

A-500M GS

Mono PERC 132 Medias células
500 Wp



Alta **eficiencia** de **21.1%**



Excelente **rendimiento** con
baja irradiancia



Alta **resistencia** PID



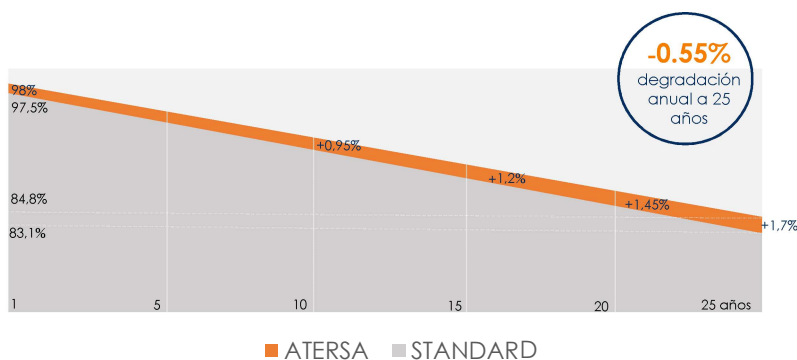
Doble control de **calidad**



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-500M GS 132

Potencia Máxima (Pmax)	500 Wp
Tensión Máxima Potencia (Vmp)	38.35 V
Corriente Máxima Potencia (Imp)	13.04 A
Tensión de Circuito Abierto (Voc)	45.55 V
Corriente en Cortocircuito (Isc)	13.93 A
Eficiencia del Módulo (%)	21.1
Tolerancia de Potencia (W)	0/+5
Máxima Serie de Fusibles (A)	25
Máxima Tensión del Sistema (IEC)	DC 1.500V
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); ±3% (Voc, Vmp); ±3% (Isc, Imp).
 Best in Class AAA solar simulator (IEC 60904-9) used, power measurement uncertainty is within +/- 3%

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (± 2.0 mm.)	2094x1134x35 mm
Peso (± 0.5 kg)	25 kg
Máx. carga estática, frontal (nieve y viento)	3600 Pa (*)
Máx. carga estática, posterior (viento)	1600 Pa (**)
Máx. impacto granizo (diámetro/velocidad)	25 mm / 23 m/s

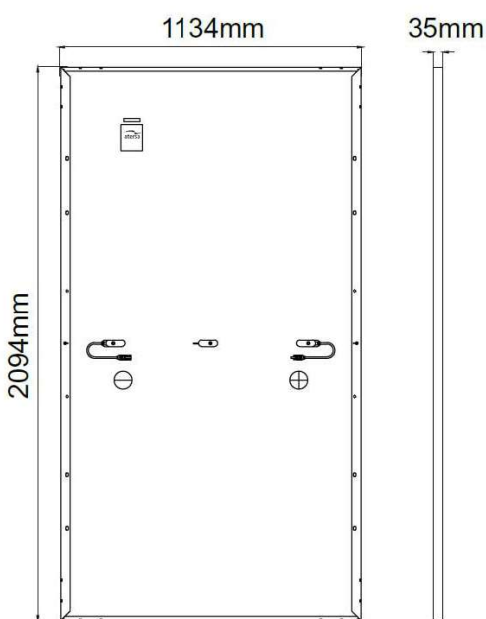
(*) Factor de seguridad 1.5. Utilizando 8 taladros de fijación.
 (**) Factor de seguridad 1.5. Utilizando los 4 taladros de fijación interiores.

Materiales de construcción

Cubierta frontal (material/tipo/espesor)*	Cristal templado/grado PV/3.2 mm
Células (cantidad/tipo)	132 células (6x22)/ Mono PERC 10BB
Marco (material/color)	Aleación de aluminio anodizado/plata
Caja de conexiones (protección/nº diodos)	IP68/3 diodos
Cable (longitud/sección) / Conector	1200 mm. / 4 mm²/ Compatible MC4

(*) Con capa anti-reflectante

Dimensiones mecánicas



El dibujo no está a escala

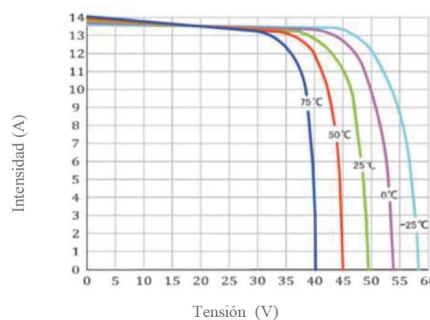
Características de temperatura

Coefficiente Temp. de Isc (TK Isc)	0.048 % /°C
Coefficiente Temp. de Voc (TK Voc)	-0.28 % /°C
Coefficiente Temp. de Pmax (TK Pmax)	-0.35 % /°C
Reducción eficiencia (200W/m2 25°C)	3.5% ±2%
Temperatura de funcionamiento	-40 a +85 °C

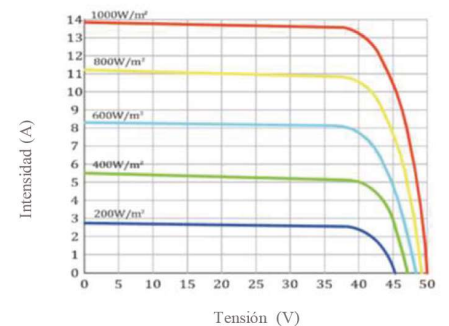
Embalaje

Módulos/palé	31
Palés/contenedor 40´ HQ	22
Módulos/contenedor 40´ HQ	682

I-V Temperatura



I-V Irradiación



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

