

## AXIbipremium XQ HC MT 650 - 670 Wp

Módulos fotovoltaicos bifacial de alto rendimiento  
132 semi-celda, monocristalino

### Las ventajas:

- 15** Years 15 años de garantía al producto
- +25%** Hasta un 25% más de rendimiento gracias a la tecnología bifacial
- + 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

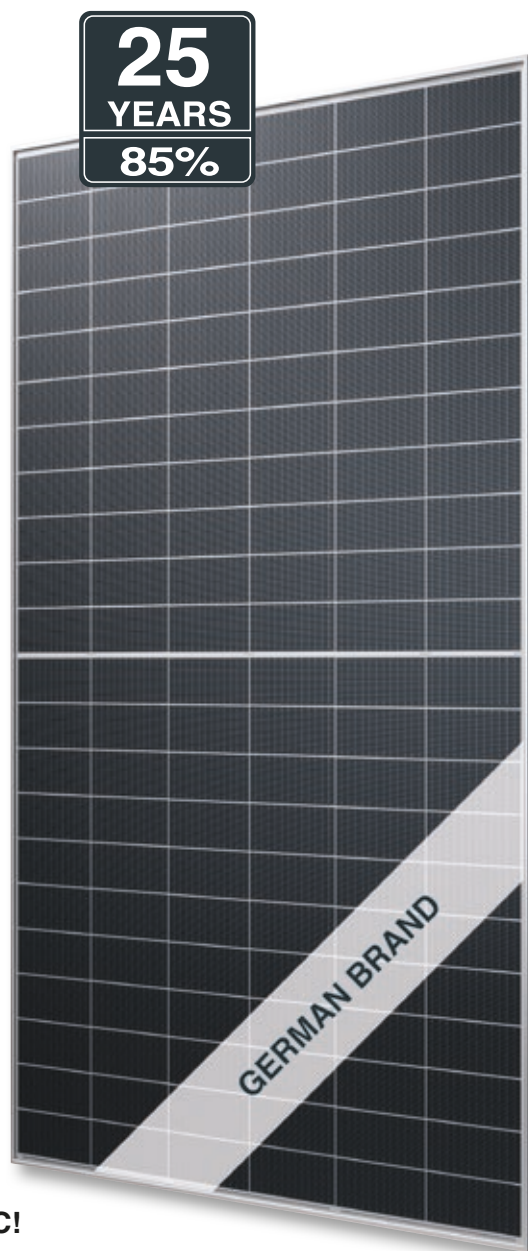
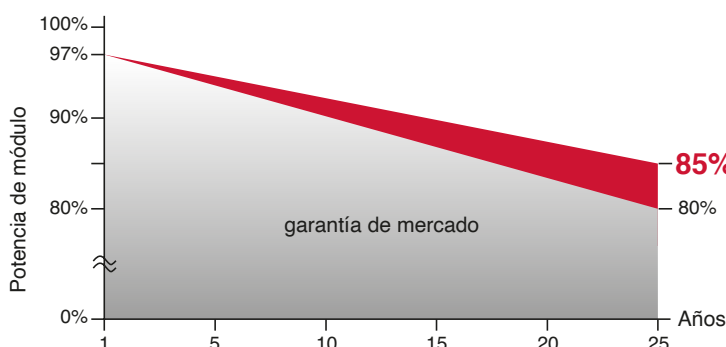


Fig.similar 132MBTES220816A

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



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

## AXIbipremium XQ HC MT 650 - 670 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	AC-650MBT/132V	AC-655MBT/132V	AC-660MBT/132V	AC-665MBT/132V	AC-670MBT/132V
Potencia nominal P <sub>mpp</sub>	<b>650 Wp</b>	<b>655 Wp</b>	<b>660 Wp</b>	<b>665 Wp</b>	<b>670 Wp</b>
Tensión nominal U <sub>mpp</sub>	37,40 V	37,60 V	37,80 V	38,00 V	38,20 V
Corriente nominal I <sub>mpp</sub>	17,38 A	17,43 A	17,47 A	17,50 A	17,55 A
Corriente de cortocircuito I <sub>sc</sub>	18,45 A	18,50 A	18,55 A	18,60 A	18,62 A
Tensión de circuito abierto U <sub>oc</sub>	45,20 V	45,40 V	45,60 V	45,80 V	46,10 V
Coefficiente de rendimiento del módulo	20,93 %	21,10 %	21,26 %	21,41 %	21,58 %

