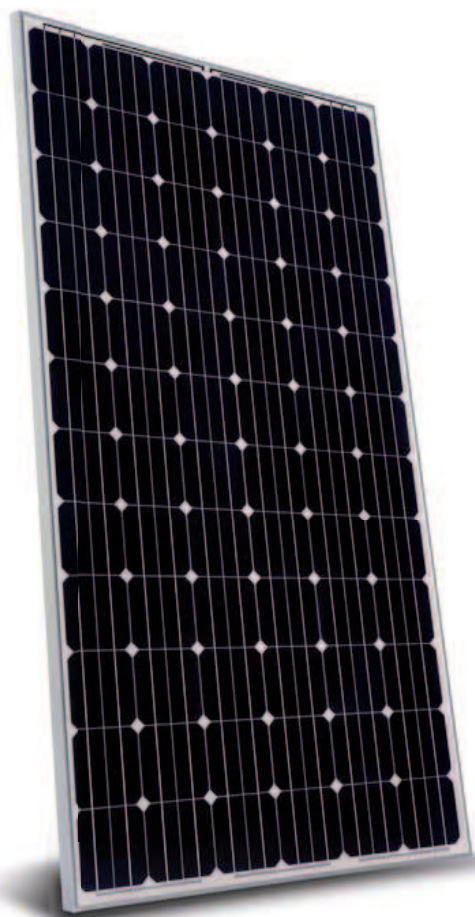




ptimum
nueva gama



Módulo solar (72 células 6")
A-xxxM GS (345/350/355/360 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-xxxM GS (xxx = potencia nominal)

Características eléctricas	A-345M GS	A-350M GS	A-355M GS	A-360M GS
Potencia Máxima (Pmax)	345 W	350 W	355 W	360 W
Tensión Máxima Potencia (Vmp)	38.81 V	39.02 V	39.23 V	39.43 V
Corriente Máxima Potencia (Imp)	8.89 A	8.97 A	9.05 A	9.13 A
Tensión de Circuito Abierto (Voc)	47.62 V	47.92 V	48.22 V	48.52 V
Corriente en Cortocircuito (Isc)	9.49 A	9.55 A	9.61 A	9.67 A
Eficiencia del Módulo (%)	17.69	17.95	18.20	18.46
Tolerancia de Potencia (%)	0/+3			
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/m², 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

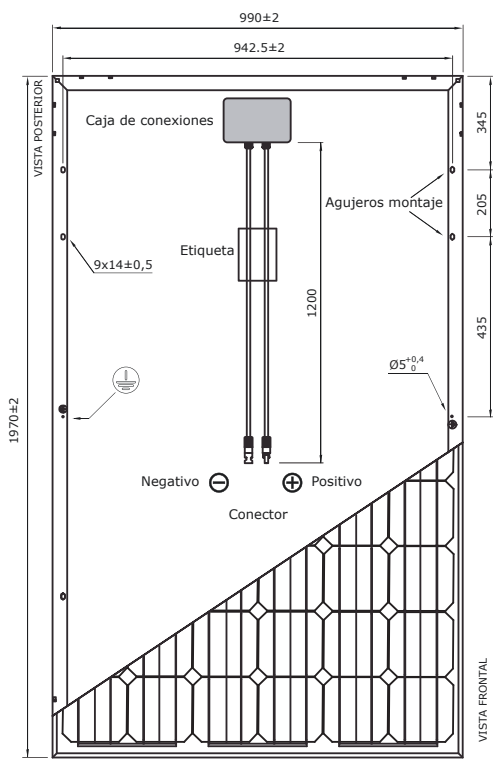
Dimensiones (± 2 mm.)	1970x990x40 mm
Peso (± 5 %)	23.0 kg
Máx. carga estática, frontal (nieve y viento)	5400 Pa
Máx. carga estática, posterior (viento)	2400 Pa
Máx. impacto granizo (diámetro/velocidad)	25 mm / 23 m/s

Materiales de construcción

Cubierta frontal (material/tipo/espesor) (*)	Cristal templado alta transmisión/bajo nivel hierro/3.2 mm
Células (cantidad/tipo/dimensiones)	72 pzas (6x12)/Monocristalina /156 x 156 mm
Marco (material/color)	Aleación de aluminio anodizado /plata
Caja de conexiones (grado de protección)	IP67
Cable (longitud/sección) / Conector	1.200 mm. /4 mm ² /MC4 compatible

(*) Con capa anti-reflectante

Vista genérica construcción módulo



NOTA: El dibujo no está a escala.

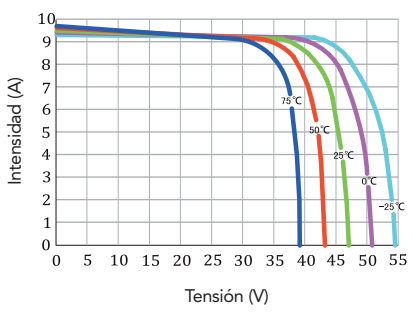
Características de temperatura

Coef. Temp. de Isc (TK Isc)	0.055% /°C
Coef. Temp. de Voc (TK Voc)	-0.30% /°C
Coef. Temp. de Pmax (TK Pmax)	-0.40% /°C
Reducción eficiencia (200W/m ² 25°C)	< 5%
Temperatura de Funcionamiento	-20 to +40 °C

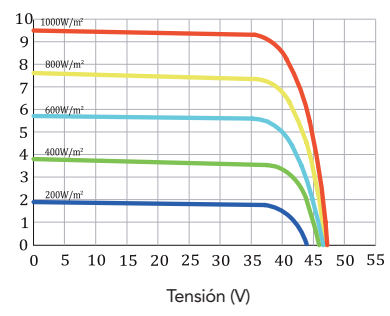
Embalaje

Módulos/palé	27 pzas
Palés/contenedor 40' HQ	22 palés
Módulos/contenedor 40' HQ	594 pzas
Palés/contenedor 20'	9 palés
Módulos/contenedor 20'	243 pzas

Temperatura Varía (A-350M GS)



Irradiación Varía (A-350M GS)



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

➔ www.atersa.com • atersa@elecnor.com
 Madrid (España) +34 915 178 452 • Valencia (España) +34 961 038 430

Revisado: 15/05/18
 Ref.: MU-6M 6x12-GS (MS)(2)-B
 © Atersa SL, 2016

