

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 * | | | | | | |
| Potencia nominal | Pmax | 150 Wp | 275 Wp | 280 Wp | 320 W | 330 W |
| 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 | | | | | | |
| Coef. Temp. Tensión | Tk Voc | -0,33 % / °C | -0,31 % / °C | -0,31 % / °C | -0,31 % / °C | -0,31 % / °C |
| 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 | | | | | | |
| Dimensiones | | 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 |
| Peso | | 12 Kgr. | 18 Kgr. | 18 Kgr. | 22,5 Kgr. | 22,5 Kgr |
| Conexión | | Caja de conexiones IP67 - 3 diodos | | | | |
| Cable | | Cable 4 mm ² - 900 mm | Cable 4 mm ² - 900 mm | Cable 4 mm ² - 900 mm | Cable 4 mm ² - 1000 mm | Cable 4 mm ² - 1000 mm |
| Conector | | MC4 or MC4 compatible | | | | |

* Bajo condiciones STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m², 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
