

A-400M GS

Mono PERC 108 Medias células
395-415 Wp



Alta **eficiencia** de **20.48%**



Excelente **rendimiento** con baja irradiancia



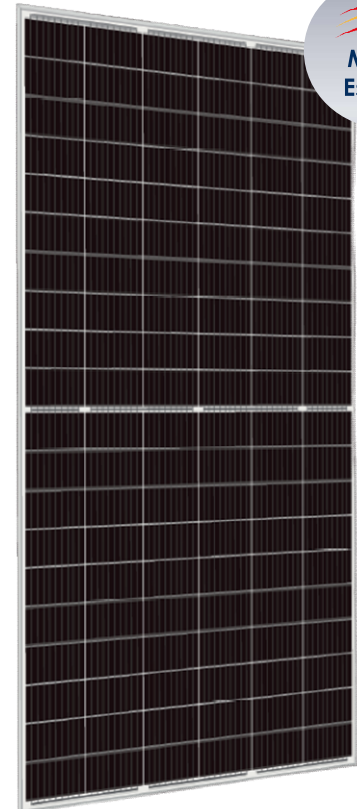
Alta **resistencia** PID



Doble control de **calidad**

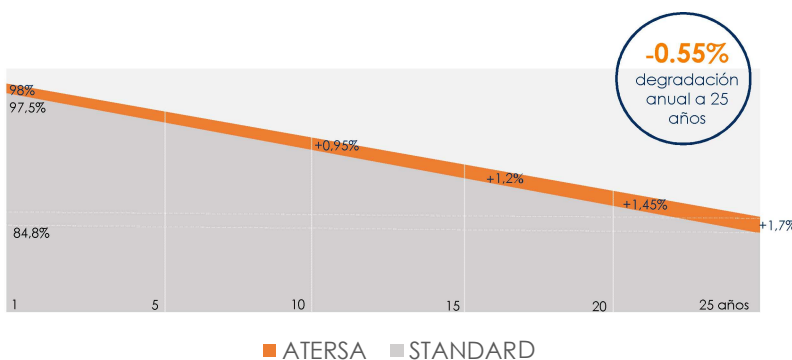


Mayor **potencia** a 25 años



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

| | | | | | |
|---|-----------|----------------|---------|---------|---------|
| Potencia Máxima (Pmax) | 395 Wp | 400 Wp | 405 Wp | 410 Wp | 415 Wp |
| Tensión Máxima Potencia (Vmp) | 30.80 V | 31.05 V | 31.25 V | 31.45 V | 31.65 V |
| Corriente Máxima Potencia (Imp) | 12.83 A | 12.90 A | 12.97 A | 13.04 A | 13.12 A |
| Tensión de Circuito Abierto (Voc) | 36.70 V | 36.95 V | 37.15 V | 37.35 V | 37.55 V |
| Corriente en Cortocircuito (Isc) | 13.72 A | 13.78 A | 13.85 A | 13.92 A | 14.00 A |
| Eficiencia del Módulo (%) | 20.23 | 20.48 | 20.74 | 21.00 | 21.25 |
| 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); ± 4 % (Isc, Imp).

Best in Class AAA solar simulator (IEC 60904-9) used, power measurement uncertainty is within +/- 3%

Especificaciones mecánicas

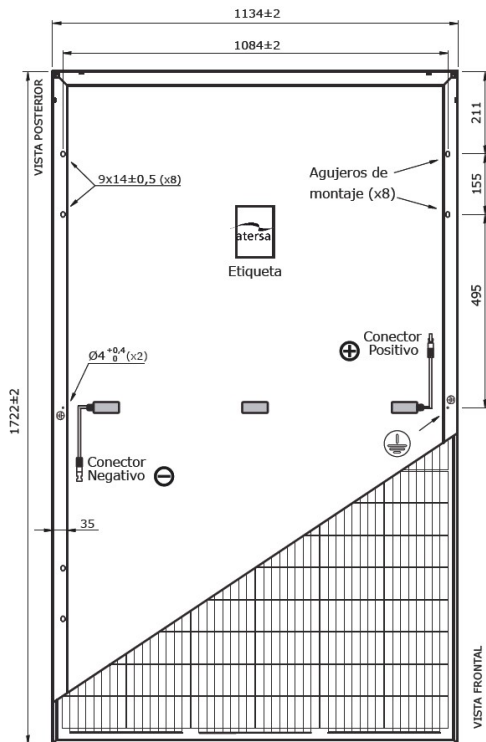
| | |
|--|-----------------|
| Dimensiones (± 2.0 mm.) | 1722x1134x35 mm |
| Peso (± 0.5 kg) | 22.0 kg |
| Máx. carga estática, frontal (nieve y viento) | 5400 Pa |
| Máx. carga estática, posterior (viento) | 2400 Pa |
| Máx. impacto granizo (diámetro/velocidad) | 25 mm / 23 m/s |

Materiales de construcción

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

(*) Con capa anti-reflectante

Dimensiones mecánicas



El dibujo no está a escala

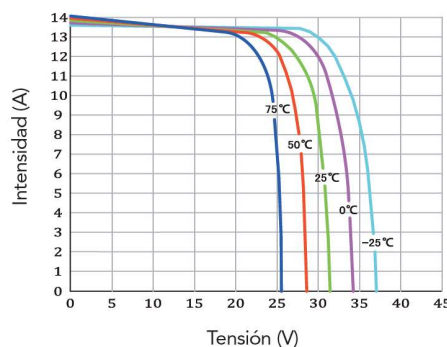
Características de temperatura

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

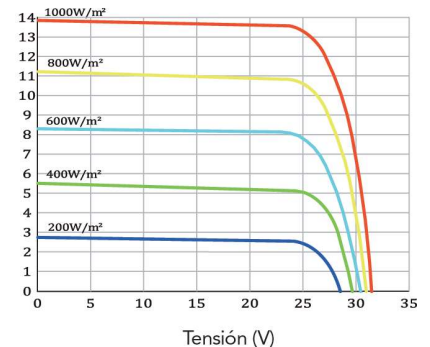
Embalaje

| | |
|----------------------------------|-----|
| Módulos/palé | 31 |
| Palés/contenedor 40' HQ | 26 |
| Módulos/contenedor 40' HQ | 806 |
| Palés/contenedor 20' | 12 |
| Módulos/contenedor 20' | 372 |

I-V Temperatura



I-V Irradiación



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

