

AMERISOLAR MONOCRISTALINO

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 lines de producción en Taiwan, Corea del Sur y Portugal, sumando una capacidad productiva de 820 MW.



Panel-Solar-Amersiolar

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

Principales características

- Eficiencia del 16.45% 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 amoniaco.

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-5M-210

Nº Células	72
Tipo de células	Monocristalinas
Tensión máxima del sistema	1000 V

Datos eléctricos *

Potencia nominal	Pmax	210 Wp
Rango potencia		0 / +3%
Tensión nominal	Vmpp	37,3 V
Tensión de circuito abierto	Voc	45,6 V
Corriente nominal	Impp	5,64 A
Corriente de cortocircuito	Isc	5,90 A

Datos de temperatura

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

Otros datos

Dimensiones	1580 x 808 x 35 mm
Peso	15,5 Kgr.
Conexión	Caja de conexiones IP67 - 3 diodos
Cable	Cable 4 mm ² - 900 mm
Conector	MC4 or MC4 compatible

* Bajo condiciones STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m², 25° C, AM 1.5)

DESCARGAS

CATALOGO GENERAL BORNAY 14-15

 [Catalogo-Bornay-1415.pdf](#) (10.41 MiB)
tamaño archivo: 10.41 MiB

CERTIFICADOS TUV AMERISOLAR

 [Amerisolar TUV Certification.pdf](#) (1.57 MiB)
tamaño archivo: 1.57 MiB
