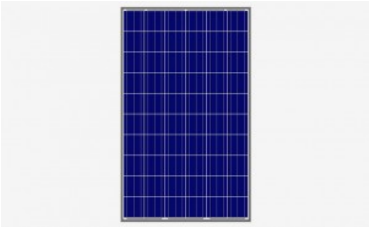
AMERISOLAR POLICRISTALINO

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



Panel-Solar-Amersiolar

Los paneles solars 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 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 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-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