

200 Potencia

PANEL SOLAR POLICRISTALINO

Características

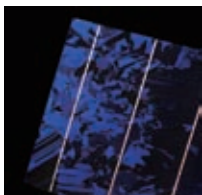
- Alta eficiencia de conversión basada en tecnologías líder en innovación fotovoltaica
- Alta fiabilidad con tolerancia garantizada de potencia disponible de $\pm 3\%$, asegurando el beneficio sobre la inversión
- Resiste grandes cargas debidas a la presión del viento y nieve y variaciones extremas de temperatura (Prueba de carga mecánica IEC 5400P aprobada)

Calidad y Seguridad

- Garantía transferible de 25 años de potencia disponible
- Riguroso control de calidad satisfaciendo las normativas internacionales más elevadas
- Fábricas certificadas de productos de clase mundial ISO 9001:2000 (Sistema de Gestión de Calidad) ISO 14001:2004 (Sistema de Gestión de Medioambiente)
- IEC61215, IEC61730, conformidad CE

Aplicaciones recomendadas

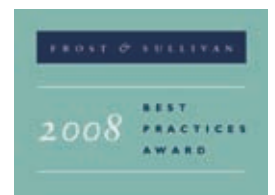
- Sistemas de conexión a la red eléctrica
- Sistemas de conexión a la red comercial
- Sistemas de conexión aislada



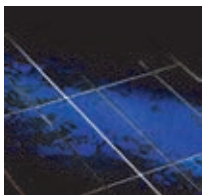
La exclusiva estructura Back Surface Field (BSF) de Suntech y la capa antirreflejo incrementan la eficacia de conversión de la celda



El diseño exclusivo en los orificios de drenaje y la construcción rígida impide que el marco se deforme o se rompa debido a las heladas y otras fuerzas



Suntech fue nombrada Empresa de Desarrollo de Energía Solar del Año en 2008 por Frost and Sullivan (USA)



Los procesos avanzados de texturado de celdas y de pasivación mejoran el desempeño de radiación con poca luz del módulo y ofrecen una potencia de campo mayor

Características eléctricas

Características	STP210-18/Ub	STP200-18/Ub	STP190-18/Ub
Voltaje a circuito abierto (Voc)	33.6V	33.4V	33.0V
Voltaje a potencia máxima (Vmp)	26.4V	26.2V	26.0V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.33A	8.12A	7.89A
Corriente a potencia máxima (Imp)	7.95A	7.63A	7.31A
Potencia máxima (STC) (Pmax)	210Wp	200Wp	190Wp
Temperatura de operación	-40°C to +85°C	-40°C to +85°C	-40°C to +85°C
Voltaje máximo del sistema	1000V DC	1000V DC	1000V DC
Máximo valor del fusible en serie	20A	20A	20A
Tolerancia de potencia	±3 %	±3 %	±3 %

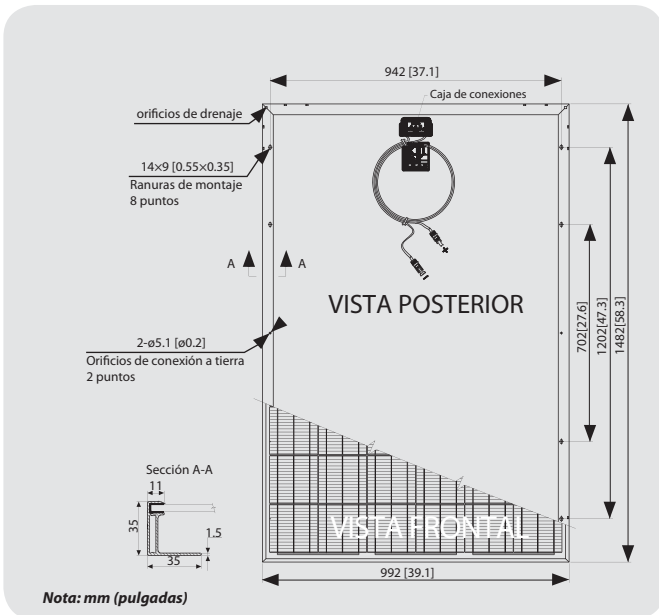
STC: Irradiancia 1000 W/m², Temperatura del modulo 25°C, AM=1.5

Características mecánicas

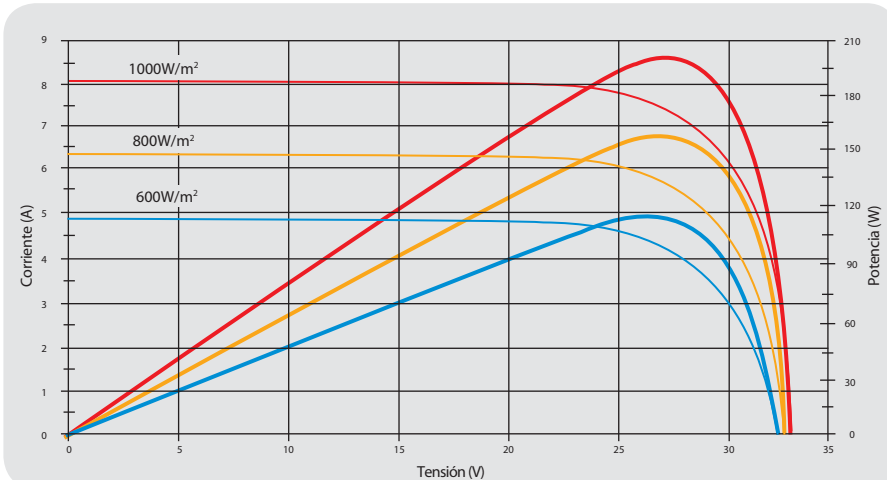
Célula solar	Policristalino 156×156mm (6pulgadas)
Nº de células	54 (6×9)
Dimensiones	1482×992×35mm (58.3×39.1×1.4pulgadas)
Peso	16.8kg (37.0lbs.)
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3.2 mm (0.13pulgadas)
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP65
Cables de salida	LAPP de 4,0mm ² (0.006pulgada ²) Longitudes asimétrico (-) 1200mm(47.2pulgadas) y 800mm(31.5pulgadas), conectores MC IV

Coefficientes de temperatura

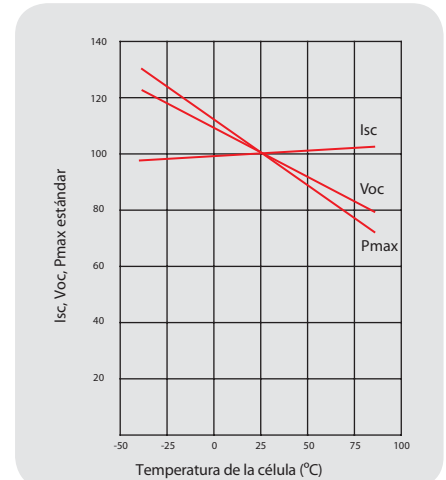
Temperatura de operación nominal de la célula	45±2°C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.47 %/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.34 %/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0.045 %/°C



Curva de corriente-Voltaje y potencia-Voltaje (200W)



Relación entre la Temperatura e Isc, Voc, Pmax



La especificación sobre este tema puede modificarse sin previo aviso