



### AS-6P30

El diseño de los módulos fotovoltaicos de Amerisolar está preparado para grandes requerimientos de energía eléctrica. Con una garantía de 30 años, AS-6P30 ofrece un desempeño más confiable, de alta potencia para proyectos solares con y sin conexión a la red.

#### Principales Características

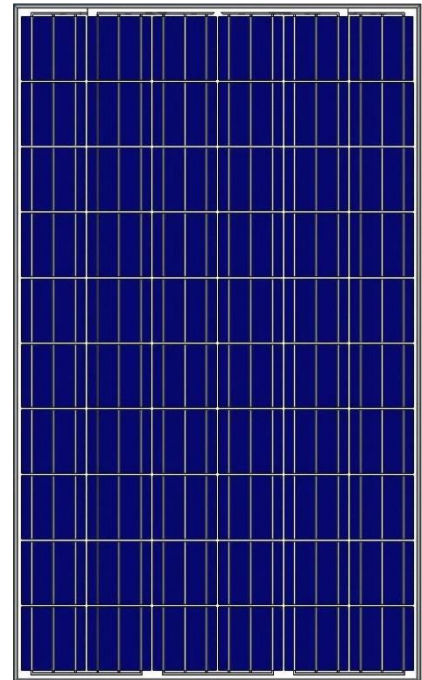
- Alta eficiencia de conversión modular de hasta 16,90 % mediante el uso de celdas solares de alta eficiencia y tecnología avanzada de fabricación.
- Baja degradación y excelente desempeño a bajas temperaturas y con iluminación deficiente.
- Gabinete de aluminio reforzado garantiza que los módulos soporten cargas de viento de hasta 2400Pa y cargas de nieve de hasta 5400Pa.
- Tolerancia de potencia positiva de 0 ~ +3 %.
- Alta Resistencia al amoníaco y a la bruma marina.

#### Certificados de Calidad

- IEC61215, IEC61730, IEC62716, IEC61701, UL1703, JET, J-PEC, CE, MCS, CEC, Israel Electric, Kemco
- ISO9001:2008: Sistema de gestión de calidad
- ISO14001:2004: Sistema de gestión ambiental
- OHSAS18001:2007: Sistema de gestión de seguridad y salud

#### Garantías Especiales

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



Apasionados por ofrecer soluciones energéticas innovadoras

www.weamerisolar.com



## Características Eléctricas

Parámetros Eléctricos con STC								
Potencia Nominal (Pmax)	240W	245W	250W	255W	260W	265W	270W	275W
Voltaje de Circuito Abierto (VOC)	37.7V	37.9V	38.0V	38.1V	38.2V	38.3V	38.4V	38.5V
Corriente de Corto Circuito (ISC)	8.57A	8.66A	8.75A	8.83A	8.90A	8.98A	9.06A	9.15A
Voltaje a la Potencia Nominal (Vmp)	29.9V	30.1V	30.3V	30.5V	30.7V	30.9V	31.1V	31.3V
Corriente a la Potencia Nominal (Im)	8.03A	8.14A	8.26A	8.37A	8.47A	8.58A	8.69A	8.79A
Eficiencia del Módulo (%)	14.75	15.06	15.37	15.67	15.98	16.29	16.60	16.90

STC: Irradiancia 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura de la celda 25°C, AM1.5

Parámetros Eléctricos con NOCT								
Potencia Nominal (Pmax)	175W	179W	183W	186W	190W	194W	197W	201W
Voltaje de Circuito Abierto (VOC)	34.7V	34.9V	35.0V	35.1V	35.2V	35.3V	35.4V	35.5V
Corriente de Corto Circuito (ISC)	6.94A	7.01A	7.09A	7.15A	7.21A	7.27A	7.34A	7.41A
Voltaje a la Potencia Nominal (Vmp)	27.2V	27.4V	27.6V	27.8V	27.9V	28.1V	28.3V	28.5V
Corriente a la Potencia Nominal (Imp)	6.44A	6.54A	6.64A	6.70A	6.81A	6.91A	6.99A	7.06A

NOCT: Irradiancia 800W/m<sup>2</sup>, Temperatura Ambiental 20°C, Velocidad del viento 1 m/s

## Características Mecánicas

Tipo de celda	Policristalino, 156x156mm
Cant. de celdas	60 (6x10)
Dimensiones del módulo	1640x992x40mm
Peso	18.5kg
Tapa frontal	3.2mm vidrio templado de bajo contenido en hierro
Gabinete	Aleación de aluminio anodizado
Caja de empalme	IP67, 6 diodos
Cable	4mm <sup>2</sup> , 900mm
Conector	compatible MC4 o MC4
Embalaje estándar	26 unid./pallet
Cant. módulos por contenedor	728 unid./40'HQ

## Características de Temperatura

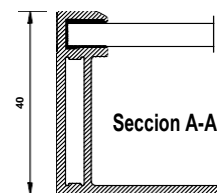
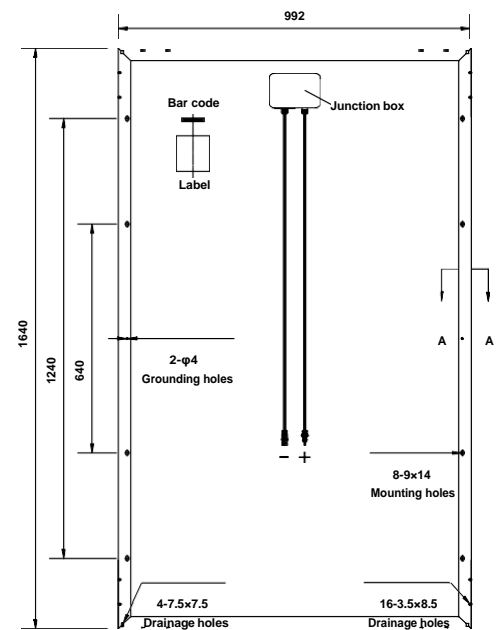
Temp. Nominal de la Celda Operativa (NOCT)	45°C±2°C
Coefficientes de Temperatura de Pmax	-0.43%/°C
Coefficientes de Temperatura de VOC	-0.33%/°C
Coefficientes de Temperatura de Isc	0.056%/°C

## Clasificaciones

Temperatura Operativa	de -40°C a +85°C
Voltaje Máx. del Sistema	1000VCC
Clasificación Máxima de los Fusibles	15A

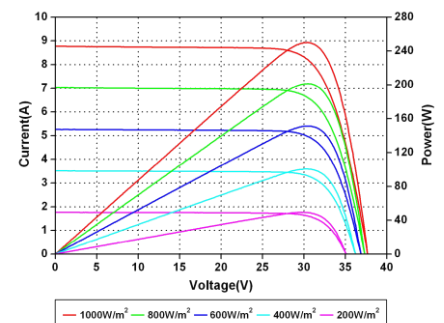
Las especificaciones de esta hoja de datos están sujetas a cambios sin previo aviso.

## Diagramas

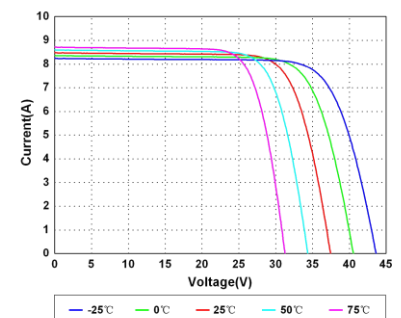


Unit: m

## Curvas I-V



## Curvas de Corriente-Voltaje y Voltaje-Potencia a Distintas Irradiancias



## Curvas de Corriente-Voltaje a Distintas Temperaturas