



SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR

PANEL SOLAR

Modulo Polycristalino

Tolerancia positiva de energía de 0/+3%

ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001

Certificación de fábrica.

IEC61215, IEC61730 certificación de productos



Principales Características

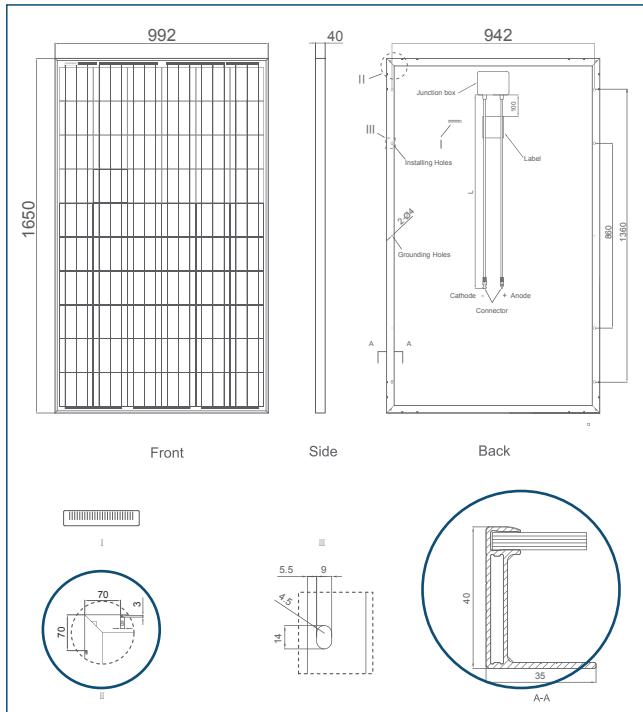
- Alta Eficiencia: Módulo de alta eficiencia (hasta 16.19%), a través de innovación en la tecnología de fabricación.
- Rendimiento con poca iluminación: Vidrio avanzado y superficie de celda texturada que permite un excelente rendimiento en entornos de poca iluminación.
- Resistencia Climática Severa: Certificado para soportar una carga de viento (2.400 Pascal) y carga de nieve (5.400 Pascal).
- Durabilidad contra condiciones ambientales extremas: Alta niebla salina y resistencia al amoniaco certificado por TUV NORD.

Información para Pedido	
Descripción	Numero de Parte
Panel Solar 250W Polycristalino 30/37 VDC	307701101

Tipo de Modulo	JKM 250P	
	STC	NOCT
Potencia Máxima (Pmax)	250Wp	184Wp
Voltaje máximo de Potencia (Vmp)	30.5V	28.0V
Corriente máxima de Potencia (Imp)	8.20A	6.56A
Voltaje a circuito abierto (Voc)	37.7V	34.9V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.85A	7.21A
Módulo de Eficiencia STS (%)	15.27%	
Temperatura de operación (°C)	-40°C ~+85°C	
Voltaje máximo del sistema	1000VDC (IEC)	
Corriente máxima del fusible	15A	
Tolerancias de energía	0~+3%	
Coeficiente de Temperatura de Pmax	-0.41%/°C	
Coeficiente de Temperatura de Voc	-31%/°C	
Coeficiente de Temperatura de Isc	0.06%/°C	
Temperatura nominal de operación de celda (NOCT)	45±2°C	



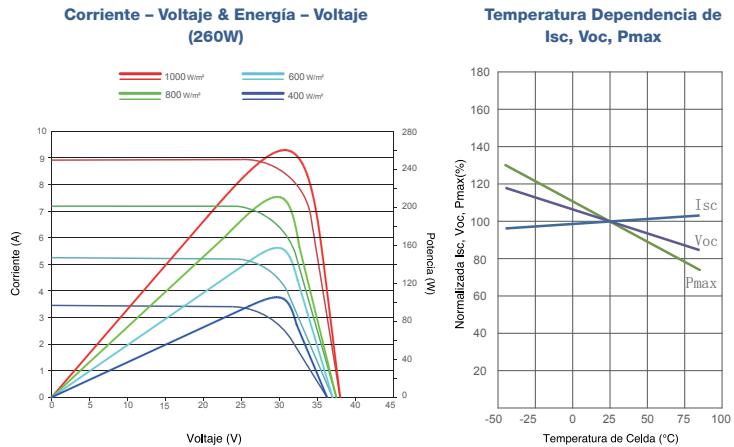
Dimensiones



Configuración de embalajes

25 unidades por caja

Rendimiento Eléctrico y Dependencia de Temperatura



Características Mecánicas

Tipo de Celda	Polycristalina 156 X 156 mm
Numero de Celdas	60 (6 X 10)
Dimensiones	1650 X 992 X 40mm
Peso	19.0 kg
Vidrio Frontal	3.2mm, Alta transmisión, Bajo nivel de hierro, Vidrio templado
Marco	Aleación de Aluminio Anodizado
Juntas	IP67
Cables de conexión	TUV 1 X 4.00mm ² , Largo 900mm

STS:

 Irradiación 1000W/m²  Temperatura de Celda 25°C  AM=1.5

NOCT:

 Irradiación 800W/m²  Temperatura de Celda 20°C  AM=1.5  Velocidad del viento 1m/s

* Tolerancia de medición de la energía ±3%