

A-330M GS

Monocristalino 60 Células
320-330 Wp

atera



Alta **eficiencia** de **19.8%**



Excelente **rendimiento** con
baja irradiancia



Alta **resistencia** PID



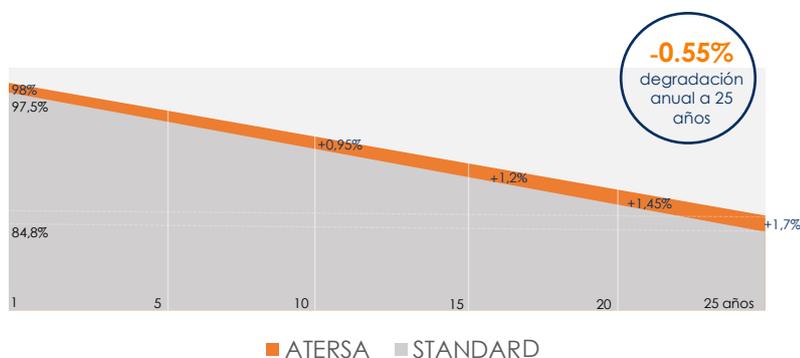
Doble control de **calidad**



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 GS A-320M GS 60 A-325M GS 60 A-330M GS 60

Potencia Máxima (Pmax)	320 Wp	325 Wp	330 Wp
Tensión Máxima Potencia (Vmp)	34.10 V	34.30 V	34.50 V
Corriente Máxima Potencia (Imp)	9.39 A	9.48 A	9.57 A
Tensión de Circuito Abierto (Voc)	40.60 V	40.80 V	41.00 V
Corriente en Cortocircuito (Isc)	10.00 A	10.10 A	10.20 A
Eficiencia del Módulo (%)	19.2	19.5	19.8
Tolerancia de Potencia (W)		0/+5	
Máxima Serie de Fusibles (A)		15	
Máxima Tensión del Sistema (IEC)		DC 1.000 V / 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); ±4% (Voc, Vmp); ±5% (Isc, Imp).
 Best in Class AAA solar simulator (IEC 60904-9) used, power measurement uncertainty is within +/- 3%
 (**) Máxima tensión del sistema: opción 1.000 V ó 1.500 V. Consultar Departamento Comercial.
 Clasificación protección eléctrica: CLASS II
 Clasificación seguridad al fuego: CLASS C

Especificaciones mecánicas

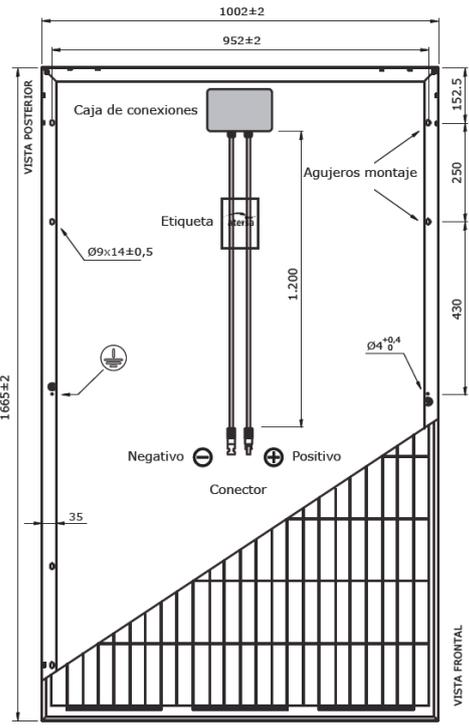
Dimensiones (± 2.0 mm.)	1665x1002x35 mm
Peso (± 0.5 kg)	19.00 kg
Máx. carga estática, frontal (nieve y viento)	5400 Pa
Máx. carga estática, posterior (viento)	2400 Pa
Máx. impacto granizo (diámetro/velocidad)	25 mm/ 23 m/s

Materiales de construcción

Cubierta frontal (material/tipo/espesor)*	Cristal templado / grado PV/ 3.2 mm
Células (cantidad/tipo/dimensiones)	60 células (6x10)/ Monocristalina/ 158.75x158.75 mm
Marco (material/color)	Aleación de aluminio anodizado/plata
Caja de conexiones (protección/nº diodos)	IP67
Cable (longitud/sección) / Conector	1200 mm. /4 mm²/Compatible MC4

(*) Con capa anti-reflectante

Dimensiones mecánicas



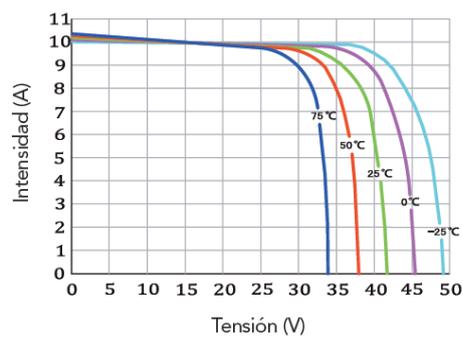
Características de temperatura

Coefficiente Temp. de Isc (TK Isc)	0.08558 % /°C
Coefficiente Temp. de Voc (TK Voc)	-0.29506 % /°C
Coefficiente Temp. de Pmax (TK Pmax)	-0.38001 % /°C
Temperatura de funcionamiento	-40 a +85 °C

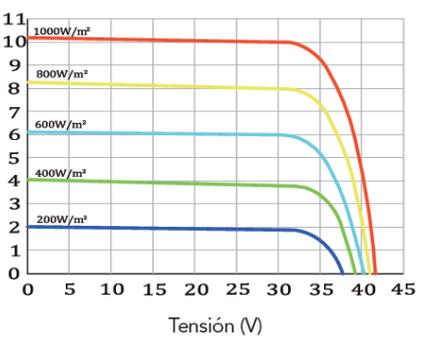
Embalaje

Módulos/palé	31 pzas
Palés/contenedor 40' HQ	28 palés
Módulos/contenedor 40' HQ	868 pzas
Palés/contenedor 20'	12 palés
Módulos/contenedor 20'	372 pzas

I-V Temperatura



I-V Irradiación



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

