



ptimum *nueva gama*



Módulo solar fotovoltaico (72 células 6")
A-xxxP GS (325/330/335 W)

- **Optimice sus instalaciones.**
- **Alta eficiencia** del módulo y potencia de salida estable, basado en una tecnología de proceso innovadora.
- **Funcionamiento eléctrico excepcional** en condiciones de alta temperatura o baja irradiación.
- Facilidad de instalación gracias a un **diseño de ingeniería innovador.**
- **Riguroso control de calidad** que cumple con los más altos estándares internacionales.
- **Garantía, 10 años** contra defectos de fabricación y **25 años** en rendimiento.



**A-xxxP GS (ww)** (xxx = potencia nominal)

Características eléctricas	A-325P GS	A-330P GS	A-335P GS
Potencia Máxima (Pmax)	325 W	330 W	335 W
Tensión Máxima Potencia (Vmp)	37.3 V	37.5 V	37.7 V
Corriente Máxima Potencia (Imp)	8.72 A	8.81 A	8.89 A
Tensión de Circuito Abierto (Voc)	45.9 V	46.2 V	46.5 V
Corriente en Cortocircuito (Isc)	9.26 A	9.38 A	9.51 A
Eficiencia del Módulo (%)	16.75	17.01	17.26
Tolerancia de Potencia (W)		0/+5	
Máxima Serie de Fusibles (A)		20	
Máxima Tensión del Sistema		DC 1000 V (IEC)	
Temperatura de Funcionamiento Normal de la Célula (°C)		45.0±2	

Características eléctricas medidas en Condiciones de Test Standard (STC), definidas como: Irradiación de 1000 w/m², espectro AM 1.5 y temperatura de 25 °C. Tolerancias medida STC: ±3% (Pmp); ±10% (Isc, Voc, Imp, Vmp).

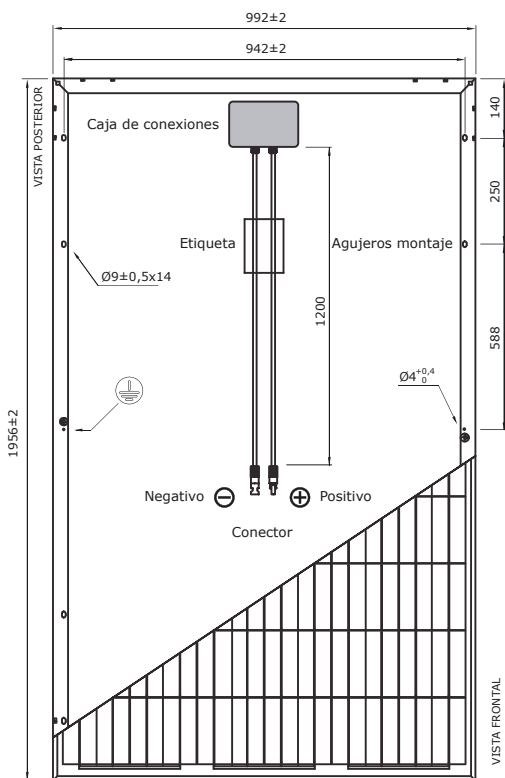
Especificaciones mecánicas

Dimensiones (± 2.0 mm.)	1956x992x40 mm.
Peso (± 0.5 kg.)	21.5 kg
Máx. carga estática, frontal (nieve y viento)	5400 Pa
Máx. carga estática, posterior (viento)	2400 Pa

Materiales de construcción

Cubierta frontal (material/tipo/espesor) (*)	Cristal templado/grado PV/3.2 mm.
Células (cantidad/tipo/dimensiones)	72 células (6x12)/Policristalina/156.75 x 156.75 mm.
Marco (material/color)	Aleación de aluminio anodizado/plata
Caja de conexiones (protección/nº diodos)	IP67/3 diodos
Cable (longitud/sección)/ Connector	1200 mm./ 4 mm ² / Compatible MC4

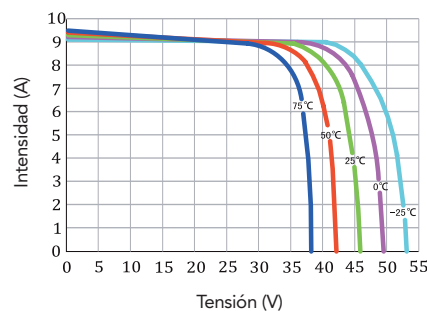
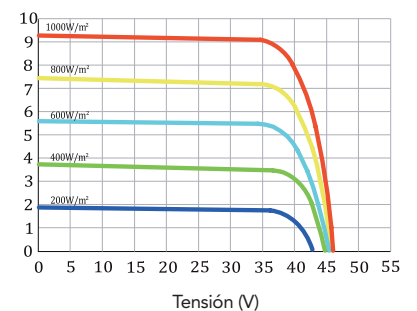
(*) Con capa anti-reflectante

Vista genérica construcción módulo**Características de temperatura**

Coef. Temp. de Isc (TK Isc)	0.067% /°C
Coef. Temp. de Voc (TK Voc)	-0.33% /°C
Coef. Temp. de Pmax (TK Pmax)	-0.41% /°C
Temperatura de Funcionamiento	-40 a +85 °C

Embalaje

Módulos/palé	26 pzas
Palés/contenedor 40' HQ	24 palés
Módulos/contenedor 40' HQ	624 pzas
Palés/contenedor 20'	9 palés
Módulos/contenedor 20'	234 pzas

Temperatura Varía (A-325P GS)**Irradiación Varía (A-325P GS)**

NOTA: Los datos contenidos en esta documentación están sujetos a modificación sin previo aviso.