### Energía bifacial - Ganancia trasera en rendimiento

10% Energía	715,00 Wp	720,50 Wp	726,00 Wp	731,50 Wp	737,00 Wp
Coeficiente de rendimiento	23,02 %	23,19 %	23,37 %	23,55 %	23,73 %
15% Energía	747,50 Wp	753,25 Wp	759,00 Wp	764,75 Wp	770,50 Wp
Coeficiente de rendimiento	24,06 %	24,25 %	24,43 %	24,62 %	24,80 %
20% Energía	780,00 Wp	786,00 Wp	792,00 Wp	798,00 Wp	804,00 Wp
Coeficiente de rendimiento	25,11 %	25,30 %	25,50 %	25,69 %	25,88 %
25% Energía	812,50 Wp	818,75 Wp	825,00 Wp	831,25 Wp	837,50 Wp
Coeficiente de rendimiento	26,16 %	26,36 %	26,56 %	26,76 %	26,96 %

### Estructura

Lado frontal	cristal blanco templado de 3,2 mm de baja reflexión
Lado posterior	hoja compuesta, espacios de celda transparentes
Células	132 células bifaciales monocristalinas de alto rendimiento
Marco	marco de aluminio a la plata de 35 mm

### Datos mecánicos

L x A x A	2384 x 1303 x 35 mm
Peso	34,0 kg con marco

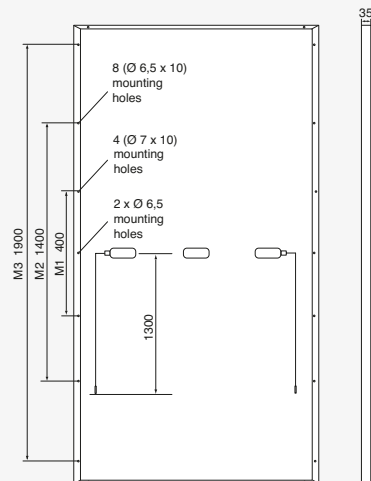
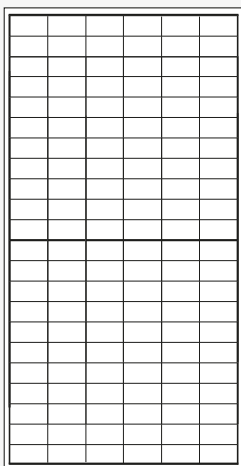
### Resistencia mecánica

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

\* según el tipo de instalación según las instrucciones de instalación

### Conexión

Caja de conexión	grado de protección IP68
Cable	aprox. 1,3 m, 4 mm <sup>2</sup>
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	30,0 A

Temperatura de funcionamiento permitida -40°C a +85°C

Factor bifacial 70 % ± 10 %

(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>	-0,34 %/K

### Luz débil sin efecto bifacial

(Ejemplo para AC-670MBT/132V)

Curva característica I/U	Corriente	Tensión
200 W/m <sup>2</sup>	3,59 A	36,76 V
400 W/m <sup>2</sup>	7,24 A	37,19 V
600 W/m <sup>2</sup>	10,81 A	37,48 V
800 W/m <sup>2</sup>	14,29 A	37,80 V
1000 W/m <sup>2</sup>	17,55 A	38,20 V

### Embalaje

Número de módulos por paleta	31 uds.
Número de módulos por contenedor HC	527 uds.

