







## AXIbiperfect GQ TS

### 600 - 620 Wp

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

#### Las ventajas:

- 
**30** Years  
 Garantía de rendimiento y fabricante de 30 años
- 
 Hasta un 30% más de rendimiento gracias a la tecnología bifacial
- 
 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

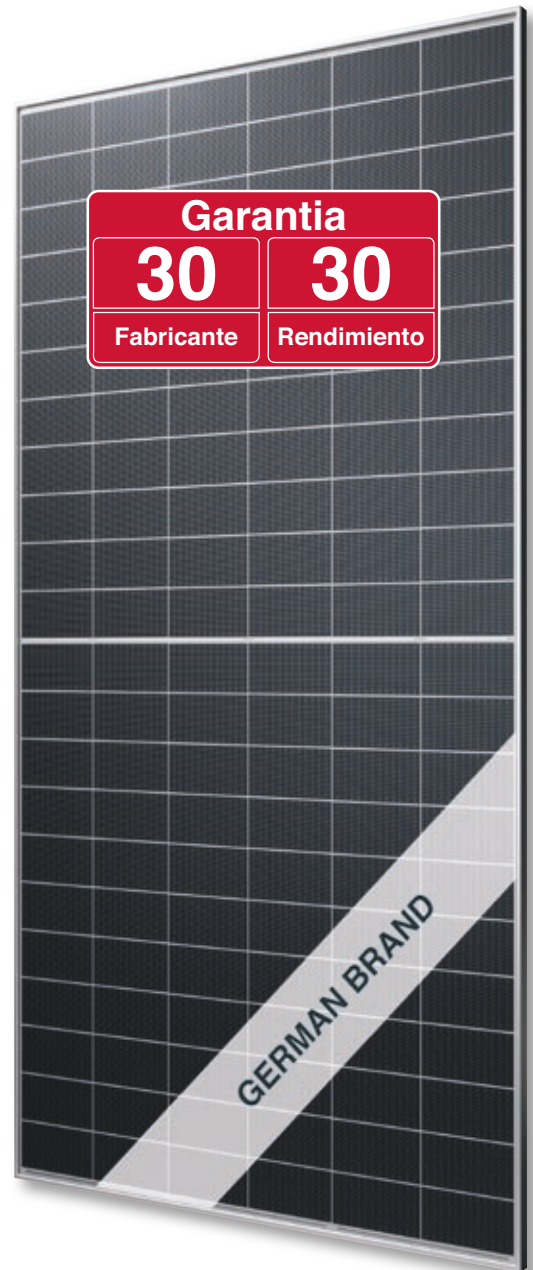
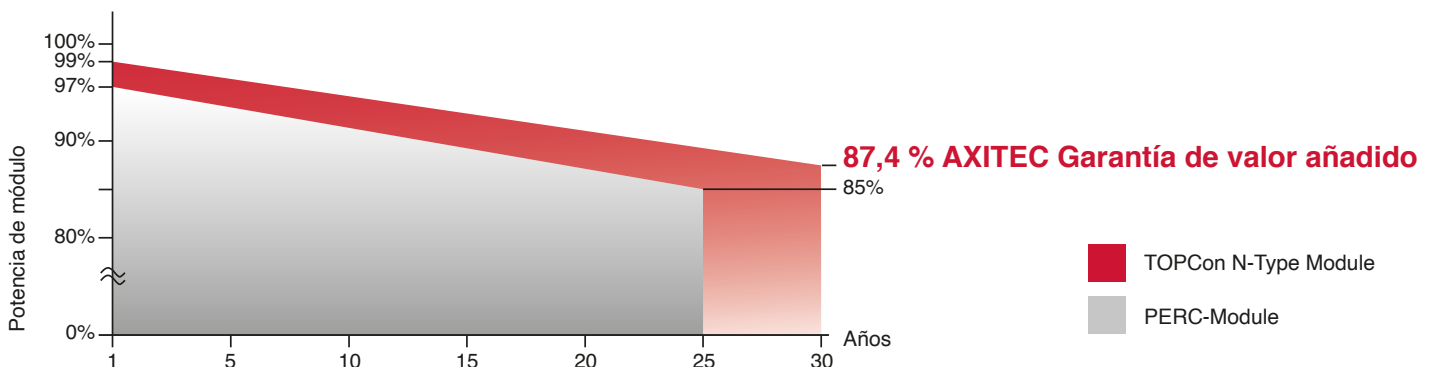


