

A-200M GS

Mono PERC 36 células
185-200 Wp



Alta **eficiencia** de **19.7%**



Excelente **rendimiento** con baja irradiancia



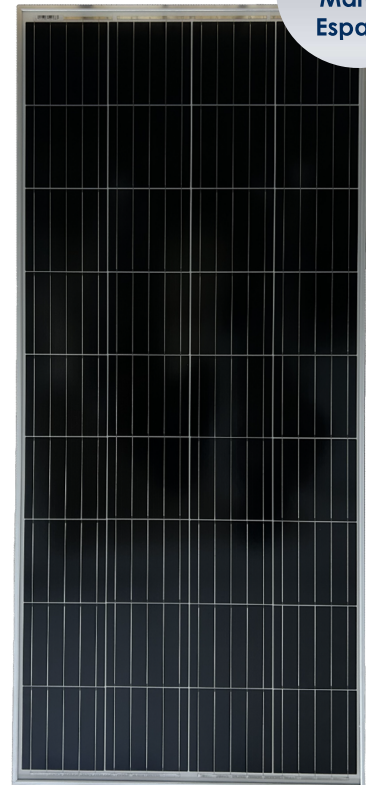
Alta **resistencia** PID



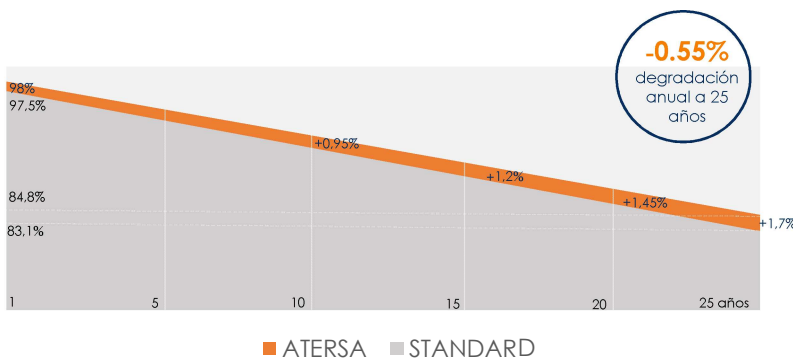
Doble control de **calidad**



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

Potencia Máxima (Pmax)	185 Wp	190 Wp	195 Wp	200 Wp
Tensión Máxima Potencia (Vmp)	20.10 V	20.30 V	20.50 V	20.70 V
Corriente Máxima Potencia (Imp)	9.21 A	9.36 A	9.52 A	9.67 A
Tensión de Circuito Abierto (Voc)	24.00 V	24.20 V	24.40 V	24.60 V
Corriente en Cortocircuito (Isc)	9.90 A	10.05 A	10.20 A	10.35 A
Eficiencia del Módulo (%)	18.3	18.7	19.2	19.7
Tolerancia de Potencia (%)			0/+5	
Máxima Serie de Fusibles (A)			15	
Máxima Tensión del Sistema (IEC)			DC 1.000V	
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, Isc); ±5% (Vmp, Imp).
 Best in Class AAA solar simulator (IEC 60904-9) used, power measurement uncertainty is within +/- 3%
 Clasificación protección eléctrica: CLASS II
 Clasificación seguridad al fuego: CLASS C

Especificaciones mecánicas

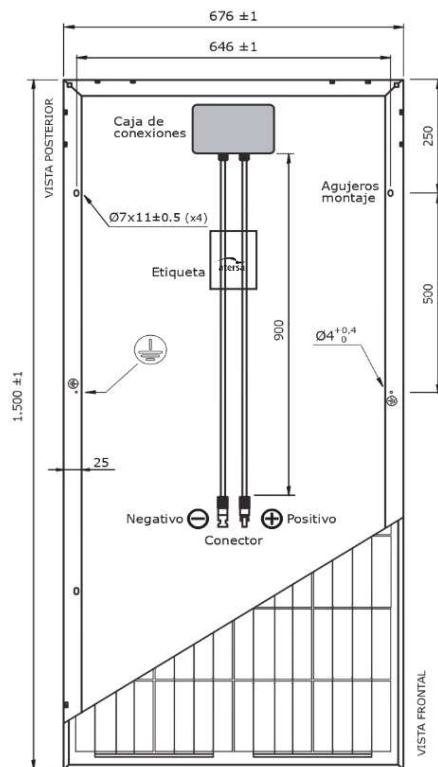
Dimensiones (± 2.0 mm.)	1500x676x30 mm
Peso (± 5%)	11.0 kg
Máx. carga estática, frontal (nieve y viento)	5400 Pa
Máx. carga estática, posterior (viento)	2400 Pa
Máx. impacto granizo (diámetro/velocidad)	25 mm / 23 m/s

Materiales de construcción

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

(*) Con capa anti-reflectante

Dimensiones mecánicas



El dibujo no está a escala

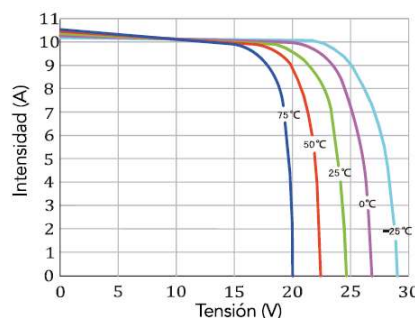
Características de temperatura

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

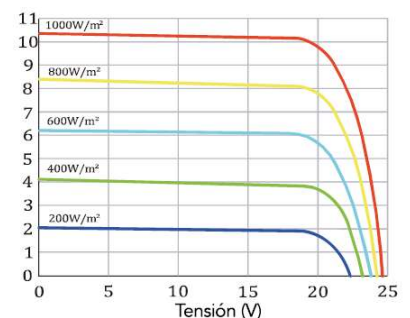
Embalaje

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

I-V Temperatura



I-V Irradiación



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

