

## AXIbiperfect GL WB 430 - 450 Wp

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

### Las ventajas:







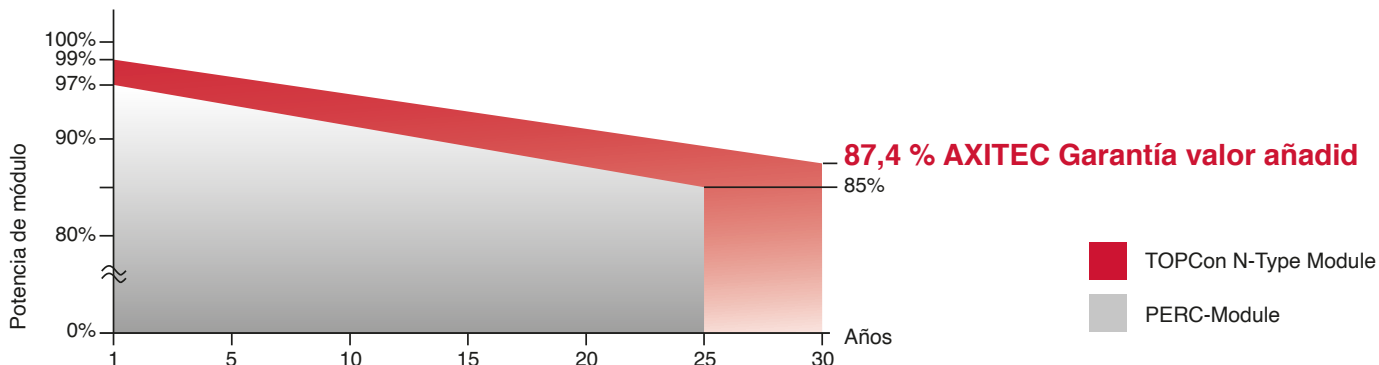
- 
**30**  
Years  
Garantía de rendimiento y fabricante de 30 años
- 
**+30%**  
Hasta un 30% más de rendimiento gracias a la tecnología bifacial
- 
**TOP**  
Más rendimiento a través de la tecnología innovadora de N-Type TOPCon
- 
**PID**  
less  
PID reducido por tecnología vidrio/vidrio
- 
**Safe**  
Mayor seguridad gracias a la mejora de la protección contra incendios
- 
**+**  
Wp  
Potencia positiva garantizada de 0-5 Wp comprobado por la medición individual de cada módulo



Fig.similar 108TGBLES231205A

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



# AXIbiperfect GL WB 430 - 450 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-430TGBL/108WB	AC-435TGBL/108WB	AC-440TGBL/108WB	AC-445TGBL/108WB	AC-450TGBL/108WB
Potencia nominal P <sub>mpp</sub>	<b>430 Wp</b>	<b>435 Wp</b>	<b>440 Wp</b>	<b>445 Wp</b>	<b>450 Wp</b>
Tensión nominal U <sub>mpp</sub>	32,85 V	33,14 V	33,44 V	33,75 V	34,05 V
Corriente nominal I <sub>mpp</sub>	13,09 A	13,13 A	13,16 A	13,19 A	13,22 A
Corriente de cortocircuito I <sub>sc</sub>	13,57 A	13,58 A	13,59 A	13,6 A	13,61 A
Tensión de circuito abierto U <sub>oc</sub>	39,53 V	40,02 V	40,31 V	40,60 V	41,90 V
Coefficiente de rendimiento del módulo	21,52 %	21,77 %	22,02 %	22,27 %	22,52 %

## Energía bifacial - Ganancia trasera en rendimiento

10% Energía	473 Wp	479 Wp	484 Wp	490 Wp	495 Wp
Coefficiente de rendimiento	23,67 %	23,95 %	24,22 %	24,50 %	24,77 %
20% Energía	516 Wp	522 Wp	528 Wp	534 Wp	540 Wp
Coefficiente de rendimiento	25,82 %	26,12 %	26,42 %	26,73 %	27,03 %
30% Energía	559 Wp	566 Wp	572 Wp	579 Wp	585 Wp
Coefficiente de rendimiento	27,98 %	28,30 %	28,63 %	28,95 %	29,28 %

## Estructura

Lado frontal	cristal blanco templado de 1,6 mm de baja reflexión
Lado posterior	cristal templado de 1,6 mm, espacios de celda blancos
Células	108 células N-Type TOPCon bifacial de alto rendimiento
Marco	marco de aluminio negro de 30 mm

## Datos mecánicos

L x A x A	1762 x 1134 x 30 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, 3 diodos de derivación
Cable	aprox. 1,2 m, 4 mm <sup>2</sup>
Sistema de enchufe	IP68, MC4-EVO 2, MC4-EVO 2A, JM608

## 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	80 % ± 5 %
Clase de fuego / clase de protección	C (UL790) / II

(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>	0,046 %/K
Potencia P <sub>mpp</sub>	-0,31 %/K

## Luz débil sin efecto bifacial

(Ejemplo para AC-450TGBL/108BB)

Curva característica I/U	Corriente	Tensión
200 W/m <sup>2</sup>	2,70 A	32,77 V
400 W/m <sup>2</sup>	5,45 A	33,15 V
600 W/m <sup>2</sup>	8,14 A	33,41 V
800 W/m <sup>2</sup>	10,77 A	33,69 V
1000 W/m <sup>2</sup>	13,22 A	34,05 V

## Embalaje

Número de módulos por paleta	36 uds.
Número de módulos por contenedor HC	864 uds.

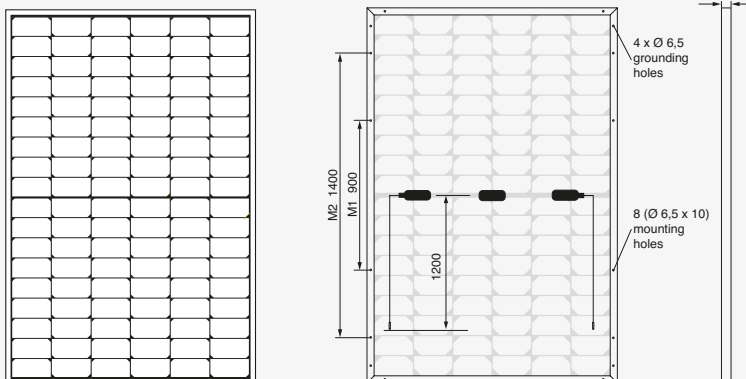


Fig. esquema del principio

Todas las medidas en mm

