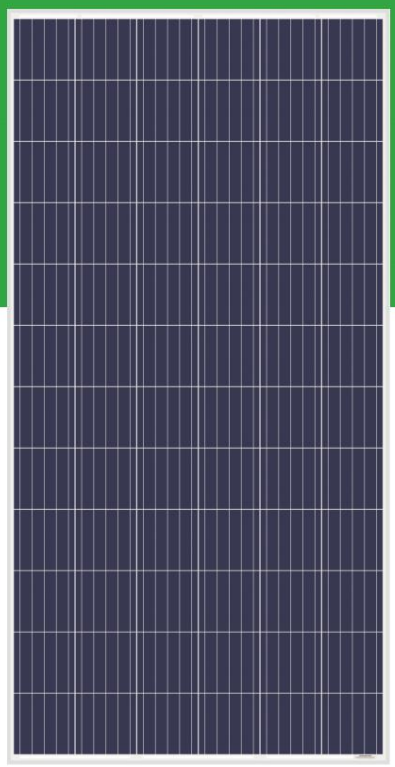
Machine Translated by Google

Amerisolar | New Energy New World®



AS-6P

325 W ~ 355 W

MÓDULO POLICRISTALINO CRISTALINO CRISTALINO CRISTALINO

RENDIMIENTO AVANZADO Y VENTAJAS COMPROBADAS

Alta eficiencia de conversión de módulos de hasta 18,30 % gracias a la innovadora celda de cinco barras colectoras tecnología.

Baja degradación y excelente rendimiento a altas temperaturas y poca luz. condiciones.

El robusto marco de aluminio garantiza que los módulos soporten cargas de viento de hasta 3600 Pa y cargas de nieve de hasta 5400 Pa.

Alta fiabilidad frente a condiciones ambientales extremas (paso de niebla salina, pruebas de amoniaco y granizo).

Resistencia a la degradación inducida por potencial (PID).

CERTIFICACIONES

IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, IEC 62716, IEC 61701, IEC TS 62804, CE, CQC, ETL (EE. UU.), JET (Japón), J-PEC (Japón), KS (Corea del Sur), BIS (India), MCS (Reino Unido), CEC (Australia), CSI elegible (CA-EE. UU.), Israel Electric (Israel), InMetro (Brasil), TSE (Turquía)

ISO 9001:2015: Sistema de gestión de calidad

ISO 14001:2015: Sistema de gestión ambiental

ISO 45001:2018: Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo

GARANTÍA ESPECIAL

20 años de garantía del producto

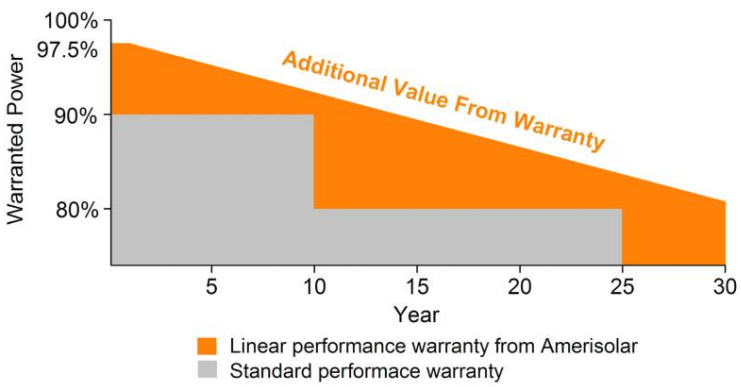
30 años de garantía de potencia de salida lineal

Apasionadamente

comprometido con

Entregando innovación

solución energética



Machine Translated by Google

ELÉCTRICO ELÉCTRICO ELÉCTRICO ELÉCTRICO CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS EN STC							
Potencia máxima (Pmax)	325 W	330 W	335W	340 W	345W	350 W	355W
Voltaje de circuito abierto (VOC)	45,7 V	45,9 V	46,1 V	46,3 V	46,5 V	46,7 V	46,9 V
Corriente de cortocircuito (ISC)	9.28A	9.36A	9.44A	9.52A	9.60A	9.68A	9.76A
Voltaje a máxima potencia (Vmp)	37,1 V	37,3 V	37,5 V	37,7 V	37,9 V	38,1 V	38,3 V
Corriente a máxima potencia (Imp)	8.77A	8.85A	8.94A	9.02A	9.11A	9.19A	9.27A
Eficiencia del módulo (%)	16.75	17.01	17.26	17.52	17.78	18.04	18.30
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +85°C						
Voltaje máximo del sistema	1000 V CC/1500 V CC						
Clasificación de resistencia al fuego	Tipo 1 (según UL 1703)/Clase C (IEC 61730)						
Clasificación máxima de fusibles en serie	15A						

STC: Radiación 1000W/m2 , Temperatura de la celda: 25 °C, AM1.5; Tolerancia de Pmax: ±3 %; Tolerancia de medición: ±3 %

