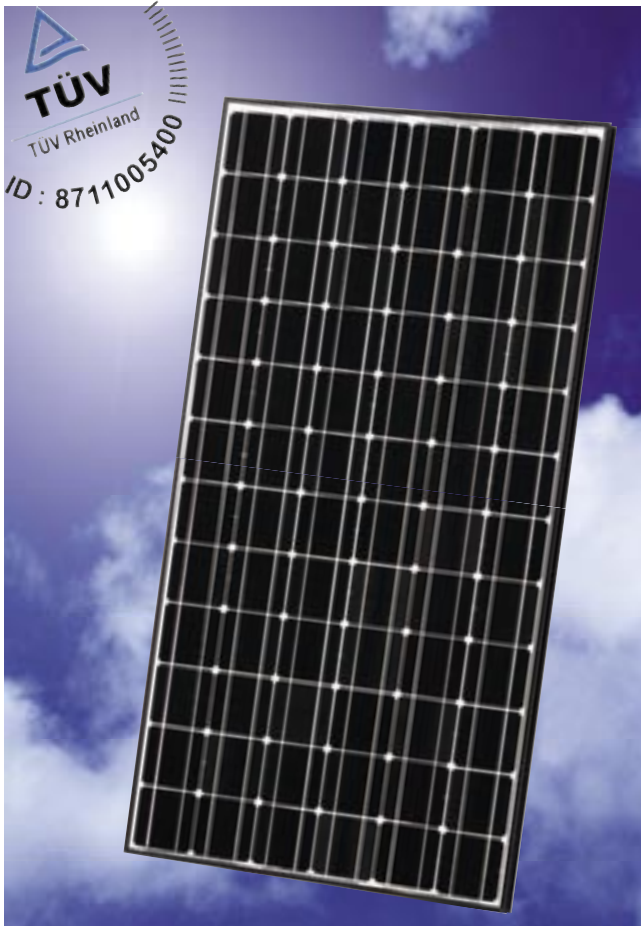


MÓDULO FOTOVOLTAICO HIT

HIP-215NHE5, HIP-210NHE5, HIP-205NHE5



El panel solar SANYO HIT (**H**eterojunction with **I**ntrinsic **T**hin 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.



Mayor rendimiento

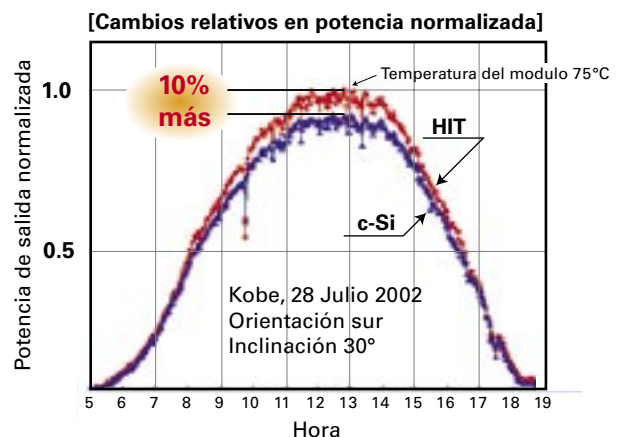
Elevada eficiencia

Modelo	Eficiencia de la célula	Eficiencia del panel
HIP-215NHE5	19.3%	17.2%
HIP-210NHE5	18.7%	16.8%
HIP-205NHE5	18.2%	16.4%

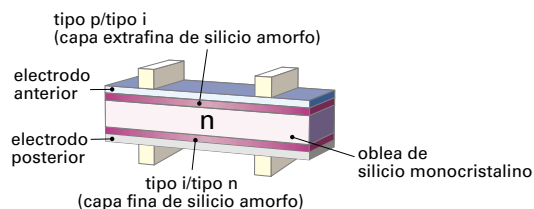
Las células y paneles HIT tienen la eficiencia más elevada en productos producidos en serie.

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.

Beneficios en Calidad

Alta calidad, cumpliendo entre otros los estándares ISO 9001 y ISO 14001

Las células y paneles HIT están sujetos a controles y mediciones estrictos para garantizar el cumplimiento de los criterios de calidad eléctricos, mecánicos y visuales.

