

## Módulo fotovoltaico HIT

**HIT-N220E01**  
**HIT-N215E01**

**NUEVO!**

El panel solar SANYO HIT (Heterojunction with Intrinsic Thin layer) está formado por obleas de silicio monocristalino, recubiertas por una capa muy delgada de silicio amorfo. Esta célula es producida con las técnicas de fabricación más modernas y proporciona el rendimiento más elevado en el sector.



**Cristal antirreflectante (AR)**

- Más luz con menos reflexión en el cristal
- Más eficiente por la mañana y tarde cuando el sol está a poca altura

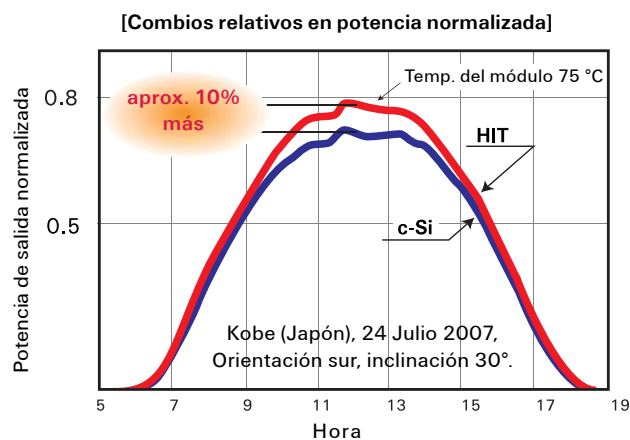
### Mayor rendimiento

Las células y módulos de tecnología HIT poseen una eficiencia de primer nivel mundial en productos fabricados en serie.

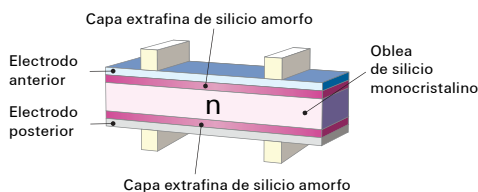
Modelo	Eficiencia de la célula	Eficiencia del panel
HIT-N220E01	19,8%	17,4%
HIT-N215E01	19,3%	17,1%

### Alto rendimiento a altas temperaturas

La bajada de rendimiento a altas temperaturas de los paneles HIT es muy inferior a la de un panel convencional.



### Estructura de las células solares HIT



El desarrollo de las células solares HIT fue realizado en parte en cooperación con la NEDO (Organización para las nuevas energías y el desarrollo tecnológico industrial).

### Panel Solar Ecológico

#### Más energía limpia

Los paneles solares HIT generan más energía limpia que los paneles cristalinos convencionales.

#### Características Especiales

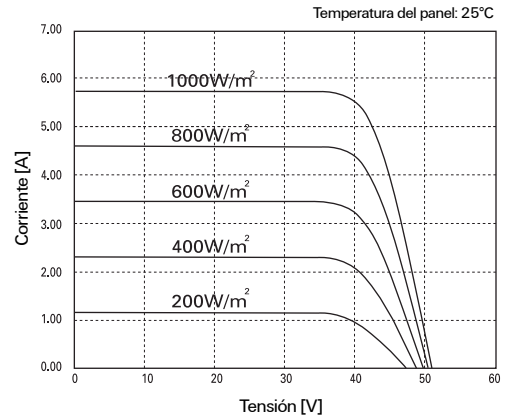
Los paneles solares HIT no producen contaminación, no tienen elementos móviles ni generan ruido. Las dimensiones de los paneles HIT permiten ganar espacio en la instalación y así conseguir la mayor potencia de una superficie dada.

Modelos HIT-NxxxE01		
Características eléctricas	220	215
Potencia máxima (Pmax) [W]	220	215
Tensión para máxima potencia (Vpm) [V]	41,6	40,9
Corriente para máxima potencia (Ipm) [A]	5,31	5,27
Tensión en circuito abierto (Voc) [V]	50,9	50,5
Corriente en cortocircuito (Isc) [A]	5,72	5,69
Potencia mínima garantizada (Pmin) [W]	209,0	204,3
Protección contra sobrecorriente máxima [A]	15	
Tolerancia de potencia a la salida [%]	+10/-5	
Voltaje máximo del sistema [Vdc]	1000	
Coefficiente de temp. de Pmax [%/°C]	-0,30	
Coefficiente de temp. de Voc [V/°C]	-0,127	-0,126
Coefficiente de temp. de Isc [mA/°C]	1,72	1,71

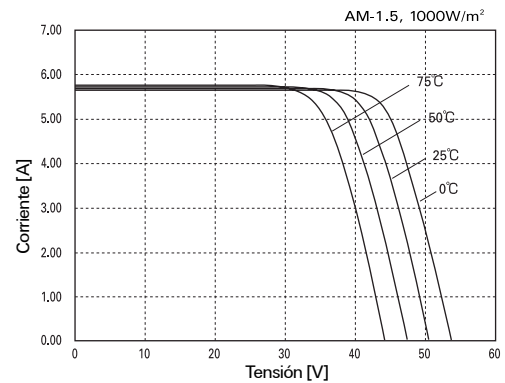
Nota 1: Condiciones estándar: masa del aire 1,5; radiación = 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del panel = 25 °C.  
Nota 2: Los valores en la tabla son valores nominales.

## Gráficas del modelo HIT-N220E01

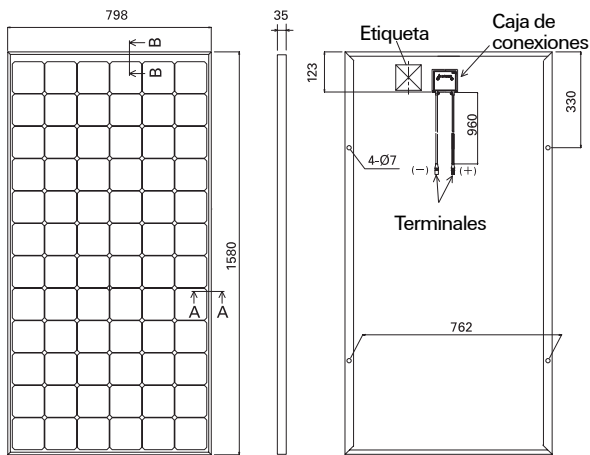
### Dependencia con la radiación solar



### Dependencia con la temperatura



### Dimensiones y peso



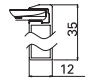
Vista frontal

Vista lateral

Vista trasera



Sección A-A



Sección B-B

Peso: 15 kg  
Unidad: mm

### Certificados

IEC 61730 IEC 61215



• Periodic inspection  
• Qualified, IEC 61215  
• Safety tested, IEC 61730



Electrical Protection Class II

Consulte por favor con su distribuidor para obtener más información.

**PRECAUCIÓN!** Lea por favor las instrucciones de uso cuidadosamente antes de usar el producto.

Debido a nuestra política de innovación continua de los productos, la información contenida en este documento puede variar sin aviso previo.

SANYO Component Europe GmbH  
Solar Division

Stahlgruberring 4  
81829 Munich, Germany  
Tel. +49-(0)89-460095-0  
Fax. +49-(0)89-460095-170  
http://www.sanyo-solar.eu  
email: info.solar@sanyo-solar.eu

SANYO Electric Co., Ltd.  
Solar Division

http://www.sanyo.com/solar  
email: homepage\_solar@sanyo.com