

# AS-6P30

## 270W ~ 300W

### MÓDULO POLICRISTALINO

#### RENDIMIENTO AVANZADO Y VENTAJAS COMPROBADAS

- ◆ Alta eficiencia de conversión de módulos de hasta el 18,44% a través de la innovadora tecnología de cinco celdas.
- ◆ Baja degradación y excelente rendimiento en condiciones de alta temperatura y poca luz.
- ◆ El robusto marco de aluminio garantiza que los módulos resistan cargas de viento de hasta 3600 Pa y cargas de nieve hasta 5400 Pa.
- ◆ Alta fiabilidad frente a condiciones ambientales extremas (pasando pruebas de niebla salina, amoníaco, y granizo).
- ◆ Resistencia a la degradación inducida por potencial (PID).

#### CERTIFICACIONES

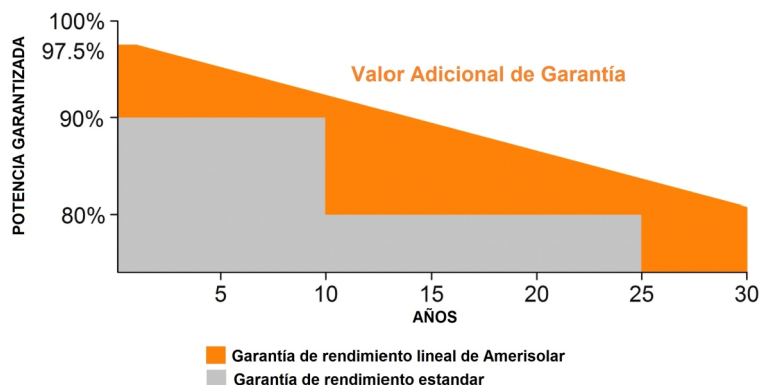
- ◆ IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, IEC 62716, IEC 61701, IEC TS 62804, CE, CQC, ETL(USA), JET(Japan), J-PEC(Japan), KS(South Korea), BIS(India), MCS(UK), CEC(Australia), CSI Eligible(CA-USA), Israel Electric(Israel), InMetro(Brazil), TSE(Turkey)
- ◆ ISO 9001:2015: Sistema de gestión de la calidad
- ◆ 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 de producto
- ◆ 30 años de garantía de potencia lineal de salida



**Comprometidos**  
**apacionalmente con la**  
**entrega de soluciones**  
**energéticas innovadoras**



## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICA EN STC

Potencia Máxima (P <sub>max</sub> )	270W	275W	280W	285W	290W	295W	300W
Tensión de Circuito Abierto (V <sub>oc</sub> )	38.4V	38.6V	38.8V	39.0V	39.2V	39.4V	39.6V
Corriente de Cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	9.15A	9.26A	9.37A	9.48A	9.59A	9.70A	9.80A
Tensión en Potencia Máxima (V <sub>mp</sub> )	31.2V	31.4V	31.6V	31.8V	32.0V	32.2V	32.4V
Corriente en Potencia Máxima (I <sub>mp</sub> )	8.66A	8.76A	8.87A	8.97A	9.07A	9.17A	9.26A
Eficiencia del Módulo (%)	16.60	16.90	17.21	17.52	17.83	18.13	18.44
Temperatura de Operación	-40°C to +85°C						
Tensión Máxima del Sistema	1000V DC/1500V DC						
Valor de Resistencia al Fuego	Tipo 1 (de acuerdo con UL 1703)/Clase C(IEC 61730)						
Valor Máximo de Fusible en Serie	15A						

STC: Irradiación 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Celda 25°C, AM1.5; Tolerancia de P<sub>max</sub>: ±3%; Tolerancia de la medición: ±3%

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICA EN NOCT

Potencia Máxima (P <sub>max</sub> )	200W	204W	207W	211W	215W	218W	222W
Tensión de Circuito Abierto (V <sub>oc</sub> )	35.3V	35.5V	35.7V	35.9V	36.1V	36.3V	36.5V
Corriente de Cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	7.41A	7.50A	7.59A	7.68A	7.77A	7.86A	7.94A
Tensión en Potencia Máxima (V <sub>mp</sub> )	28.4V	28.6V	28.8V	29.0V	29.2V	29.4V	29.6V
Corriente en Potencia Máxima (I <sub>mp</sub> )	7.05A	7.14A	7.19A	7.28A	7.37A	7.42A	7.50A

