

AXIblackperfect FXXL

400 - 425 Wp

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

30
YEARS
87.4%

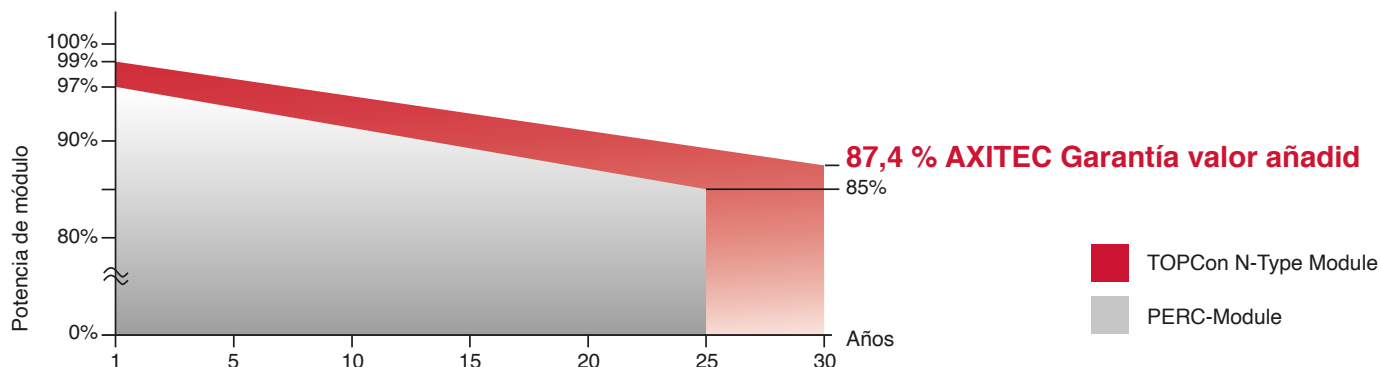
Las ventajas:

- 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 108TFMES290316A

Garantía exclusiva lineal de máximo rendimiento de AXITEC!



AXIblackperfect FXXL 400 - 425 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-400TFM/108BB	400 Wp	31,08 V	12,88 A	13,73 A	37,10 V	20,48 %
AC-405TFM/108BB	405 Wp	31,10 V	13,10 A	13,81 A	37,30 V	20,74 %
AC-410TFM/108BB	410 Wp	31,13 V	13,18 A	13,91 A	37,73 V	21,00 %
AC-415TFM/108BB	415 Wp	31,32 V	13,26 A	13,99 A	37,92 V	21,25 %
AC-420TFM/108BB	420 Wp	31,51 V	13,33 A	14,07 A	38,11 V	21,51 %
AC-425TFM/108BB	425 Wp	31,70 V	13,41 A	14,15 A	38,30 V	21,76 %

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 ²
Sistema de enchufe	enchufe / hembra IP68, Stäubli EVO2 / EVO2 pluggable

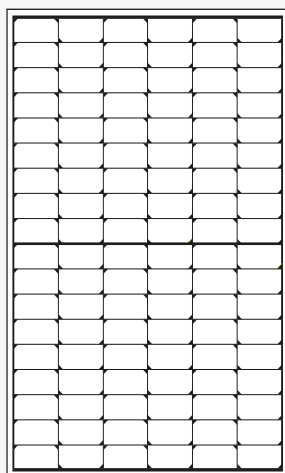
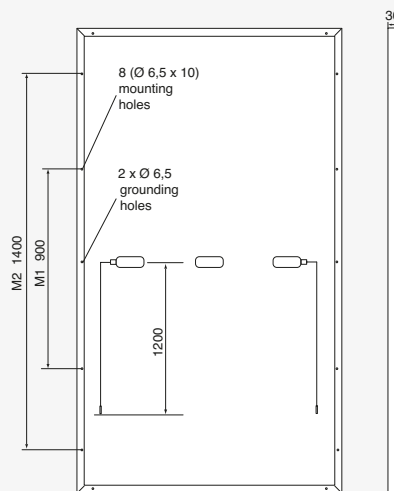


Fig. esquema del principio



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/m², AM 1.5 velocidad del viento 1 m/sec, temperatura 20°C

Coefficiente de temperatura

Tensión Uoc	-0,26 %/K
Corriente Isc	0,047 %/K
Potencia Pmpp	-0,31 %/K

Luz débil (Ejemplo para AC-425TFM/108BB)

Curva característica I/U	Corriente	Tensión
200 W/m ²	2,74 A	30,51 V
400 W/m ²	5,53 A	30,86 V
600 W/m ²	8,26 A	31,10 V
800 W/m ²	10,92 A	31,37 V
1000 W/m ²	13,41 A	31,70 V

Embalaje

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

