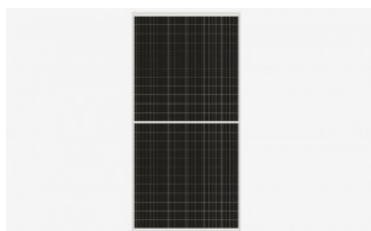


AS-6M144-HC MONO PERC

AmeriSolar es un fabricante de paneles solares con fabricas en EEUU, China, Vietnam y Korea. Los paneles solares Amerisolar cuenta con una garantía de producto de 12 años y una garantía de producción de hasta 30 años.



Panel Solar AmeriSolar AS-6M-HC

ELEVADO RENDIMIENTO Y VENTAJAS COTEJADAS

- Paneles solares de una elevada eficiencia hasta el 21.27% gracias al uso de células partidas monocristalinas y tecnología PERC.
- Coeficiente de baja temperatura bajo y un excelente rendimiento bajo altas temperaturas y bajas condiciones de radiación.
- El robusto marco de aluminio asegura la resistencia a cargas de viento hasta 2400 Pa ó cargas de nieve de hasta 5400 Pa.
- Elevada fiabilidad contra condiciones medioambientales extremas (niebla salina, amoniaco ó granizo)
- High reliability against extreme environmental conditions (niebla salina).
- Alta resistencia a la degradación PID.

CERTIFICACIONES

- IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, IEC 62716, IEC 61701, IEC TS 62804, CE, CQC, ETL(USA), JET(Japón), J-PEC(Japón), KS(Corea del Sur), BIS(India), MCS(UK), CEC(Australia), CSI Eligible(CA-USA), Israel Electric(Israel), InMetro(Brasil), TSE(Turquía)
- ISO 9001:2015: Sistema de gestión de calidad.
- ISO 14001:2015: Sistema de gestión medioambiental.
- ISO 45001:2018: Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

GARANTIA ESPECIAL

- Garantía de producto de 12 años.
- Garantía de potencia de 30 años.

CARACTERÍSTICAS

	AS-6M144-HC 445 W	AS-6M144-HC 450 W	AS-6M144-HC 455 W	AS-6M144-HC 460 W
Nº Células	144 (6 x 24)			
Tipo de células	Monocristalinas - 166 x 83 mm			
Tensión máxima del sistema	1000 Vdc			

Datos eléctricos *

		STC *	NOCT **	STC *	NOCT **	STC *	NOCT **	STC *	NOCT **
Potencia nominal	Pmax	445 Wp	331 Wp	450 Wp	335 Wp	455 Wp	339 Wp	460 Wp	343 Wp
Rango potencia		0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%
Tensión nominal	Vmpp	41,60 V	37,80 V	41,80 V	38,00 V	42,0 V	38,20 V	42,20 V	38,4 V
Tensión de circuito abierto	Voc	50,00 V	46,00 V	50,20 V	46,20 V	50,40 V	46,40 V	50,60 V	46,60 V
Corriente nominal	Impp	10,70 A	8,76 A	10,77 A	8,82 A	10,84 A	8,88 A	10,91 A	8,94 A
Corriente de cortocircuito	Isc	11,22 A	9,09 A	11,28 A	9,14 A	11,34 A	9,19 A	11,40 A	9,24 A
Eficiencia del módulo		20,36 %		20,58 %		20,81 %		21,04 %	

Datos de temperatura

Coef. Temp. Tensión	Tk Voc	-0,28 % / °C
Coef. Temp. Corriente	Tk Isc	0,05 % / °C
Coef. Temp Potencia	Tk W	-0,36 % / °C
Temperatura de trabajo	NOCT	43 °C ±2 °C

Otros datos

Dimensiones	2102 x 1040 x 35 mm
Peso	24 Kgr.
Conexión	Caja de conexiones IP68 - 3 diodos
Cable	Cable 4 mm ² - 300 mm
Conector	MC4 o compatible

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

** NOTC (Normal Operating Test Conditions: 800 W/m², 20° C, Windspeed 1 m/s)

DESCARGAS

PANEL SOLAR AMERISOLAR AS-6M-HC

 [Bornay Amerisolar AS-6M-HC.jpg](#)

Tamaño archivo: 103.14 KiB
