

A-580M GS

Mono N-Type 144 Medias células
570-585 Wp

atersa



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



Excelente **rendimiento** con
baja irradiancia



Alta **resistencia** PID



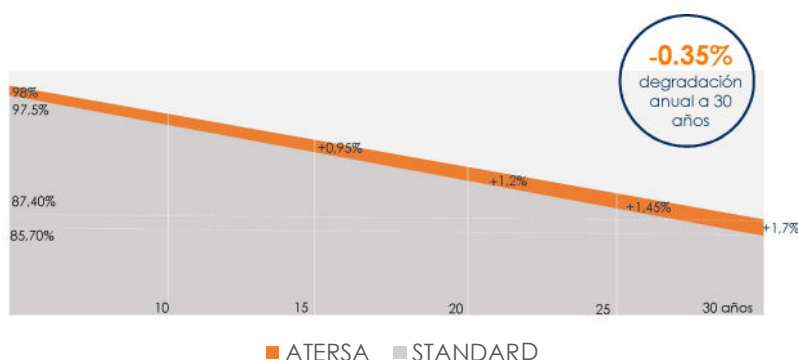
Doble control de **calidad**



Mayor **potencia** a 30 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-570M GS 144 A-575M GS 144 A-580M GS 144 A-585M GS 144

Potencia Máxima (Pmax)	570 Wp	575 Wp	580 Wp	585 Wp
Tensión Máxima Potencia (Vmp)	42.22 V	42.37 V	42.52 V	42.70 V
Corriente Máxima Potencia (Imp)	13.50 A	13.57 A	13.64 A	13.70 A
Tensión de Circuito Abierto (Voc)	50.60 V	50.75 V	50.90 V	51.10 V
Corriente en Cortocircuito (Isc)	14.11 A	14.18 A	14.25 A	14.31 A
Eficiencia del Módulo (%)	22.1	22.3	22.5	22.7
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%

Clasificación protección eléctrica: CLASS II

Clasificación seguridad al fuego: CLASS C

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (± 2.0 mm.)	2279x1134x30 mm
Peso (± 0.5 kg)	26.7 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

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

Materiales de construcción

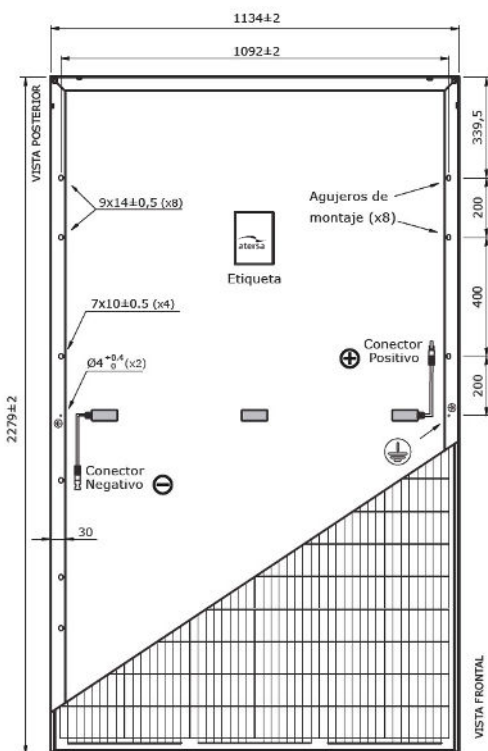
Cubierta frontal (material/tipo/espesor)*	Cristal templado/grado PV/3.2 mm
Células (cantidad/tipo/dimensiones)**	144 células (6x24)/ Mono N-Type 10BB (TOPCon)/ 182x91 mm
Marco (material/color)	Aleación de aluminio anodizado/plata
Caja de conexiones (protección/nº diodos)	IP68/3 diodos
Cable (longitud/sección) / Conector	1400 mm. / 4 mm²/ 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

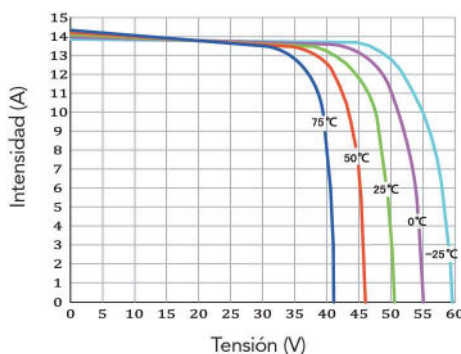
Características de temperatura

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

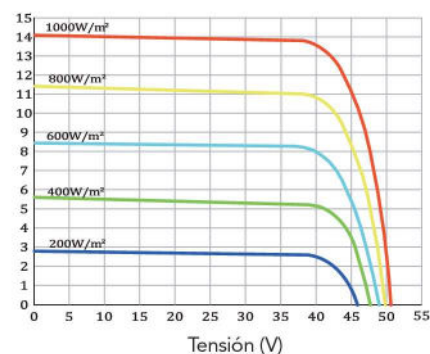
Embalaje

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

I-V Temperatura



I-V Irradiación



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

