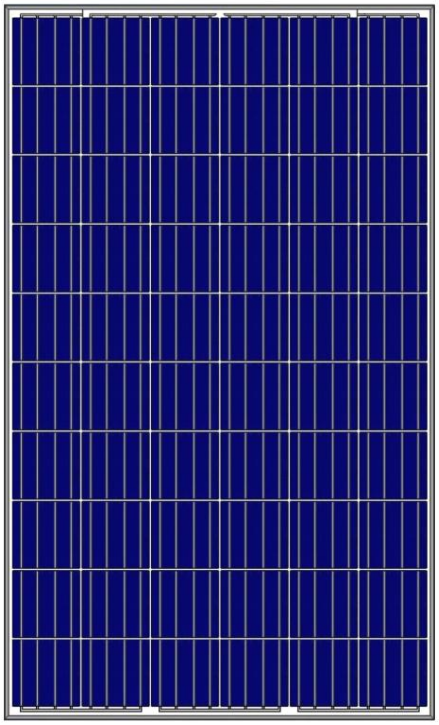
Machine Translated by Google

Amerisolar | New Energy New World ®

AS-6P30



MÓDULO POLICRISTALINO

RENDIMIENTO AVANZADO Y VENTAJAS COMPROBADAS

Alta eficiencia de conversión del módulo de hasta 17,52 % mediante el uso de células solares de alta eficiencia y tecnología de fabricación avanzada.

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 2400 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).

· Tolerancia de potencia positiva de 0 ~ +3 %.

CERTIFICACIONES

IEC61215 , IEC61730, IEC62716, IEC61701, CE, CQC, CGC, ETL (EE. UU.), JET (Japón), J-PEC (Japón), Kemco (Corea del Sur), KS (Corea del Sur), MCS (Reino Unido), CEC (Australia), FSEC (FL-EE. UU.), CSI Eligible (CA-EE. UU.), Israel Electric (Israel), InMetro (Brasil), TSE (Turquía)

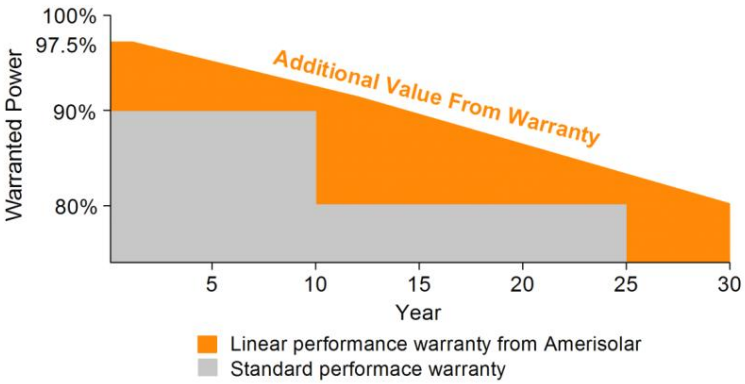
ISO9001 :2008: Sistema de gestión de calidad ISO14001 :2004: Sistema de gestión medioambiental

OHSAS18001 :2007: Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo

GARANTÍA ESPECIAL

- Garantía limitada del producto por 12 años.

Garantía limitada de potencia lineal: 12 años 91,2% de la potencia nominal de salida, 30 años 80,6% de la potencia nominal.



Apasionadamente comprometido con Entregando innovación solución energética

Worldwide Energy and Manufacturing USA Co., Ltd.
www.weamerisolar.com, ventas@weamerisolar.com

Machine Translated by Google

ELÉCTRICO ELÉCTRICO ELÉCTRICO ELÉCTRICO CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS EN STC								
Potencia nominal (Pmax)	250 W	255 W	260 W	265W	270 W	275 W	280 W	285 W
Voltaje de circuito abierto (VOC)	38,0 V	38,1 V	38,2 V	38,3 V	38,4 V	38,5 V	38,6 V	38,7 V
Corriente de cortocircuito (ISC)	8,75 A	8.83A	8.90A	8.98A	9.09A	9.20A	9.31A	9.42A
Voltaje a potencia nominal (Vmp)	30,3 V	30,5 V	30,7 V	30,9 V	31,1 V	31,3 V	31,5 V	31,7 V
Corriente a potencia nominal (Imp)	8.26A	8.37A	8.47A	8.58A	8.69A	8.79A	8.89A	9.00A
Eficiencia del módulo (%)	15.37	15.67	15,98	16.29	16.60	16.90	17.21	17.52
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +85°C							
Voltaje máximo del sistema	1000 V CC							
Clasificación de resistencia al fuego	Tipo 1 (según UL1703)/Clase C (IEC61730)							
Clasificación máxima de fusibles en serie	15A							

