

## AXIperfect FXXL WB 415 - 430 Wp

Módulos fotovoltaicos de alto rendimiento  
108 semi-celda, N-Type TOPCon

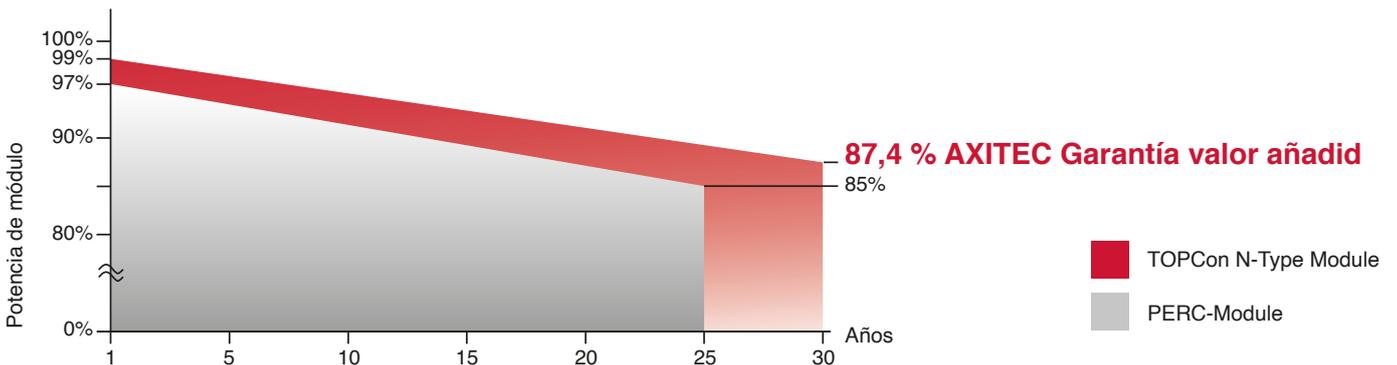
### Las ventajas:

- 15** Years 15 años de garantía del producto
- 30** Years 30 años de garantía de rendimiento
- 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
- TOP** Más rendimiento a través de la tecnología innovadora de N-Type TOPCon



Fig. similar 108TFMES290315A

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



# AXIperfect FXXL WB 415 - 430 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-415TFM/108WB	415 Wp	31,32 V	13,26 A	13,99 A	37,92 V	21,25 %
AC-420TFM/108WB	420 Wp	31,51 V	13,33 A	14,07 A	38,11 V	21,51 %
AC-425TFM/108WB	425 Wp	31,70 V	13,41 A	14,15 A	38,30 V	21,76 %
AC-430TFM/108WB	430 Wp	31,88 V	13,49 A	14,23 A	38,49 V	22,02 %

## Estructura

Lado frontal	crystal blanco templado de 3,2 mm de baja reflexión
Células	108 células N-Type TOPCon 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

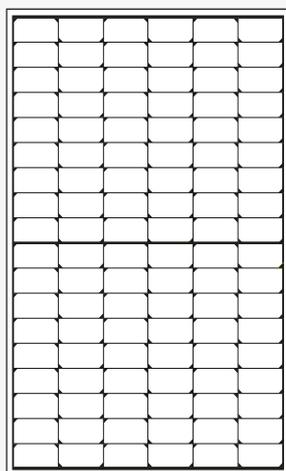
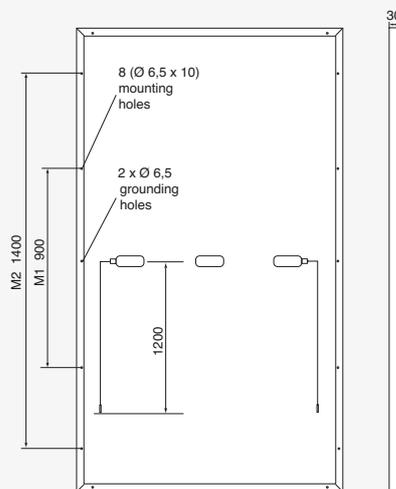


Fig. esquema del principio



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>	-0,26 %/K
Corriente I <sub>sc</sub>	0,047 %/K
Potencia P <sub>mpp</sub>	-0,31 %/K

## Luz débil (Ejemplo para AC-430TFM/108WB)

Curva característica I/U	Corriente	Tensión
200 W/m <sup>2</sup>	2,76 A	30,68 V
400 W/m <sup>2</sup>	5,56 A	31,04 V
600 W/m <sup>2</sup>	8,31 A	31,28 V
800 W/m <sup>2</sup>	10,99 A	31,55 V
1000 W/m <sup>2</sup>	13,49 A	31,88 V

## Embalaje

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