ELÉCTRICO ELÉCTRICO ELÉCTRICO CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS EN NOCT							
Potencia máxima (Pmax)	241W	244W	248W	252W	256W	259W	263W
Voltaje de circuito abierto (VOC)	42,0 V	42,2 V	42,4 V	42,6 V	42,8 V	43,0 V	43,2 V
Corriente de cortocircuito (ISC)	7.52A	7.58A	7,65 A	7.71A	7.78A	7.84A	7.91A
Voltaje a máxima potencia (Vmp)	33,7 V	33,9 V	34,1 V	34,3 V	34,5 V	34,7 V	34,9 V
Corriente a máxima potencia (Imp)	7.16A	7.20A	7.28A	7.35A	7.42A	7.47A	7.54A

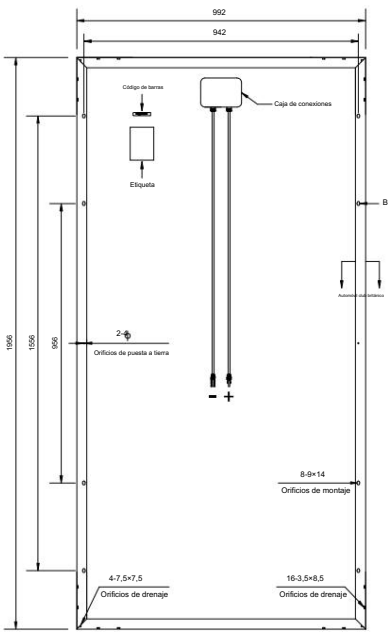
NOCT: Irradiancia 800W/m2 , Temperatura ambiente 20°C, Velocidad del viento 1 m/s

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS MECÁNICAS MECÁNICAS CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	
Tipo de célula	Policristalino de 6 pulgadas
Número de células	72 (6x12)
Dimensiones del módulo	1956 x 992 x 35 mm (77,01 x 39,06 x 1,38 pulgadas)
Peso	21 kg (46,3 libras)
Portada	Vidrio templado de 3,2 mm (0,13 pulgadas) con revestimiento AR
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP67, 3 diodos
Cable	4 mm² (0,006 pulgadas²), 1000 mm (39,37 pulgadas)
Conector	MC4 o compatible con MC4

TEMPERATURA TEMPERATURA TEMPERATURA TEMPERATURA CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	
Temperatura nominal de funcionamiento de la celda (NOCT)	45 °C ± 2 °C
Coeficientes de temperatura de Pmax	-0,39 %/°C
Coeficientes de temperatura de los COV	-0,30 %/°C
Coeficientes de temperatura de ISC	0,05 %/°C

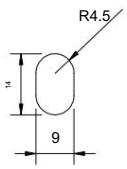
EMBALAJE EMBALAJE EMBALAJE EMBALAJE	
Embalaje estándar	31 piezas/paleta
Cantidad de módulos por contenedor de 20'	310 piezas
Cantidad de módulos por contenedor de 40':	744 piezas (GP)/816 piezas (HQ)

INGENIERÍA INGENIERÍA INGENIERÍA DIBUJOS DIBUJOS DIBUJOS DIBUJOS

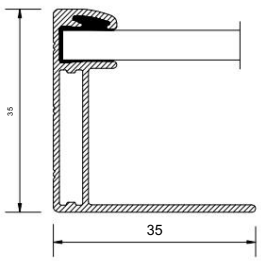


Vista trasera

Unidad: mm

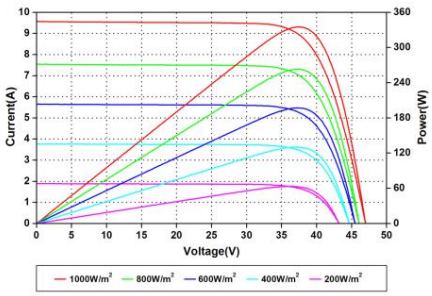


B

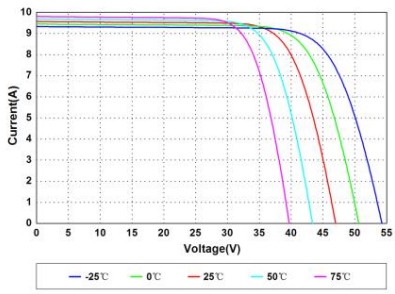


Sección AA

IV CURVAS



Curvas de corriente-tensión y potencia-tensión en diferentes irradiancias



Curvas de corriente-voltaje a diferentes Temperaturas

Las especificaciones de esta hoja de datos están sujetas a cambios sin previo aviso.

Amerisolar y el logotipo de Amerisolar marcado con ® son marcas registradas de Worldwide Energy and Manufacturing USA Co., Ltd.