NOTC: Irradiación 800W/m<sup>2</sup>, Temperatura ambiente 20°C, Velocidad de viento 1m/s

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de celda	Policristalino, 6"
Número de celdas	60 (6x10)
Dimensiones	1640X992x35mm (64,57"x39,06"x1,38")
Peso	17 kg (38,6lbs)
Cubierta Frontal	3,2mm (0,13") Vidrio templado con revestimiento AR
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP67, 3 diodos
Cable	4Mm <sup>2</sup> (0,006pulg. <sup>2</sup> ) 900mm (35,43 pulg.)
Conector	MC4 o compatible con MC4

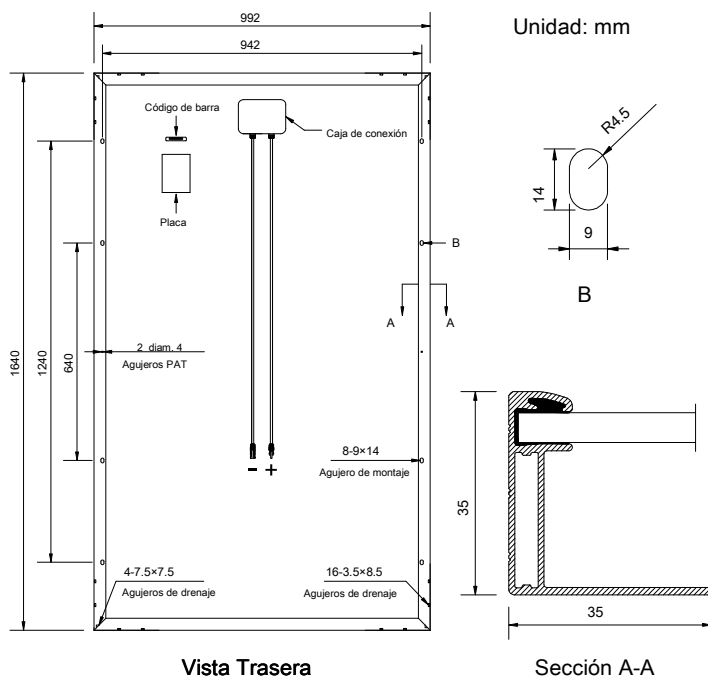
## CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Temperatura nominal de celda en funcionamiento (NOCT)	45°C±2°C
Coefficiente de temperatura a P <sub>máxima</sub>	-0.39%/°C
Coefficiente de temperatura a V <sub>oc</sub>	-0.30%/°C
Coefficiente de temperatura a I <sub>sc</sub>	0.05%/°C

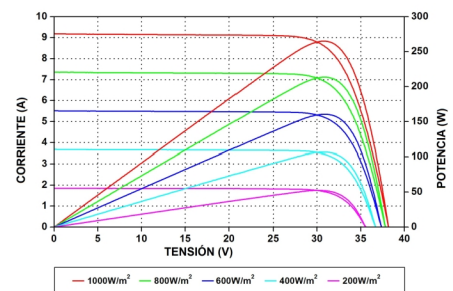
## EMBALAJE

Embalaje estandar	31 piezas/pallets
Módulos en contenedor de 20'	372 piezas
Módulos en contenedor de 40'	868piezas/952piezas

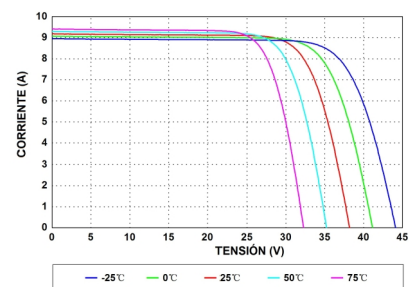
## DIMENSIONES



## CURVAS IV



Curvas corriente-tensión y potencia-tensión a diferentes irradiancias



Curvas corriente-tensión a diferentes temperaturas

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