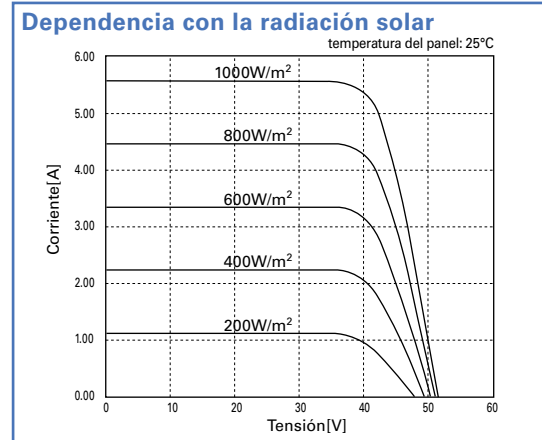
Características eléctricas y mecánicas

HIP-215NHE5, HIP-210NHE5, HIP-205NHE5

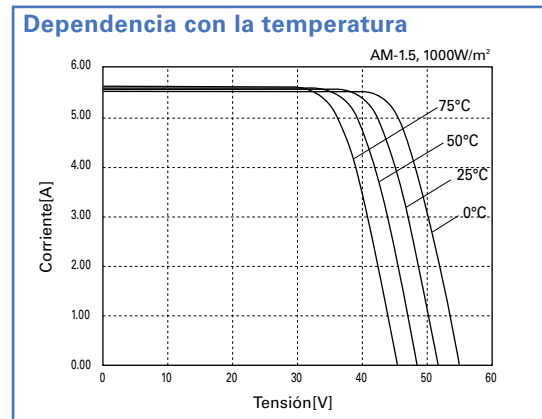
Modelos HIP-xxxNHE5			
Características eléctricas	215	210	205
Potencia máxima (Pmax) [W]	215	210	205
Tensión para máxima potencia (Vmp) [V]	42.0	41.3	40.7
Corriente para máxima potencia (Imp) [A]	5.13	5.09	5.05
Tensión en circuito abierto (Voc) [V]	51.6	50.9	50.3
Corriente en cortocircuito (Isc) [A]	5.61	5.57	5.54
Potencia mínima garantizada (Pmin) [W]	204.3	199.5	194.5
Tolerancia de potencia a la salida [%]	+10/-5		
Voltaje máximo del sistema [Vdc]	1000		
Coefficiente de temperatura de Pmax [%/°C]	-0.3		
Voc [V/°C]	-0.129	-0.127	-0.126
Isc [mA/°C]	1.68	1.67	1.66

Nota 1: Condiciones estándar: masa del aire 1.5, radiación 1000W/m², temperatura del panel 25°C.
 Nota 2: Los valores en la tabla son valores nominales.

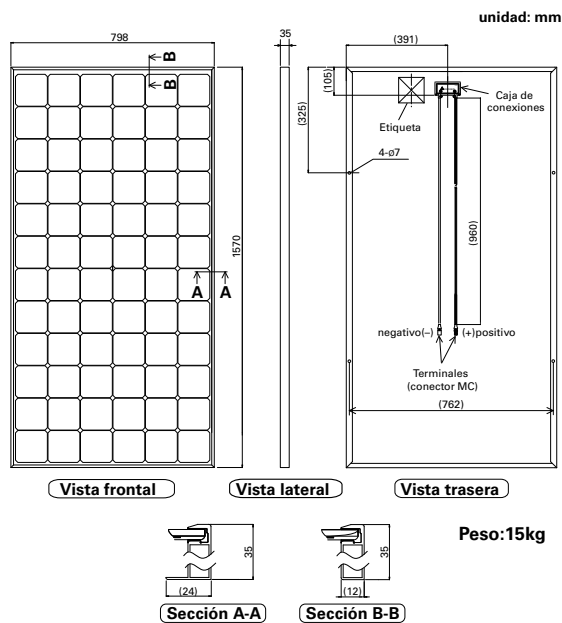
Gráficas del modelo HIP-215NHE5



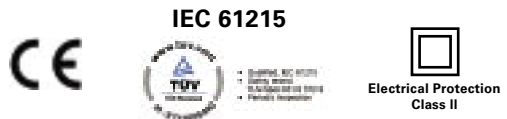
Gráficas del modelo HIP-215NHE5



Dimensiones y peso



Certificados



Consulte por favor con su distribuidor para obtener más información.

Garantía

Potencia de salida: 20 años (80% de la potencia mínima (Pmin))
 Garantía del producto: 2 años
 (Las condiciones exactas se detallan en el contrato)

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
 Clean Energy Division

Stahlgruberring 4
 81829 Munich, Germany
 TEL: +49-(0)89-46 00 95-0
 FAX: +49-(0)89-46 00 95-170
<http://www.sanyo-component.com>
 email: info.solar@sanyo-component.com



SANYO Electric Co., Ltd.
 Clean Energy Company

http://www.sanyo.co.jp/clean/solar/hit_e/index_e.html
 email: sola1011115@sanyo.co.jp