

A-200M_{GS}

Monocristalino 72 Células

180-210 Wp



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



Excelente **rendimiento** con baja irradiancia



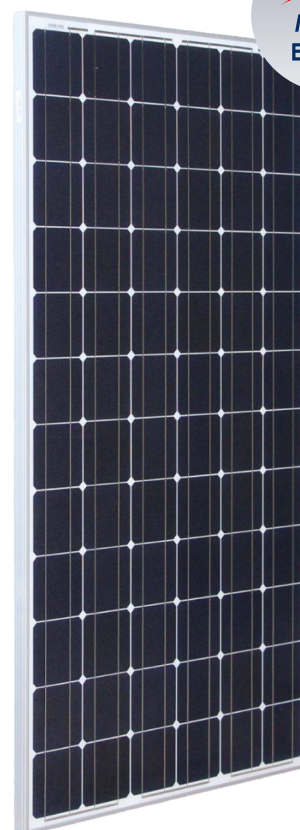
Alta **resistencia** PID



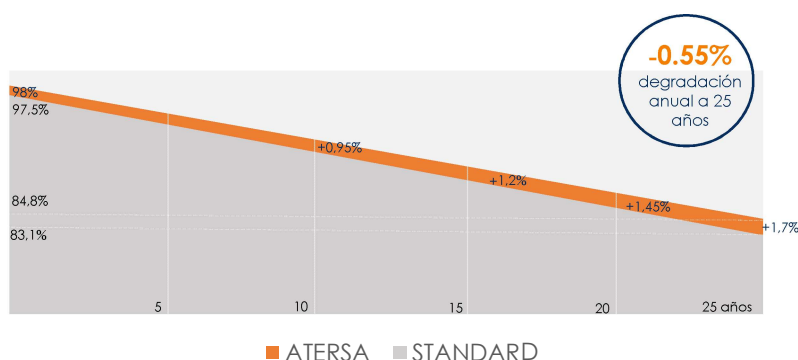
Doble control de **calidad**



Mayor **potencia** a 25 años



GARANTÍA LINEAL DE RENDIMIENTO



Garantía de producto
ATERSA-España



Garantía lineal de
rendimiento



www.atersa.com

P.I. El Olival, Ribarroja del Turia.
C/ A Nave 6 D y E
Valencia, España.



Características eléctricas GS

	A-180M	A-190M	A-200M	A-210M
Potencia Máxima (Pmax)	180 Wp	190 Wp	200 Wp	210 Wp
Tensión Máxima Potencia (Vmp)	35.60 V	36.20 V	36.70 V	37.20 V
Corriente Máxima Potencia (Imp)	5.05 A	5.25 A	5.45 A	5.65 A
Tensión de Circuito Abierto (Voc)	44.10 V	44.80 V	45.40 V	45.90 V
Corriente en Cortocircuito (Isc)	5.40 A	5.60 A	5.80 A	6.00 A
Eficiencia del Módulo (%)	14.10	14.88	15.67	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); ±10% (Voc, Vmp, 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)	21.6 kg
Máx. carga estática, frontal (nieve y viento)	2400 Pa (**)
Máx. carga estática, posterior (viento)	2400 Pa

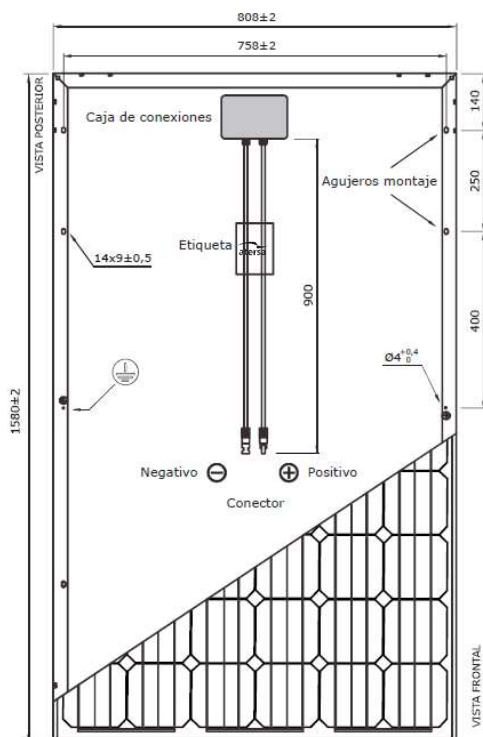
(**) 5400 Pa con marco de 50 mm.

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/nº diodos)	IP67/3 diodos
Cable (longitud/sección) / Conector	900 mm. /4 mm²/Compatible MC4

(*) Con capa anti-reflectante

Dimensiones mecánicas

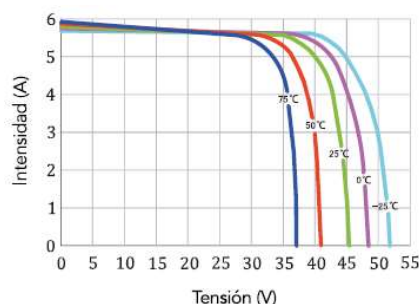


NOTA: El dibujo no está a escala.

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

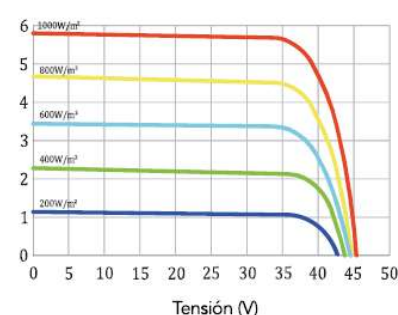
I-V Temperatura



Embalaje

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

I-V Irradiación



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

© ATERSA 2023
VERSION:20230614

www.atersa.com
P.I. El Olival, Ribarroja del Turia.
C/ A Nave 6 D y E
Valencia, España.

