

# AMERISOLAR POLICRISTALINO

Amerisolar, Worldwide Energy and Manufacturing USA Co., Ltd, es un fabricante profesional de paneles solares fotovoltaicos con una experiencia de 21 años que produce paneles en el rango de 60 a 330 W, el cual cuenta con líneas de producción en Taiwan, Corea del Sur y Portugal, sumando una capacidad productiva de 820 MW.



Panel-Solar-Amersolar

Los paneles solares fotovoltaicos Amerisolar han sido diseñados para cubrir grandes requerimientos eléctricos. Con una garantía de 30 años, los módulos ofrecen unas excelentes características y alta potencia, para aplicaciones tanto aisladas como de conexión a red.

### Principales características

- Eficiencia de hasta un 17.01% gracias al avanzado proceso productivo.
- Baja degradación y unas excelentes características bajo condiciones de alta temperatura y baja radiación.
- El robusto marco de aluminio asegura la consistencia del panel con cargas de viento de hasta 2400Pa y cargas de nieve de hasta 5400Pa.
- Tolerancia positiva de 0 / + 3 %.
- Alta resistencia ante la niebla salina y amoníaco.

### Certificados y Calidad

- IEC61215, IEC61730, IEC62716, IEC61701, UL1703, CE, ETL, JET, J-PEC, MCS, CEC, FSEC, CSI Eligible, Israel Electric, Kemco, InMetro, TSE.
- ISO9001:2008: Sistema de control de calidad.
- ISO14001:2004: Sistema de gestión Medioambiental
- OHSAS18001:2007: Sistema de control de la seguridad y riesgos laborales.

### Special Warranties

- 12 year limited product warranty.
- Limited power warranty: 12 years 91.2 % of the nominal power output, 30 years 80.6% of the nominal power output

## CARACTERÍSTICAS

	AS-6P18-150	AS-6P30-275	AS-6P30-280	AS-6P-320	AS-6P-330
Nº Células	36	60	60	72	72
Tipo de células	Policristalinas 6"				
Tensión máxima del sistema	1000 V				

### Datos eléctricos \*

	Pmax	150 Wp	275 Wp	280 Wp	320 W	330 W
Potencia nominal						
Rango potencia		0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%
Tensión nominal	Vmpp	18,2 V	31,3 V	31,5 V	37,1 V	37,3 V
Tensión de circuito abierto	Voc	22,4 V	38,5 V	38,6 V	45,7 V	45,9 V
Corriente nominal	Impp	8,25 A	8,79 A	8,89 A	8,63 A	8,85 A
Corriente de cortocircuito	Isc	8,70 A	9,20 A	9,31 A	9,04 A	9,26 A

### Datos de temperatura

	Tk Voc	-0,33 % / °C	-0,31 % / °C	-0,31 % / °C	-0,31 % / °C	-0,31 % / °C
Coef. Temp. Tensión						
Coef. Temp. Corriente	Tk Isc	0,056 % / °C	0,05 % / °C	0,05 % / °C	0,05 % / °C	0,05 % / °C
Temperatura de trabajo	NOCT	45 °C ±2 °C	45 °C ±2 °C	45 °C ±2 °C	45 °C ±2 °C	45 °C ±2 °C

### Otros datos

	1483 x 665 x 35 mm	1640 x 992 x 35 mm	1640 x 992 x 35 mm	1956 x 992 x 40 mm	1956 x 992 x 40 mm
Dimensiones					
Peso	12 Kgr.	18 Kgr.	18 Kgr.	22,5 Kgr.	22,5 Kgr
Conexión	Caja de conexiones IP67 - 3 diodos				
Cable	Cable 4 mm <sup>2</sup> - 900 mm	Cable 4 mm <sup>2</sup> - 900 mm	Cable 4 mm <sup>2</sup> - 900 mm	Cable 4 mm <sup>2</sup> - 1000 mm	Cable 4 mm <sup>2</sup> - 1000 mm
Conector	MC4 or MC4 compatible				

\* Bajo condiciones STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25° C, AM 1.5)

# DESCARGAS

---

## CATÁLOGO GENERAL 2020

 [Catalogo-Bornay-0520.pdf](#)

Tamaño archivo: 21.51 MiB

---

## CERTIFICADOS TUV AMERISOLAR

 [Amerisolar TUV Certification.pdf](#)

Tamaño archivo: 1.57 MiB

---