

AS-6P

325W ~ 355W

MÓDULO POLICRISTALINO

RENDIMIENTO AVANZADO Y VENTAJAS COMPROBADAS

- ◆ Alta eficiencia de conversión de módulos de hasta el 18,30% 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

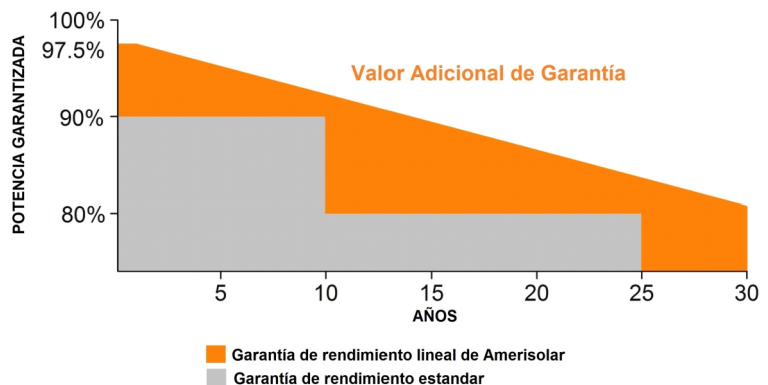
- ◆ IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, IEC 62716, IEC 61701, IEC TS 62804, CE, CQC, ETL(USA), JET(Japan), J-PEC(Japan), KS(South Korea), BIS(India), MCS(UK), CEC(Australia), CSI Eligible(CA-USA), Israel Electric(Israel), InMetro(Brazil), TSE(Turkey)
- ◆ ISO 9001:2015: Sistema de gestión de la calidad
- ◆ 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 _{max})	325W	330W	335W	340W	345W	350W	355W
Tensión de Circuito Abierto (V _{oc})	45.7V	45.9V	46.1V	46.3V	46.5V	46.7V	46.9V
Corriente de Cortocircuito (I _{sc})	9.28A	9.36A	9.44A	9.52A	9.60A	9.68A	9.76A
Tensión en Potencia Máxima (V _{mp})	37.1V	37.3V	37.5V	37.7V	37.9V	38.1V	38.3V
Corriente en Potencia Máxima (I _{mp})	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 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/m², Temperatura Celda 25°C, AM1.5; Tolerancia de P_{max} : ±3%; Tolerancia de la medición : ±3%

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICA EN NOCT

Potencia Máxima (P _{max})	241W	244W	248W	252W	256W	259W	263W
Tensión de Circuito Abierto (V _{oc})	42.0V	42.2V	42.4V	42.6V	42.8V	43.0V	43.2V
Corriente de Cortocircuito (I _{sc})	7.52A	7.58A	7.65A	7.71A	7.78A	7.84A	7.91A
Tensión en Potencia Máxima (V _{mp})	33.7V	33.9V	34.1V	34.3V	34.5V	34.7V	34.9V
Corriente en Potencia Máxima (I _{mp})	7.16A	7.20A	7.28A	7.35A	7.42A	7.47A	7.54A

NOTC: Irradiación 800W/m², Temperatura ambiente 20°C, Velocidad de viento 1m/s

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de celda	Policristalino, 6"
Número de celdas	72 (6x12)
Dimensiones	1956x992x35mm (77,01"x39,06"x1,38")
Peso	21 kg (46,3lbs)
Cubierta Frontal	3,2mm (0,13") Vidrio templado con revestimiento AR
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP67, 3 diodos
Cable	4Mm ² (0,006pulg. ²) 1000mm (39,37 pulg.)
Conector	MC4 o compatible con MC4

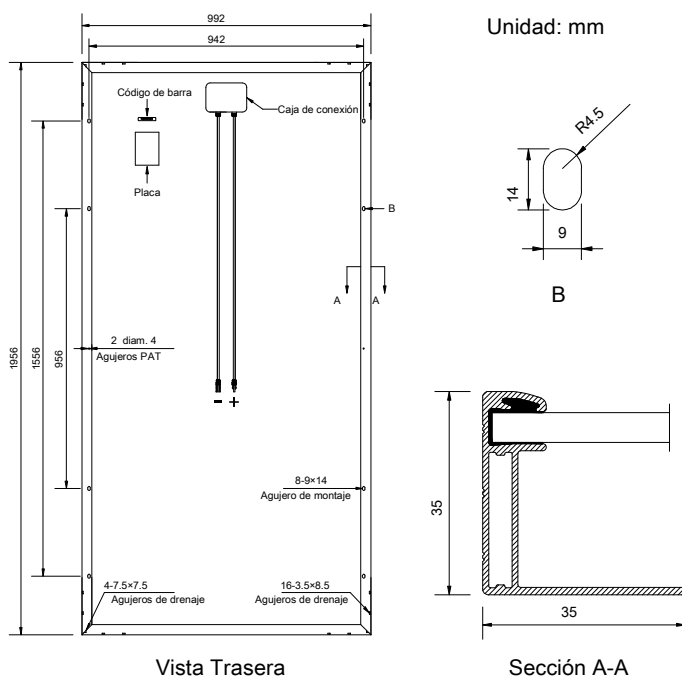
CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

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

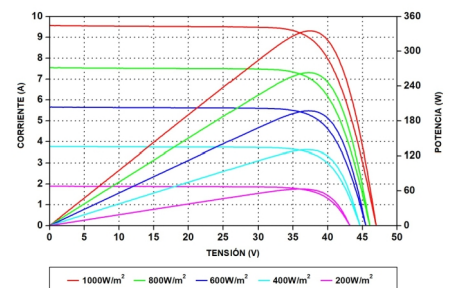
EMBALAJE

Embalaje estandar	31 piezas/pallets
Módulos en contenedor de 20'	310 piezas
Módulos en contenedor de 40'	744piezas/816piezas

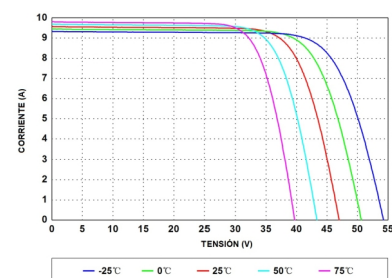
DIMENSIONES



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