

# A-580M GS

Mono N-Type 144 Medias células  
570-585 Wp

**atersa**



Alta **eficiencia** de **22.5%**



Excelente **rendimiento** con  
baja irradiancia



**PID** Alta **resistencia** PID



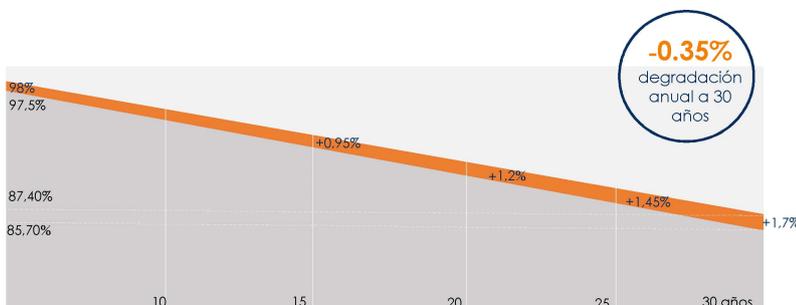
Doble control de **calidad**



Mayor **potencia** a 30 años



## GARANTÍA LINEAL DE RENDIMIENTO



■ ATERSA ■ STANDARD



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-570M GS 144 A-575M GS 144 A-580M GS 144 A-585M GS 144

<b>Potencia Máxima (Pmax)</b>	570 Wp	575 Wp	<b>580 Wp</b>	585 Wp
<b>Tensión Máxima Potencia (Vmp)</b>	42.22 V	42.37 V	<b>42.52 V</b>	42.70 V
<b>Corriente Máxima Potencia (Imp)</b>	13.50 A	13.57 A	<b>13.64 A</b>	13.70 A
<b>Tensión de Circuito Abierto (Voc)</b>	50.60 V	50.75 V	<b>50.90 V</b>	51.10 V
<b>Corriente en Cortocircuito (Isc)</b>	14.11 A	14.18 A	<b>14.25 A</b>	14.31 A
<b>Eficiencia del Módulo (%)</b>	22.1	22.3	<b>22.5</b>	22.7
<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</b> (± 2.0 mm.)	2279x1134x30 mm
<b>Peso</b> (± 0.5 kg)	26.7 kg
<b>Máx. carga estática, frontal</b> (nieve y viento)	5400 Pa (**)
<b>Máx. carga estática, posterior</b> (viento)	2400 Pa (**)
<b>Máx. impacto granizo</b> (diámetro/velocidad)	25 mm / 23 m/s

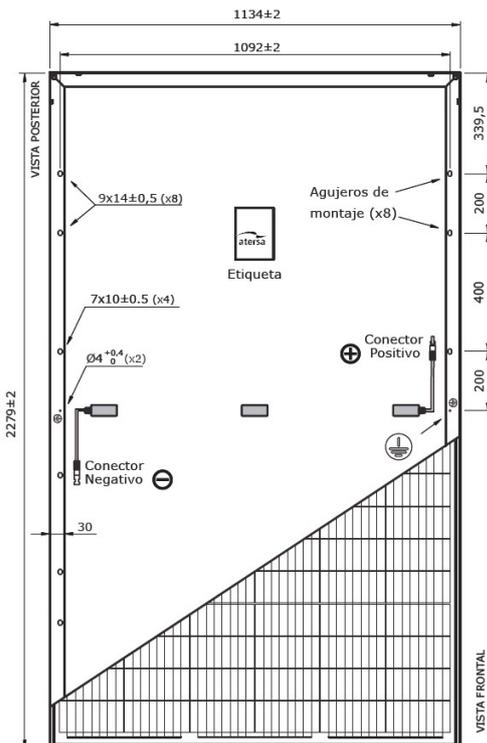
(\*\*) Instalación en Tracker en taladros centrales (400mm) máx carga 1800 Pa (frontal y posterior).

Materiales de construcción

<b>Cubierta frontal</b> (material/tipo/espesor)*	Cristal templado/grado PV/3.2 mm
<b>Células</b> (cantidad/tipo/dimensiones)**	144 células (6x24)/ Mono N-Type 10BB (TOPCon)/ 182x91 mm
<b>Marco</b> (material/color)	Aleación de aluminio anodizado/plata
<b>Caja de conexiones</b> (protección/n° diodos)	IP68/3 diodos
<b>Cable</b> (longitud/sección) / <b>Conector</b>	1400 mm. / 4 mm²/ JM / IP68

(\*) Con capa anti-reflectante / Bajo contenido en hierro (Fe)  
 (\*\*) Tecnología célula TOPCon (Tunnel Oxide Passivated Contact)  
 Parte posterior panel: TPT (blanco)

Dimensiones mecánicas

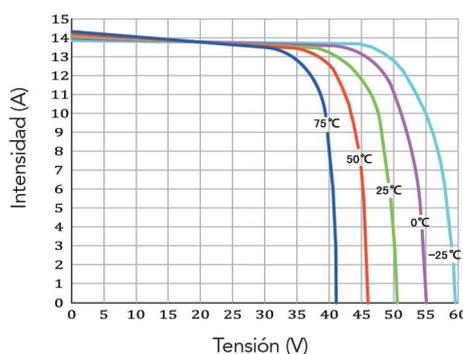


El dibujo no está a escala

Características de temperatura

<b>Coefficiente Temp. de Isc</b> (TK Isc)	0.043 % /°C
<b>Coefficiente Temp. de Voc</b> (TK Voc)	-0.24 % /°C
<b>Coefficiente Temp. de Pmax</b> (TK Pmax)	-0.30 % /°C
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-40 a +85 °C

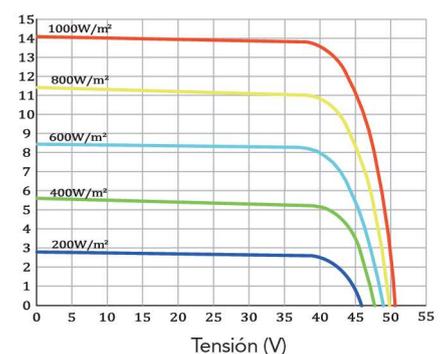
I-V Temperatura



Embalaje

<b>Módulos/palé</b>	36 pzas
<b>Palés/contenedor 40' HQ</b>	20 palés
<b>Módulos/contenedor 40' HQ</b>	720 pzas

I-V Irradiación



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

