

Sanyo 200 NHE1

Módulo fotovoltaico policristalino



La célula solar HIT de Sanyo está hecha con una fina oblea de silicio monocristalina, rodeada por capas ultra finas de silicio amorfo. Este producto proporciona el valor y la principal característica industrial, elevando la técnica de fabricación al nivel de arte.

Beneficios en términos de rendimiento

- Alta eficiencia de la célula: 17.8%, módulo:16.0%
La célula HIT y el módulo tienen el nivel más alto del mundo en eficiencia de conversión en producción de masa.

Alto rendimiento a altas temperaturas

- Incluso a altas temperaturas, la célula solar HIT puede mantener una eficiencia más alta que una célula solar cristalina convencional.

Beneficios para el medioambiente

- Baja necesidad de energía para la producción: La célula solar HIT requiere sólo 200° C para el proceso de formación de los enlaces (una célula solar cristalina: cerca de 900° C). Esto ayuda a ahorrar energía.
- Diseño plano: la célula solar HIT tiene alrededor de 200 μm de espesor (una célula solar convencional alrededor de 350 μm). Esto ayuda a ahorrar silicio.

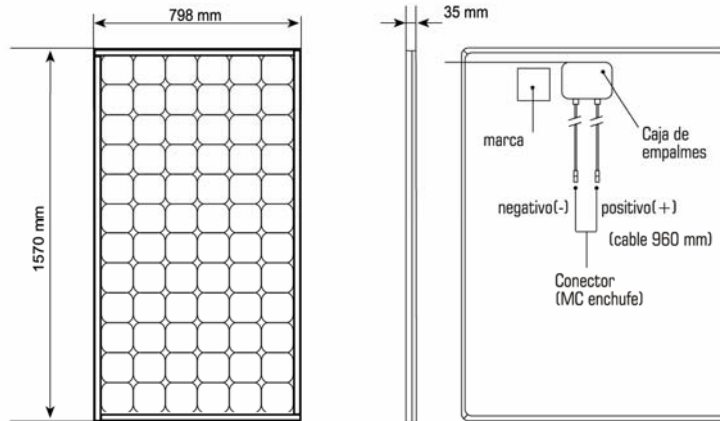
Beneficios en calidad

- Alta calidad certificada con los estándares de la ISO 9001 y 14001. Las células HIT y los módulos están sujetos a estrictas inspecciones y medidas para asegurar el cumplimiento de criterios eléctricos, mecánicos y visuales.

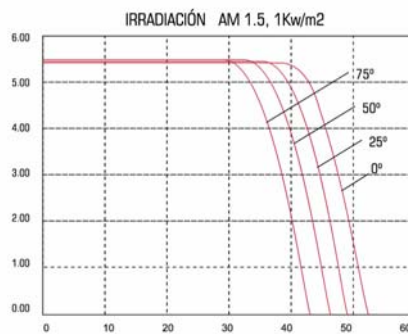
Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Sanyo 200 NHE1

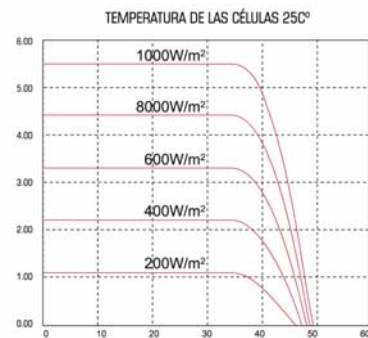
Esquemas técnicos



Longitud	1570 mm
Anchura	798 mm
Profundidad con marco	35 mm
Peso	15 kg



Características del voltaje de la corriente en los módulos fotovoltaicos a varias temperaturas



Características del voltaje de la corriente en los módulos fotovoltaicos según los diferentes niveles de irradiación.

Especificaciones eléctricas

Potencia máxima	200 vatios (+ 10% -5%)
Voltaje a potencia máxima	40.0 Voltios
Corriente a potencia máxima	5.00 Amperios
Voltaje de circuito abierto	49.6 Voltios
Corriente del cortocircuito	5.50 Amperios
Potencia mínima garantizada	190.0 vatios
Voltaje máximo del sistema	760 Voltios
Coefficiente de temperatura	
Pmax	-0.33 (%/°C)
Voc	-0.129 (V/°C)
Isc	1.65 (mA/°C)

Garantía:

Producción de energía, 20 años
De fabricación, 2 años

Nota 1: condiciones de test estándar : masa del aire 1.5, irradiación 1000W/m², temperatura de la célula 25° C

Nota 2: los valores de la tabla arriba indicados son nominales