



## 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.



Para una información más detallada de los términos de la garantía, consulte:

→ [www.atersa.com](http://www.atersa.com)

Módulos fotovoltaicos para el futuro



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

## Características eléctricas

Potencia Máxima (Pmax)	230 W	240 W	250 W	260 W
Tensión Máxima Potencia (Vmp)	30.51 V	30.88 V	31.26 V	31.62 V
Corriente Máxima Potencia (Imp)	7.56 A	7.80 A	8.02 A	8.28 A
Tensión de Circuito Abierto (Voc)	36.83 V	37.76 V	38.68 V	39.60 V
Corriente en Cortocircuito (Isc)	7.96 A	8.21 A	8.37 A	8.67 A
Eficiencia del Módulo (%)	14.11	14.73	15.34	15.95
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).

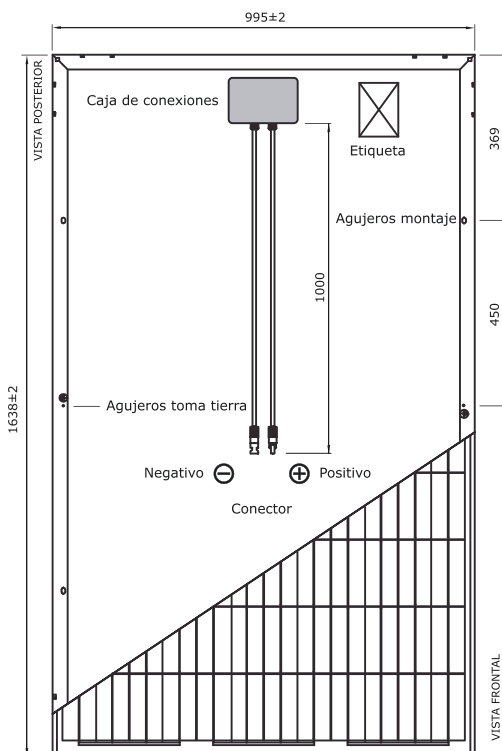
## Especificaciones mecánicas

Dimensiones	1638x995x40 mm
Peso	18.7 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)	60 células (6x10)/Policristalina/156 x 156 mm
Marco (material/color)	Aleación de aluminio anodizado/plata
Caja de conexiones (grado de protección)	IP65
Cable (longitud/sección) / Connector	1000 mm./4 mm <sup>2</sup> /Compatible MC4

## Vista genérica construcción módulo



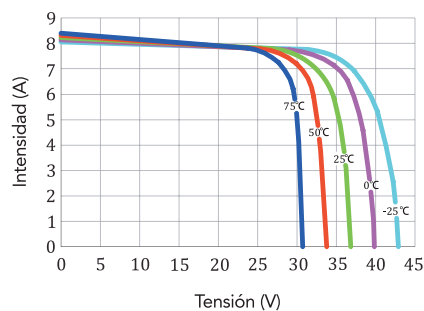
## Características de temperatura

Coef. Temp. de Isc (TK Isc)	0.07% /°C
Coef. Temp. de Voc (TK Voc)	-0.33% /°C
Coef. Temp. de Pmax (TK Pmax)	-0.43% /°C
Temperatura de Funcionamiento	-40 a +85 °C

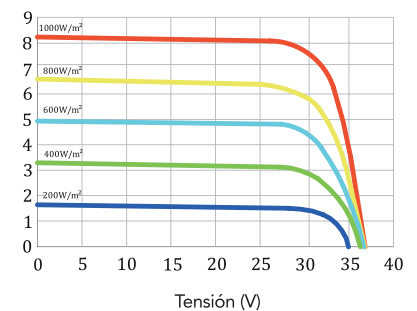
## Embalaje

Módulos/palé	26 pzas
Palés/contenedor 40'	28 pzas
Módulos/contenedor 40'	728 pzas

## Temperatura Varia



## Irradiación Varia



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 • Italia +39 335 250 781

Revisado: 03/12/13  
Ref.: MU-6P 6x10-GSE-A  
© Atersa SL, 2013

