

A-280P_{GS}

Policristalino 60 Células
280-295 Wp



Alta **eficiencia** de 16.78%



Excelente **rendimiento** con baja irradiancia



Alta **resistencia** PID



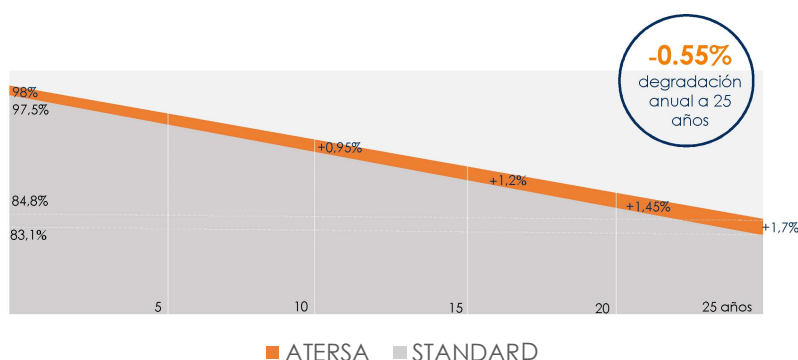
Doble control de **calidad**



Mayor **potencia** a 25 años



GARANTÍA LINEAL DE RENDIMIENTO



Garantía de producto
ATERSA-España



Garantía lineal de
rendimiento



www.atersa.com

P.I. El Olival, Ribarroja del Turia.
C/ A Nave 6 D y E
Valencia, España.



Características eléctricas GS

	A-280P	A-285P	A-290P	A-295P
Potencia Máxima (Pmax)	280 Wp	285 Wp	290 Wp	295 Wp
Tensión Máxima Potencia (Vmp)	32.00 V	32.20 V	32.40 V	32.60 V
Corriente Máxima Potencia (Imp)	8.76 A	8.86 A	8.96 A	9.06 A
Tensión de Circuito Abierto (Voc)	38.20 V	38.40 V	38.60 V	38.80 V
Corriente en Cortocircuito (Isc)	9.35 A	9.45 A	9.55 A	9.65 A
Eficiencia del Módulo (%)	16.78	17.08	17.38	17.68
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); ±10% (Voc, Vmp, Isc, Imp).

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

Especificaciones mecánicas

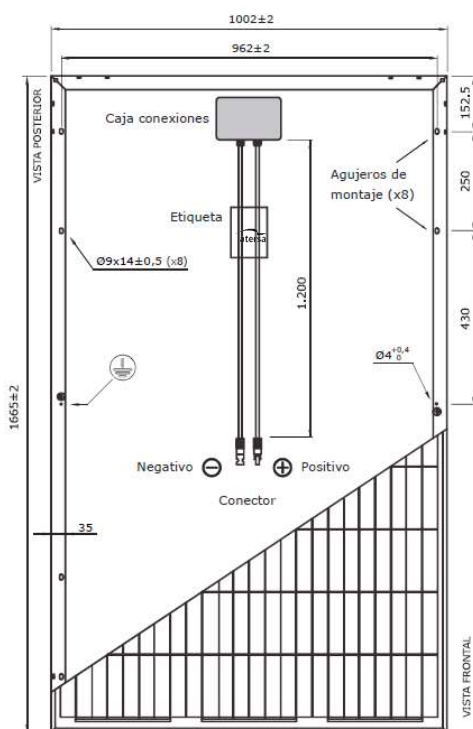
Dimensiones (± 2.0 mm.)	1665x1002x35 mm
Peso (± 0.5 kg)	19.00 kg
Máx. carga estática, frontal (nieve y viento)	5400 Pa
Máx. carga estática, posterior (viento)	2400 Pa
Máx. impacto granizo (diámetro/velocidad)	25 mm/ 23 m/s

Materiales de construcción

Cubierta frontal (material/tipo/espesor)*	Cristal templado alta transmisión/ bajo nivel hierro/ 3.2 mm
Células (cantidad/tipo)	60 pzas (6x10)/ Policristalina PERC/125x125 mm
Marco (material/color)	Aleación de aluminio anodizado/plata
Caja de conexiones (protección/nº diodos)	IP68
Cable (longitud/sección) / Conector	1200 mm. /4 mm²/Compatible MC4

(*) Con capa anti-reflectante

Dimensiones mecánicas



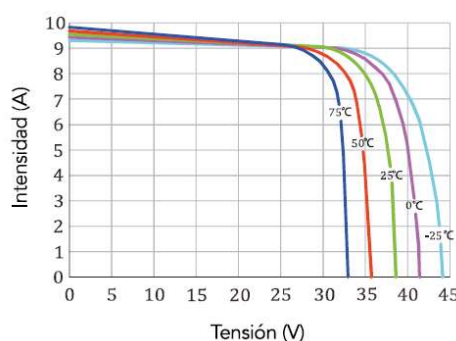
Características de temperatura

Coefficiente Temp. de Isc (TK Isc)	0.08558 % /°C
Coefficiente Temp. de Voc (TK Voc)	-0.295 % /°C
Coefficiente Temp. de Pmax (TK Pmax)	-0.38 % /°C
Temperatura de funcionamiento	-40 a +85 °C

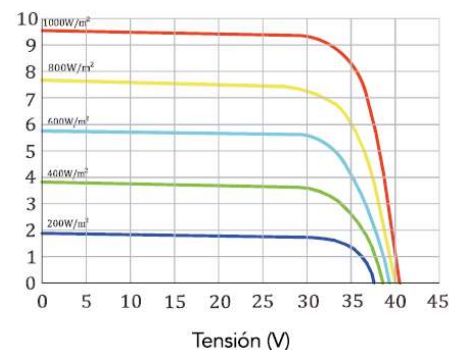
Embalaje

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

I-V Temperatura



I-V Irradiación



NOTA: El dibujo no está a escala.

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

© ATERSA 2023
VERSION:20230614

