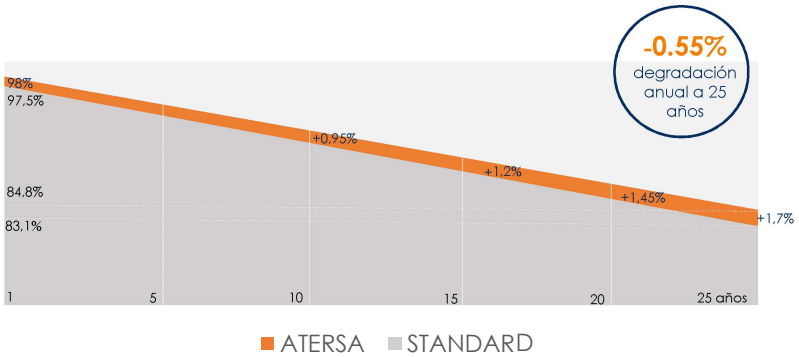
A-280P GS

Policristalino 60 Células
280-295 Wp

atersa

- 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



12 años — Garantía de producto **ATERSA-España**

25 años — 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

Our Module, Your Energy

atersa

Características eléctricas GS

	A-280P GS 60	A-285P GS 60	A-290P GS 60	**A-295P** GS 60
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, spectro 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

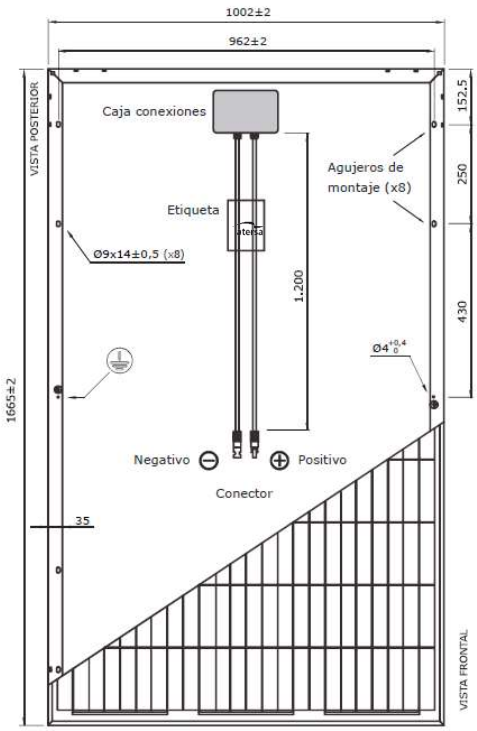
Dimensiones (± 2.0 mm.)	1665x1002x35 mm
Peso (± 0.5 kg)	19.00 kg
Máx. carga estática, frontal (nieve y viento)	5400 Pa
Máx. carga estática, posterior (viento)	2400 Pa
Máx. impacto granizo (diámetro/velocidad)	25 mm/ 23 m/s

Materiales de construcción

Cubierta frontal (material/tipo/espesor)*	Cristal templado alta transmisión/ bajo nivel hierro/ 3.2 mm
Células (cantidad/tipo/dimensiones)	60 pzas (6x10)/ Policristalina PERC/ 158,75x158,75 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



NOTA: El dibujo no está a escala.

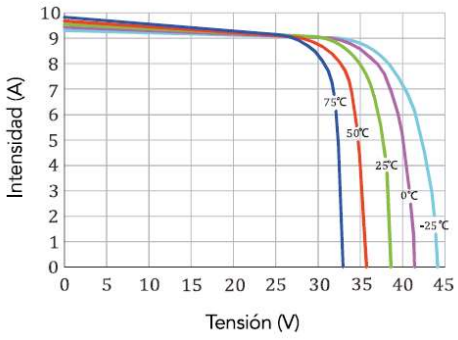
Características de temperatura

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

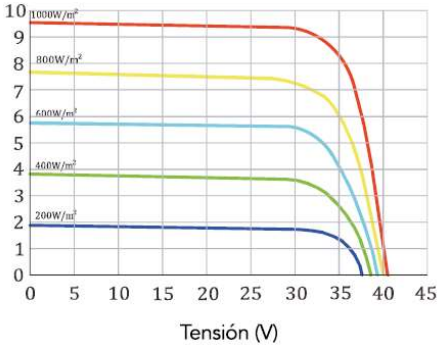
Embalaje

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.

www.atersa.com
P.I. El Oliveral, Ribarroja del Turia.
C/ A Nave 6 D y E
Valencia , España.