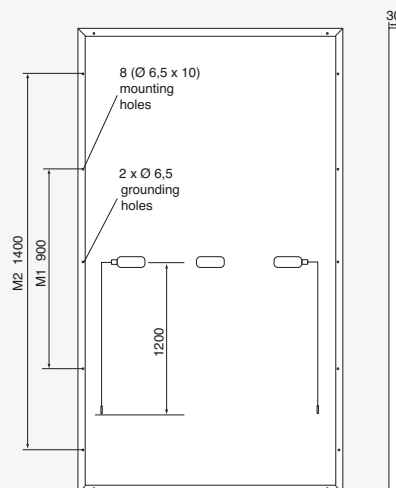


Fig. esquema del principio



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/m<sup>2</sup>, AM 1.5 velocidad del viento 1 m/sec, temperatura 20°C

### Coefficiente de temperatura

Tensión U <sub>oc</sub>	-0,28 %/K
Corriente I <sub>sc</sub>	0,045 %/K
Potencia P <sub>mpp</sub>	-0,35 %/K

### Luz débil (Ejemplo para AC-415MH/108V)

Curva característica I/U	Corriente	Tensión
200 W/m <sup>2</sup>	2,67 A	30,60 V
400 W/m <sup>2</sup>	5,38 A	30,96 V
600 W/m <sup>2</sup>	8,04 A	31,20 V
800 W/m <sup>2</sup>	10,64 A	31,47 V
1000 W/m <sup>2</sup>	13,06 A	31,80 V

### Embalaje

Número de módulos por paleta	36 uds.
Número de módulos por contenedor HC	936 uds.

