

## Sanyo 210 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: 18.7%, módulo:16.8%  
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  $\mu\text{m}$  de espesor (una célula solar convencional alrededor de 350  $\mu\text{m}$ ). Esto ayuda a ahorrar silicio.

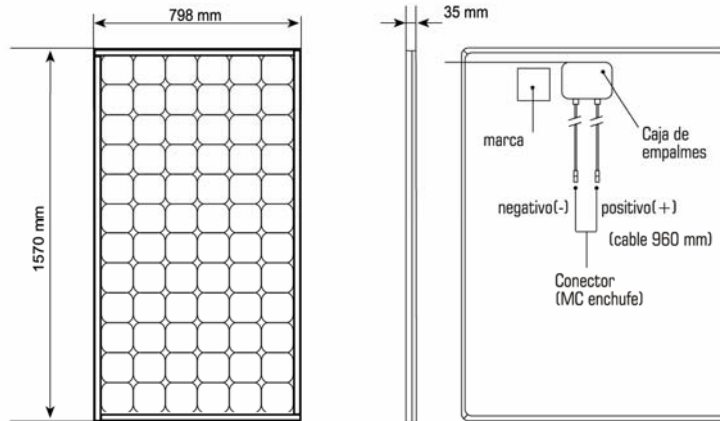
#### Beneficios en calidad

- 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.

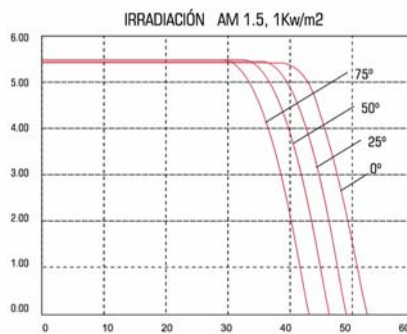
Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

# Sanyo 210 NHE1

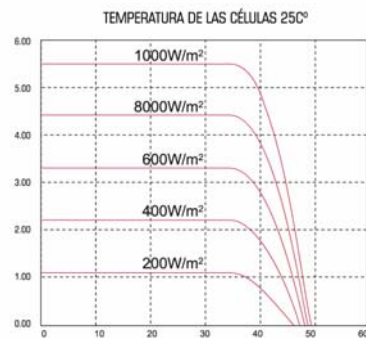
## Esquemas técnicos



<b>Longitud</b>	1570 mm
<b>Anchura</b>	798 mm
<b>Profundidad con marco</b>	35 mm
<b>Peso</b>	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

<b>Potencia máxima</b>	210 vatios (+ 10% -5%)
<b>Voltaje a potencia máxima</b>	41.3 Voltios
<b>Corriente a potencia máxima</b>	5.09 Amperios
<b>Voltaje de circuito abierto</b>	50.9 Voltios
<b>Corriente del cortocircuito</b>	5.57 Amperios
<b>Potencia mínima garantizada</b>	199.5 vatios
<b>Voltaje máximo del sistema</b>	760 Voltios
<b>Coefficiente de temperatura</b>	
<b>Pmax</b>	-0.30 (%/°C)
<b>Voc</b>	-0.127 (V/°C)
<b>Isc</b>	1.67 (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/m<sup>2</sup>, temperatura de la célula 25° C

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