

## Optimum *nueva gama*



### Módulo solar **A-xxxP GSE**

- **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.



Un sistema único  
en el mercado,  
patentado por  
Atersa.



**A-xxxP GSE** (xxx = potencia nominal)**Características eléctricas**

Potencia Máxima (Pmax)	280 W	290 W	300 W	310 W
Tensión Máxima Potencia (Vmp)	35.67 V	35.84 V	36.19 V	36.53 V
Corriente Máxima Potencia (Imp)	7.86 A	8.11 A	8.34 A	8.57 A
Tensión de Circuito Abierto (Voc)	44.17 V	44.51 V	44.84 V	45.18 V
Corriente en Cortocircuito (Isc)	8.33 A	8.55 A	8.78 A	9.01 A
Eficiencia del Módulo (%)	14.38	14.89	15.41	15.92
Tolerancia de Potencia (W)		0/+5		
Máxima Serie de Fusibles (A)		15		
Máxima Tensión del Sistema		DC 1000 V (IEC) / DC 600 V (UL)		
Temperatura de Funcionamiento Normal de la Célula (°C)		46±3		

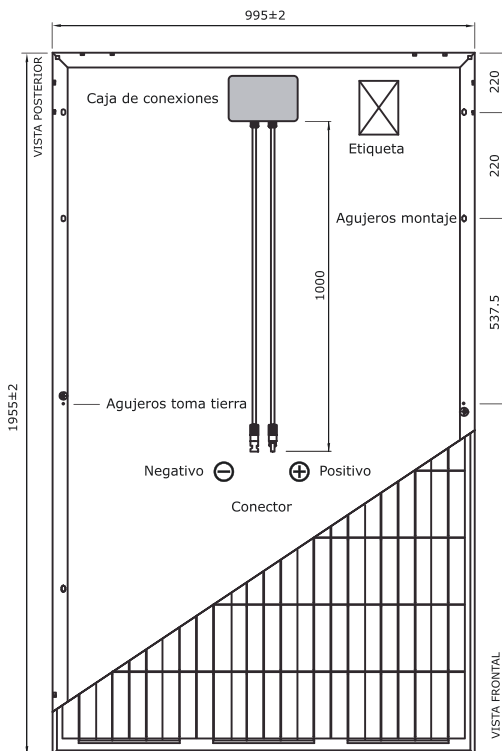
Características eléctricas medidas en Condiciones de Test Standard (STC), definidas como: Irradiación de 1000 w/m<sup>2</sup>, espectro AM 1.5 y temperatura de 25 °C.  
Tolerancias medida STC: ±3% (Pmp); ±10% (Isc, Voc, Imp, Vmp).

**Especificaciones mecánicas**

Dimensiones	1955x995x50 mm
Peso	23.5 kg
Máx. carga estática, frontal (nieve y viento)	5400 Pa
Máx. carga estática, posterior (viento)	2400 Pa

**Materiales de construcción**

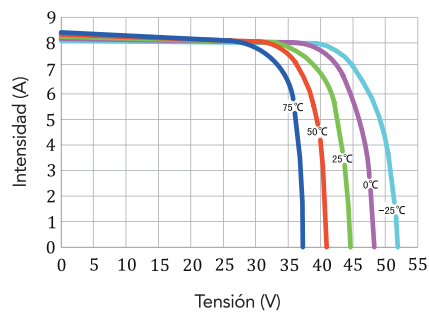
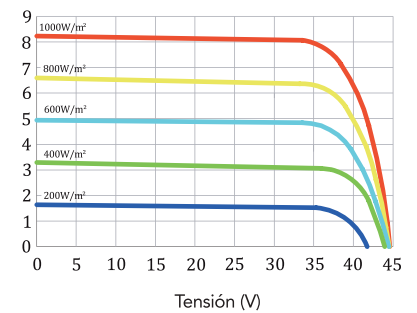
Cubierta frontal (material/tipo/espesor)	Cristal templado/grado PV/3.2 mm.
Células (cantidad/tipo/dimensiones)	72 células (6x12)/Policristalina/156 x 156 mm.
Marco (material/color)	Aleación de aluminio anodizado/plata
Caja de conexiones (grado de protección)	IP65
Cable (longitud/sección)/ Conector	1000 mm./ 4 mm <sup>2</sup> / Compatible MC4

**Vista genérica construcción módulo****Características de temperatura**

Coef. Temp. de Isc (TK Isc)	0.06% /°C
Coef. Temp. de Voc (TK Voc)	-0.34% /°C
Coef. Temp. de Pmax (TK Pmax)	-0.44% /°C
Temperatura de Funcionamiento	-40 a +85 °C

**Embalaje**

Módulos/palé	20 pzas
Palés/contenedor 40'	22 pzas
Módulos/contenedor 40'	440 pzas

**Temperatura Varía****Irradiación Varía**

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