

# A-400M GS

Mono PERC 108 Medias células  
395-415 Wp



Alta **eficiencia** de **20.5%**



Excelente **rendimiento** con baja irradiancia



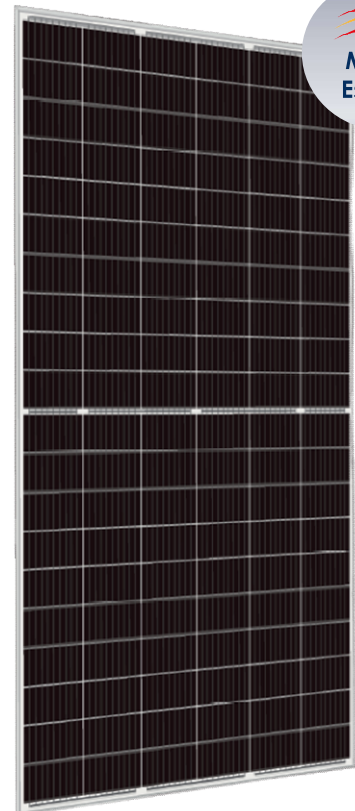
Alta **resistencia** PID



Doble control de **calidad**

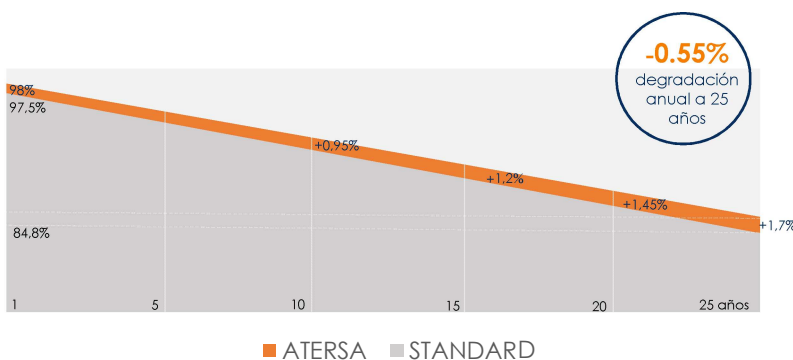


Mayor **potencia** a 25 años



NOTA: Panel similar al de la imagen.  
El panel que se muestra contiene 120 medias células.

## 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-395M GS 108 **A-400M GS 108** A-405M GS 108 A-410M GS 108 A-415M GS 108

<b>Potencia Máxima (Pmax)</b>	395 Wp	<b>400 Wp</b>	405 Wp	410 Wp	415 Wp
<b>Tensión Máxima Potencia (Vmp)</b>	30.80 V	<b>31.05 V</b>	31.25 V	31.45 V	31.65 V
<b>Corriente Máxima Potencia (Imp)</b>	12.83 A	<b>12.90 A</b>	12.97 A	13.04 A	13.12 A
<b>Tensión de Circuito Abierto (Voc)</b>	36.70 V	<b>36.95 V</b>	37.15 V	37.35 V	37.55 V
<b>Corriente en Cortocircuito (Isc)</b>	13.72 A	<b>13.78 A</b>	13.85 A	13.92 A	14.00 A
<b>Eficiencia del Módulo (%)</b>	20.2	<b>20.5</b>	20.7	21.0	21.3
<b>Tolerancia de Potencia (W)</b>			0/+5		
<b>Máxima Serie de Fusibles (A)</b>			25		
<b>Máxima Tensión del Sistema (IEC)</b>			DC 1,500V		
<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); ± 3 % (Voc, Vmp); ± 4 % (Isc, 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

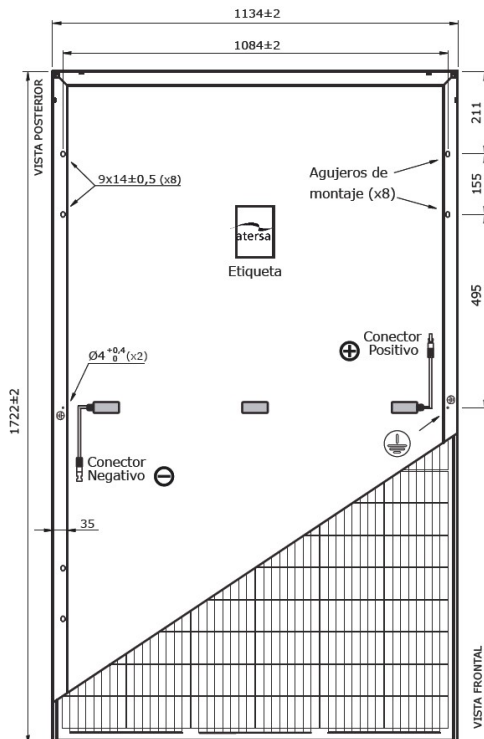
<b>Dimensiones (± 2.0 mm.)</b>	1722x1134x35 mm
<b>Peso (± 0.5 kg)</b>	22.0 kg
<b>Máx. carga estática, frontal (nieve y viento)</b>	5400 Pa
<b>Máx. carga estática, posterior (viento)</b>	2400 Pa
<b>Máx. impacto granizo (diámetro/velocidad)</b>	25 mm / 23 m/s

Materiales de construcción

<b>Cubierta frontal (material/tipo/espesor)*</b>	Cristal templado/grado PV/3.2 mm
<b>Células (cantidad/tipo/dimensiones)</b>	108 células (6x18)/ MonoPERC 10BB/ 182x91 mm
<b>Marco (material/color)</b>	Aleación de aluminio anodizado/plata
<b>Caja de conexiones (protección/nº diodos)</b>	IP68/3 diodos
<b>Cable (longitud/sección) / Conector</b>	1400 mm. / 4 mm²/ Compatible MC4

(\* ) Con capa anti-reflectante

Dimensiones mecánicas



El dibujo no está a escala

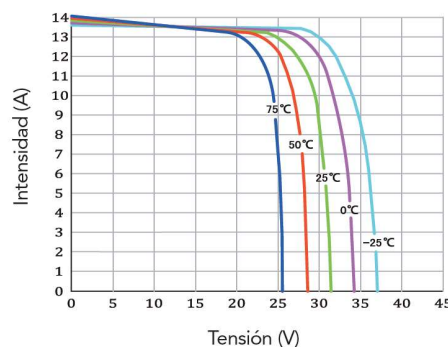
Características de temperatura

<b>Coefficiente Temp. de Isc (TK Isc)</b>	0.048 % /°C
<b>Coefficiente Temp. de Voc (TK Voc)</b>	-0.270 % /°C
<b>Coefficiente Temp. de Pmax (TK Pmax)</b>	-0.35 % /°C
<b>Reducción eficiencia (200W/m2 25°C)</b>	< 5%
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-40 a +85 °C

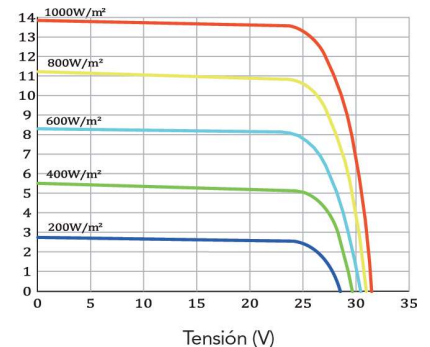
Embalaje

<b>Módulos/palé</b>	31
<b>Palés/contenedor 40' HQ</b>	26
<b>Módulos/contenedor 40' HQ</b>	806
<b>Palés/contenedor 20'</b>	12
<b>Módulos/contenedor 20'</b>	372

I-V Temperatura



I-V Irradiación



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

