



Optimum
nueva gama

Módulo solar (72 células 6")
A-xxxP GSE (BS) (305 - 330 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).

Un sistema único
en el mercado,
patentado por
Atersa.



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

Características eléctricas	A-305P GSE	A-310P GSE	A-315P GSE	A-320P GSE	A-325P GSE	A-330P GSE
Potencia Máxima (Pmax)	305 W	310 W	315 W	320 W	325 W	330 W
Tensión Máxima Potencia (Vmp)	36.40 V	36.60 V	36.80 V	37.00 V	37.20 V	37.40 V
Corriente Máxima Potencia (Imp)	8.38 A	8.47 A	8.56 A	8.65 A	8.74 A	8.83 A
Tensión de Circuito Abierto (Voc)	45.00 V	45.10 V	45.30 V	45.50 V	45.70 V	45.80 V
Corriente en Cortocircuito (Isc)	8.91 A	9.02 A	9.09 A	9.17 A	9.25 A	9.33 A
Eficiencia del Módulo (%)	15.7	16.0	16.2	16.5	16.7	17.0
Tolerancia de Potencia (%)	0/+5					
Máxima Serie de Fusibles (A)	15					
Máxima Tensión del Sistema (TUV/UL)	DC 1000 V					
Temperatura de Funcionamiento Normal de la Célula (°C)	45±2					

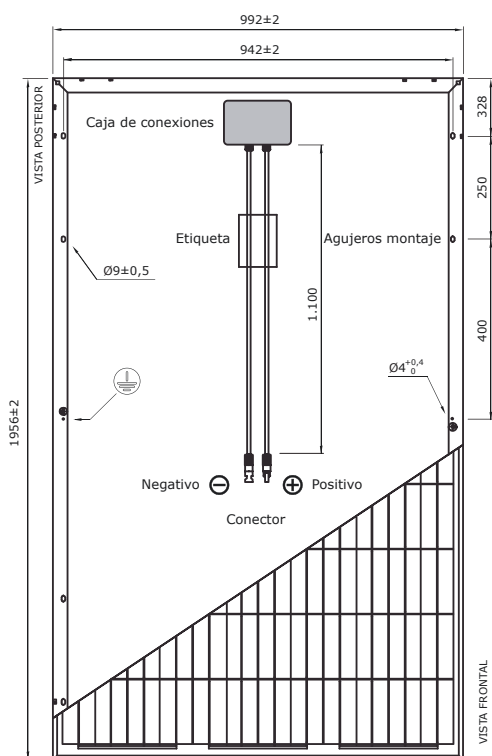
Características eléctricas medidas en Condiciones de Test Standard (STC), definidas como: Irradiación de 1000 w/m², espectro AM 1.5 y temperatura de 25 °C.
Tolerancias medida STC: ±3% (Pmp); ±10% (Isc, Voc, Imp, Vmp).

Especificaciones mecánicas

Dimensiones	1956x992x40 mm
Peso (± 0.5 kg)	26.5 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/4.0 mm
Células (cantidad/tipo/dimensiones)	72 pzas (6x12)/policristalina /156 x 156 mm
Marco (material/color)	Aleación de aluminio anodizado /plata
Caja de conexiones (grado de protección)	IP67
Cable (longitud/sección) / Conector	1.100 mm. /4 mm ² /MC4 compatible

Vista genérica construcción módulo

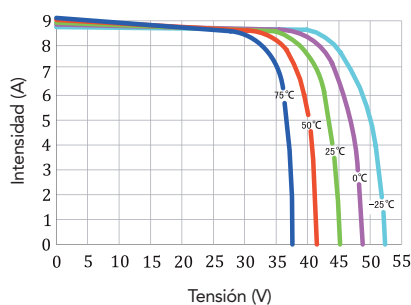
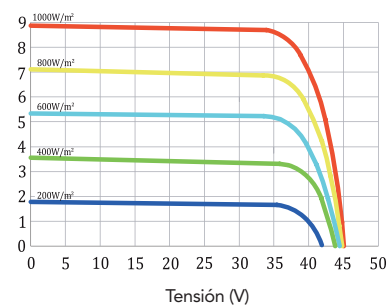
NOTA: El dibujo no está a escala.

Características de temperatura

Coef. Temp. de Isc (TK Isc)	0.05% /°C
Coef. Temp. de Voc (TK Voc)	-0.33% /°C
Coef. Temp. de Vmpp (TK Vmpp)	-0.43% /°C
Temperatura de Funcionamiento	-40 to +85 °C
Temperatura de Almacenamiento	-20 to +40 °C

Embalaje

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

Temperatura Varía (A-305P GSE (BS))**Irradiación Varía (A-305P GSE (BS))**

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