Fig.similar 132TGBES240418A

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



# AXIbiperfect GQ TS 600 - 620 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-600TGB/132TS	AC-605TGB/132TS	AC-610TGB/132TS	AC-615TGB/132TS	AC-620TGB/132TS
Potencia nominal P <sub>mpp</sub>	600 Wp	605 Wp	610 Wp	615 Wp	620 Wp
Tensión nominal U <sub>mpp</sub>	39,82 V	40,02 V	40,22 V	40,42 V	40,61 V
Corriente nominal I <sub>mpp</sub>	15,07 A	15,12 A	15,17 A	15,22 A	15,27 A
Corriente de cortocircuito I <sub>sc</sub>	16,01 A	16,07 A	16,13 A	16,19 A	16,24 A
Tensión de circuito abierto U <sub>oc</sub>	47,43 V	47,65 V	47,88 V	48,10 V	48,32 V
Coefficiente de rendimiento del módulo	22,21 %	22,40 %	22,58 %	22,77 %	22,95 %

en condiciones de prueba BNPI: irradiación lado frontal de 1000W/m<sup>2</sup>, lado posterior 135W/m<sup>2</sup>, con espectro AM 1,5 a una temperatura de célula de 25°C

Potencia nominal P <sub>mpp</sub>	661 Wp	667 Wp	673 Wp	678 Wp	684 Wp
Corriente de cortocircuito I <sub>sc</sub>	17,65 A	17,72 A	17,78 A	17,85 A	17,91 A
Tensión de circuito abierto U <sub>oc</sub>	47,43 V	47,65 V	47,88 V	48,10 V	48,32 V

Coefficientes bifaciales: φ<sub>Uoc</sub> 0,98±5%; φ<sub>Isc</sub> 0,80±10%; φ<sub>Pmpp</sub> 0,80±10%

## Estructura

Lado frontal	crystal blanco de 2,0 mm de baja reflexión
Lado posterior	crystal blanco de 2,0 mm, espacios celulares transparentes
Células	132 células N-Type TOPCon bifacial de alto rendimiento
Marco	marco de aluminio a la plata de 30 mm

## Datos mecánicos

L x A x A	2382 x 1134 x 30 mm
Peso	32,5 kg con marco

## Resistencia mecánica

Carico nominal (presión / succión) 3600 Pa / 1600 Pa \*

Carico de prueba (presión / succión) 5400 Pa / 2400 Pa \*

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

## Conexión

Caja de conexión	grado de protección IP68, 3 diodos de derivación
Cable	aprox. 1,3 m, 4 mm <sup>2</sup>
Sistema de enchufe	IP68, JM608

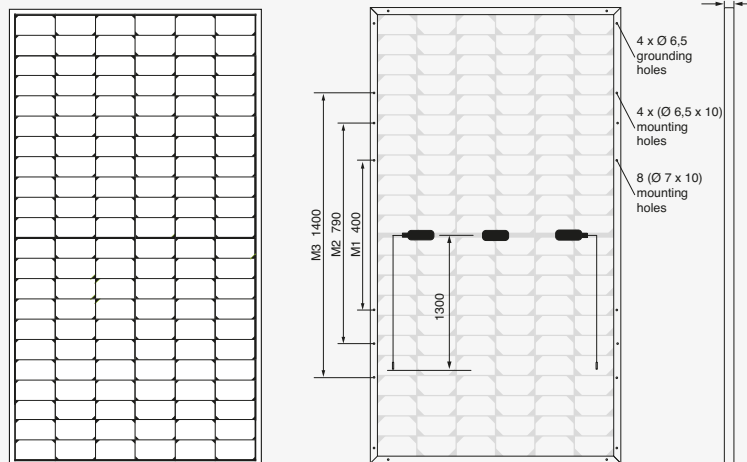


Fig. esquema del principio

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	30,0 A
Temperatura de funcionamiento permitida	-40°C a +85°C
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-620TGB/132TS)

Curva característica I/U	Corriente	Tensión
200 W/m <sup>2</sup>	3,12 A	39,08 V
400 W/m <sup>2</sup>	6,30 A	39,53 V
600 W/m <sup>2</sup>	9,41 A	39,84 V
800 W/m <sup>2</sup>	12,44 A	40,18 V
1000 W/m <sup>2</sup>	15,27 A	40,61 V

## Embalaje

Número de módulos por paleta	36 uds.
Número de módulos por contenedor HC	720 uds.

