



**ptimum**  
*nueva gama*



Módulo solar Fotovoltaico (60 células 6")  
**A-xxxP GS** (265/270/275/280 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 (80% potencia de salida).



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

Características eléctricas	A-265P GS	A-270P GS	A-275P GS	A-280P GS
Potencia Máxima (Pmax) (0; 3%)	265 W	270 W	275 W	280 W
Tensión Máxima Potencia (Vmp)	31.60 V	31.80 V	32.00 V	32.20 V
Corriente Máxima Potencia (Imp)	8.40 A	8.50 A	8.60 A	8.70 A
Tensión de Circuito Abierto (Voc)	37.20 V	37.40 V	37.60 V	37.80 V
Corriente en Cortocircuito (Isc)	9.03 A	9.14 A	9.25 A	9.36 A
Eficiencia del Módulo (%)	16.29	16.60	16.90	17.21
Tolerancia de Potencia (W)		0/+5		
Máxima Serie de Fusibles (A)		15		
Máxima Tensión del Sistema (IEC)		DC 1000 V		
Temperatura de Funcionamiento Normal de la Célula (°C)		45±2		

Características eléctricas medidas en Condiciones de Test Standard (STC), definidas como: Irradiación de 1000 w/m<sup>2</sup>, espectro AM 1.5 y temperatura de 25 °C.  
Tolerancias medida STC: ±3% (Pmp); ±10% (Isc, Voc, Imp, Vmp).  
Best in Class AAA solar simulator (IEC 60904-9) used, power measurement uncertainty is within +/- 3%

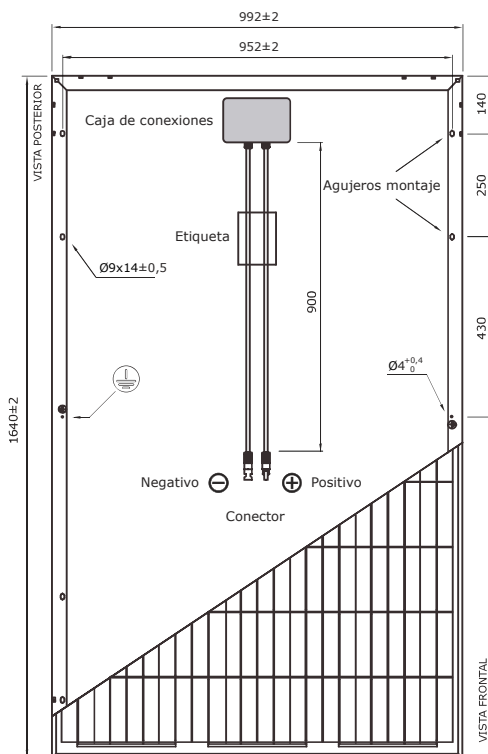
**Especificaciones mecánicas**

Dimensiones (± 2 mm.)	1640x992x35 mm
Peso (± 0,5 kg)	17.75 kg
Máx. carga estática, frontal (nieve y viento)	5400 Pa
Máx. carga estática, posterior (viento)	2400 Pa
Máx. impacto granizo (diámetro/velocidad)	25 mm / 23 m/s

**Materiales de construcción**

Cubierta frontal (material/tipo/espesor) (*)	Cristal templado alta transmisión/bajo nivel hierro/3.2 mm
Células (cantidad/tipo/dimensiones)	60 pzas (6x10)/policristalina /156.75 x 156.75 mm.
Marco (material/color)	Aleación de aluminio anodizado /plata
Caja de conexiones (grado de protección)	IP67
Cable (longitud/sección) / Conector	900 mm. /4.0 mm <sup>2</sup> /MC4 compatible/IP67

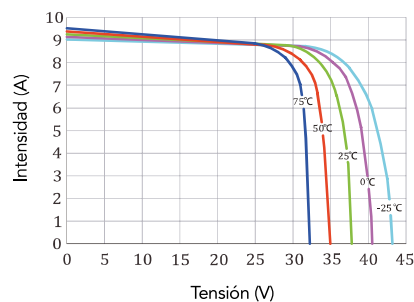
(\*) Con capa anti-reflectante

**Vista genérica construcción módulo**

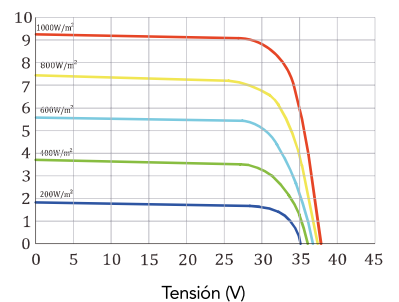
NOTA: El dibujo no está a escala.

**Características de temperatura**

Coef. Temp. de Isc (TK Isc)	0.08558% /°C
Coef. Temp. de Voc (TK Voc)	-0.29506% /°C
Coef. Temp. de Pmax (TK Pmax)	-0.38001% /°C
Temperatura de Funcionamiento	-40 to +85 °C

**Temperatura Varía (A-275P GS)****Embalaje**

Módulos/palé	30 pzas
Palés/contenedor 40' HQ	28 palés
Módulos/contenedor 40' HQ	840 pzas
Palés/contenedor 20'	12 palés
Módulos/contenedor 20'	360 pzas

**Irradiación Varía (A-275P GS)**

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

➔ [www.atersa.com](http://www.atersa.com) • [atersa@elecnor.com](mailto:atersa@elecnor.com)  
Madrid (España) +34 915 178 452 • Valencia (España) +34 961 038 430

Revisado: 19/07/19  
Ref.: MU-6P 6x10-GS (ES)(1)-B  
© Atersa SL, 2016

