

# A-200M GS

Mono PERC 36 células  
185-200 Wp



Alta **eficiencia** de **19.72%**



Excelente **rendimiento** con baja irradiancia



Alta **resistencia** PID



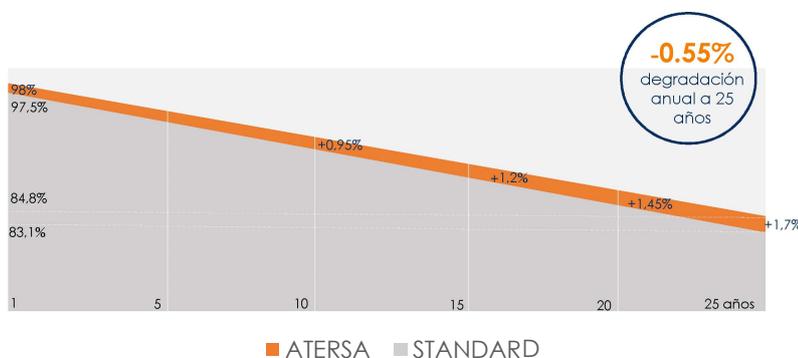
Doble control de **calidad**



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

A-185M GS 36 A-190M GS 36 A-195M GS 36 A-200M GS 36

<b>Potencia Máxima (Pmax)</b>	185 Wp	190 Wp	195 Wp	<b>200 Wp</b>
<b>Tensión Máxima Potencia (Vmp)</b>	20.10 V	20.30 V	20.50 V	<b>20.70 V</b>
<b>Corriente Máxima Potencia (Imp)</b>	9.21 A	9.36 A	9.52 A	<b>9.67 A</b>
<b>Tensión de Circuito Abierto (Voc)</b>	24.00 V	24.20 V	24.40 V	<b>24.60 V</b>
<b>Corriente en Cortocircuito (Isc)</b>	9.90 A	10.05 A	10.20 A	<b>10.35 A</b>
<b>Eficiencia del Módulo (%)</b>	18.25	18.74	19.23	<b>19.72</b>
<b>Tolerancia de Potencia (%)</b>			0/+5	
<b>Máxima Serie de Fusibles (A)</b>			15	
<b>Máxima Tensión del Sistema (IEC)</b>			DC 1.000V	
<b>Temperatura de Funcionamiento Normal de la Célula (°C)</b>			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, Isc); ±5% (Vmp, Imp).  
 Best in Class AAA solar simulator (IEC 60904-9) used, power measurement uncertainty is within +/- 3%

Especificaciones mecánicas

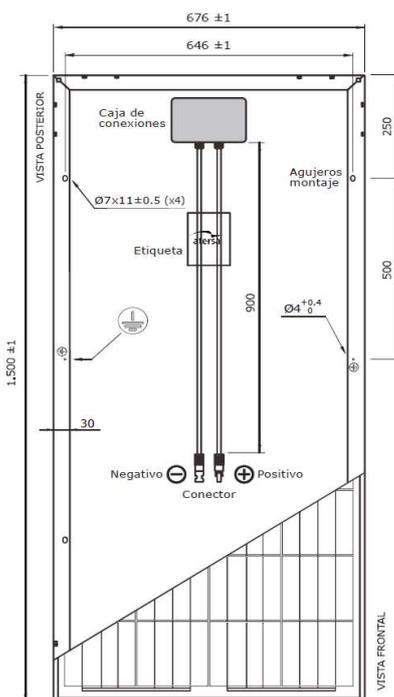
<b>Dimensiones</b> (± 2.0 mm.)	1500x676x30 mm
<b>Peso</b> (± 5%)	11.0 kg
<b>Máx. carga estática, frontal</b> (nieve y viento)	5400 Pa
<b>Máx. carga estática, posterior</b> (viento)	2400 Pa
<b>Máx. impacto granizo</b> (diámetro/velocidad)	25 mm / 23 m/s

Materiales de construcción

<b>Cubierta frontal</b> (material/tipo/espesor)*	Cristal templado alta transmisión/ bajo nivel hierro/ 3.2 mm
<b>Células</b> (cantidad/tipo/dimensiones)	36 pzas (4x9)/ Mono PERC/ 158.75x158.75 mm
<b>Marco</b> (material/color)	Aleación de aluminio anodizado/plata
<b>Caja de conexiones</b> (protección/nº diodos)	IP67 / 2 diodos
<b>Cable</b> (longitud/sección) / <b>Conector</b>	900 mm. / 4 mm²/ Compatible MC4

(\*) Con capa anti-reflectante

Dimensiones mecánicas



El dibujo no está a escala

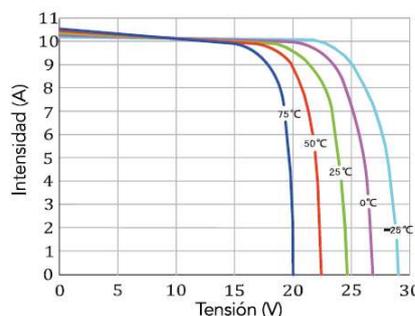
Características de temperatura

<b>Coefficiente Temp. de Isc</b> (TK Isc)	0.08558 % /°C
<b>Coefficiente Temp. de Voc</b> (TK Voc)	-0.29506 % /°C
<b>Coefficiente Temp. de Pmax</b> (TK Pmax)	-0.38001 % /°C
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-40 a +85 °C

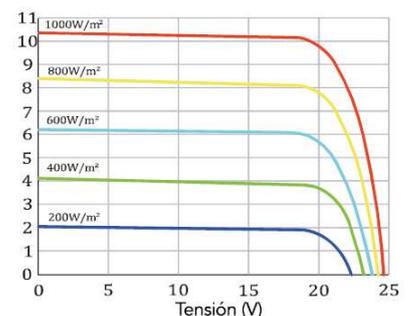
Embalaje

<b>Módulos/palé</b>	36 pzas
<b>Palés/contenedor 40' HQ</b>	44 palés
<b>Módulos/contenedor 40' HQ</b>	1.584 pzas
<b>Palés/contenedor 20'</b>	14 palés
<b>Módulos/contenedor 20'</b>	504 pzas

I-V Temperatura



I-V Irradiación



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

