

A-270P GS

Policristalino 60 Células
270-280 Wp

atera



Alta **eficiencia** de **16.60%**



Excelente **rendimiento** con
baja irradiancia



Alta **resistencia** PID



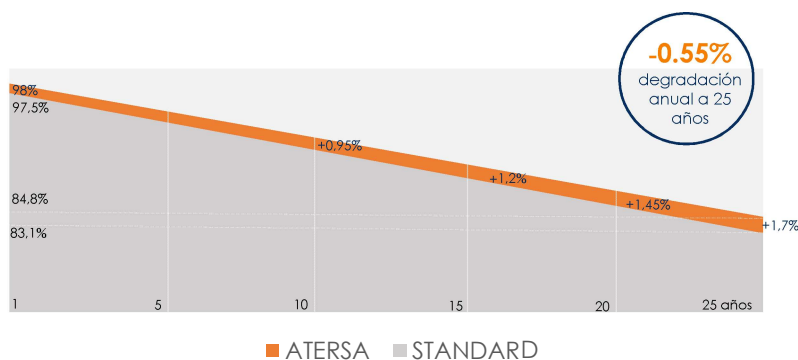
Doble control de **calidad**



Mayor **potencia** a 25 años



GARANTÍA LINEAL DE RENDIMIENTO



-0.55%

degradación
anual a 25
años



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-270P GS 60

A-275P GS 60

A-280P GS 60

Potencia Máxima (Pmax)	270 Wp	275 Wp	280 Wp
Tensión Máxima Potencia (Vmp)	31.80 V	32.00 V	32.20 V
Corriente Máxima Potencia (Imp)	8.50 A	8.60 A	8.70 A
Tensión de Circuito Abierto (Voc)	37.40 V	37.60 V	37.80 V
Corriente en Cortocircuito (Isc)	9.14 A	9.25 A	9.36 A
Eficiencia del Módulo (%)	16.60	16.90	17.21
Tolerancia de Potencia (W)		0/+5	
Máxima Serie de Fusibles (A)		15	
Máxima Tensión del Sistema (IEC)		DC 1.000 V	
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%

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (± 2.0 mm.)	1640x992x35 mm
Peso (± 0.5 kg)	17.75 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

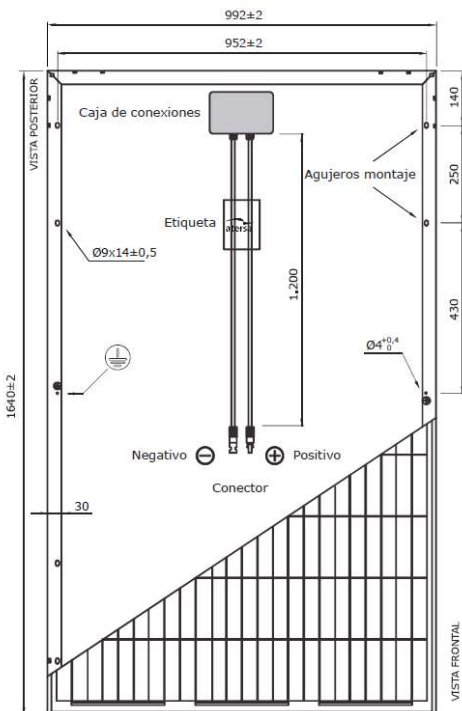
Cubierta frontal (material/tipo/espesor)*	Cristal templado alta transmisión/ bajo nivel hierro/ 3.2 mm
Células (cantidad/tipo/dimensiones)	60 pzas (6x10)/ Policristalina (5BB)/ 156,75x156,75 mm
Marco (material/color)	Aleación de aluminio anodizado/plata
Caja de conexiones (protección/nº diodos)	IP67
Cable (longitud/sección) / Conector	1200 mm. /4 mm²/Compatible MC4

(*) Con capa anti-reflectante

Dimensiones mecánicas

Características de temperatura

Embalaje

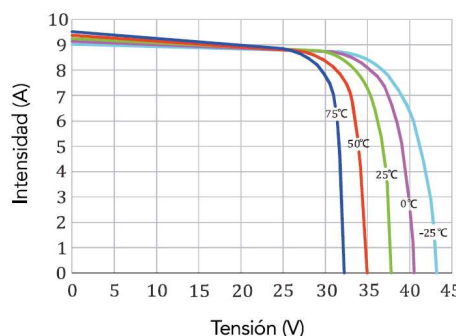


NOTA: El dibujo no está a escala.

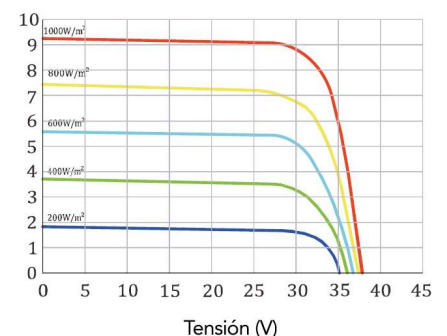
Coefficiente Temp. de Isc (TK Isc)	0.08558 % /°C
Coefficiente Temp. de Voc (TK Voc)	-0.29506 % /°C
Coefficiente Temp. de Pmax (TK Pmax)	-0.38001 % /°C
Temperatura de funcionamiento	-40 a +85 °C

Módulos/palé	30 pzas
Palés/contenedor 40' HQ	28 palés
Módulos/contenedor 40' HQ	840 pzas
Palés/contenedor 20'	12 palés
Módulos/contenedor 20'	360 pzas

I-V Temperatura



I-V Irradiación



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