STC: Radiación 1000W/m2 , Temperatura de la celda 25°C, AM1.5

ELÉCTRICO ELÉCTRICO ELÉCTRICO CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS EN NOCT								
Potencia nominal (Pmax)	184W	188W	191W	195W	199W	202W	206W	210 W
Voltaje de circuito abierto (VOC)	35,0 V	35,1 V	35,2 V	35,3 V	35,4 V	35,5 V	35,6 V	35,7 V
Corriente de cortocircuito (ISC)	7.09A	7.15A	7.21A	7.27A	7.36A	7.45A	7.54A	7.63A
Voltaje a potencia nominal (Vmp)	27,6 V	27,8 V	27,9 V	28,1 V	28,3 V	28,5 V	28,7 V	28,9 V
Corriente a potencia nominal (Imp)	6.67A	6.77A	6,85 A	6.94A	7.04A	7.09A	7.18A	7.27A

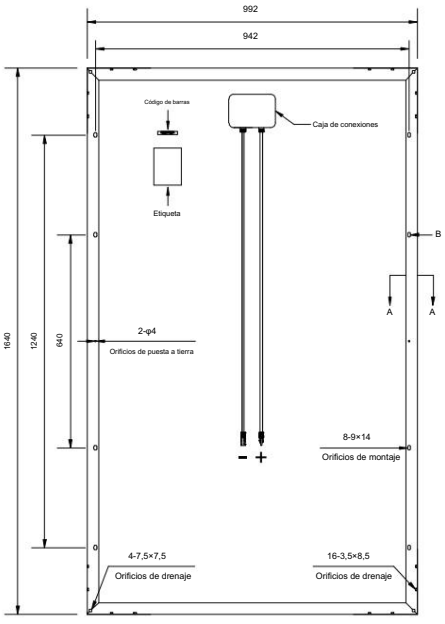
NOCT: Irradiancia 800W/m2 , Temperatura ambiente 20°C, Velocidad del viento 1 m/s

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS MECÁNICAS MECÁNICAS CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	
Tipo de célula	Policristalino 156 x 156 mm (6 x 6 pulgadas)
Número de células	60 (6x10)
Dimensiones del módulo	1640x992x35 mm (64,57x39,06x1,38 pulgadas)
Peso	18 kg (39,7 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), 900 mm (35,43 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	-0,41 %/°C
Coeficientes de temperatura de los COV	-0,31 %/°C
Coeficientes de temperatura de ISC	0,05 %/°C

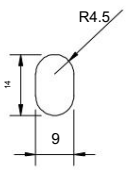
EMBALAJE EMBALAJE EMBALAJE EMBALAJE	
Embalaje estándar	30 piezas/paleta
Cantidad de módulos por contenedor de 20'	360 piezas
Cantidad de módulos por contenedor de 40':	840 piezas (GP)/896 piezas (HQ)

INGENIERÍA INGENIERÍA INGENIERÍA DIBUJOS DIBUJOS DIBUJOS DIBUJOS

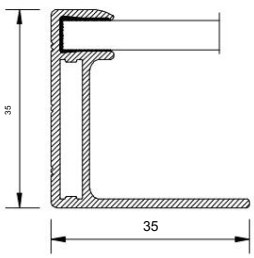


Vista trasera

Unidad: mm

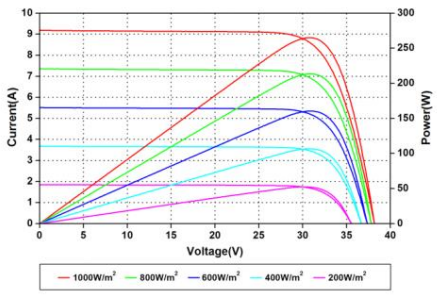


B

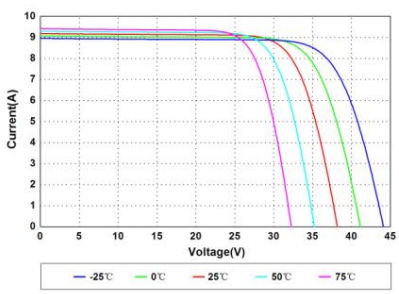


Sección AA

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.