

# A-200M GS

Monocristalino 72 Células  
180-210 Wp

atera



Alta **eficiencia** de **15.67%**



Excelente **rendimiento** con  
baja irradiancia



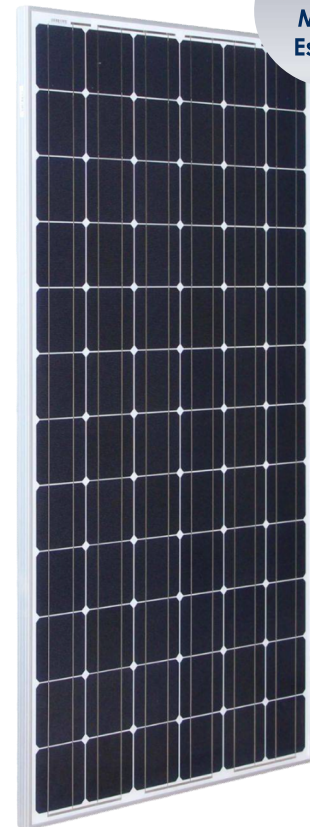
Alta **resistencia** PID



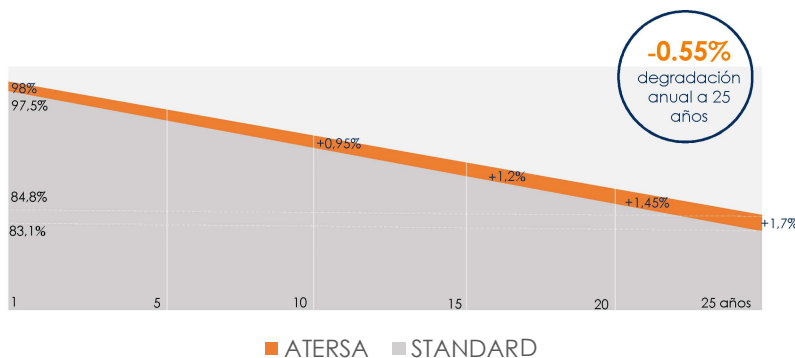
Doble control de **calidad**



Mayor **potencia** a 25 años



## GARANTÍA LINEAL DE RENDIMIENTO



Garantía de producto  
**ATERSA-España**



Garantía lineal de  
**rendimiento**



IEC 61215  
IEC 61730  
IEC 61701



ER-0096/1995-014/00



GA-2000/0294-014/00



SST-0164/2007



HCO-2015/0011



Características eléctricas GS A-180M GS A-190M GS A-200M GS A-210M GS

Potencia Máxima (Pmax)	180 Wp	190 Wp	<b>200 Wp</b>	210 Wp
Tensión Máxima Potencia (Vmp)	35.60 V	36.20 V	<b>36.70 V</b>	37.20 V
Corriente Máxima Potencia (Imp)	5.05 A	5.25 A	<b>5.45 A</b>	5.65 A
Tensión de Circuito Abierto (Voc)	44.10 V	44.80 V	<b>45.40 V</b>	45.90 V
Corriente en Cortocircuito (Isc)	5.40 A	5.60 A	<b>5.80 A</b>	6.00 A
Eficiencia del Módulo (%)	14.10	14.88	<b>15.67</b>	16.45
Tolerancia de Potencia (W)	0/+5			
Máxima Serie de Fusibles (A)	15			
Máxima Tensión del Sistema (IEC)	DC 1.000 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); ±4% (Voc, Vmp); ±5% (Isc, Imp).  
 Best in Class AAA solar simulator (IEC 60904-9) used, power measurement uncertainty is within +/- 3%

Especificaciones mecánicas

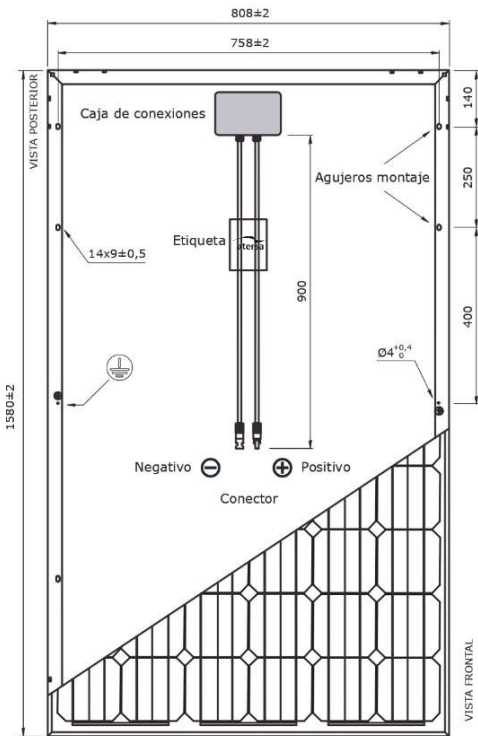
Dimensiones (± 2.0 mm.)	1580x808x35 mm
Peso (± 0.5 kg)	15.0 kg
Máx. carga estática, frontal (nieve y viento)	5400 Pa
Máx. carga estática, posterior (viento)	2400 Pa

Materiales de construcción

Cubierta frontal (material/tipo/espesor)*	Cristal templado alta transmisión/ bajo nivel hierro/ 3.2 mm
Células (cantidad/tipo)	72 pzas (6x12)/ Monocristalina/125x125 mm
Marco (material/color)	Aleación de aluminio anodizado/plata
Caja de conexiones (protección/n° diodos)	IP67/3 diodos
Cable (longitud/sección) / Conector	900 mm. /4 mm <sup>2</sup> /Compatible MC4

(\*) Con capa anti-reflectante

Dimensiones mecánicas



NOTA: El dibujo no está a escala.

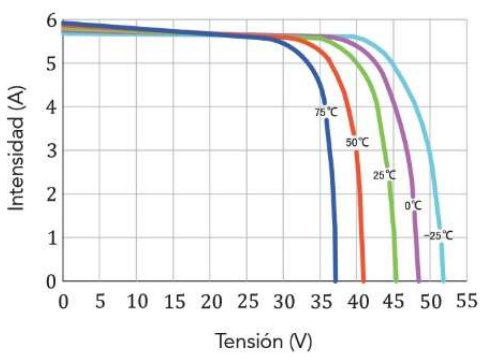
Características de temperatura

Coefficiente Temp. de Isc (TK Isc)	0.08558 % /°C
Coefficiente Temp. de Voc (TK Voc)	-0.295 % /°C
Coefficiente Temp. de Pmax (TK Pmax)	-0.38 % /°C
Temperatura de funcionamiento	-40 a +85 °C

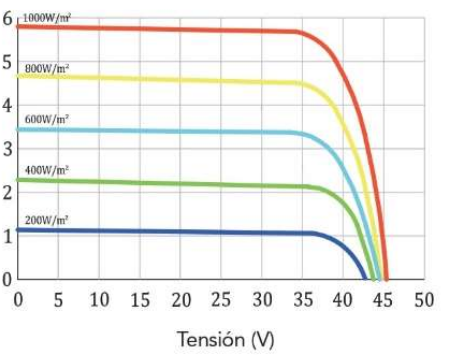
Embalaje

Módulos/palé	31 pzas
Palés/contenedor 40' HQ	32 palés
Módulos/contenedor 40' HQ	992 pzas
Palés/contenedor 20'	14 palés
Módulos/contenedor 20'	434 pzas

I-V Temperatura



I-V Irradiación



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

