

Módulo fotovoltaico HIT

HIP-215NKHE5 HIP-214NKHE5

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.



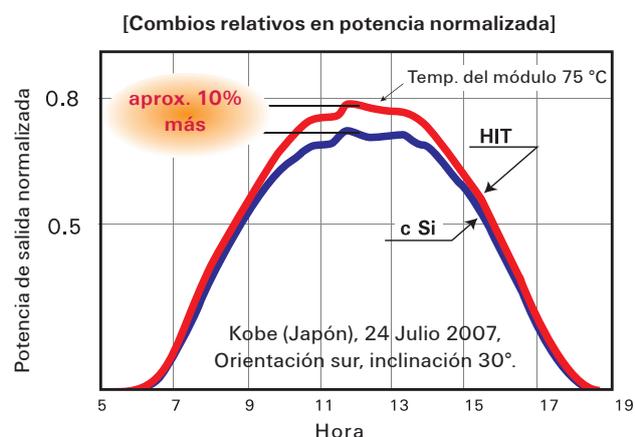
Mayor rendimiento

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

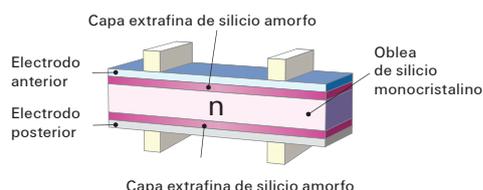
Modelo	Eficiencia de la célula	Eficiencia del panel
HIP-215NKHE5	19,3%	17,1%
HIP-214NKHE5	19,2%	17,0%

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.



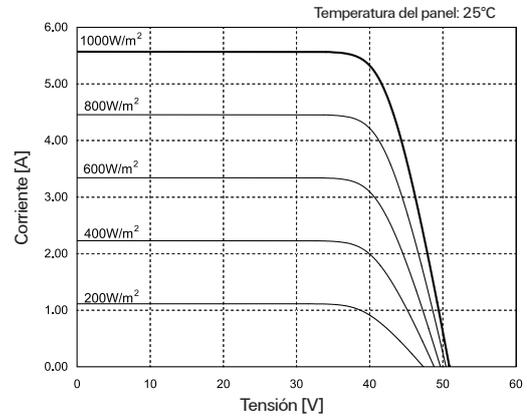
Características eléctricas y mecánicas HIP-215NKHE5, HIP-214NKHE5

Modelos HIP-xxxNKHE5		
Características eléctricas	215	214
Potencia máxima (Pmax) [W]	215	214
Tensión para máxima potencia (Vpm) [V]	42,0	41,9
Corriente para máxima potencia (Ipm) [A]	5,13	5,12
Tensión en circuito abierto (Voc) [V]	51,6	51,5
Corriente en cortocircuito (Isc) [A]	5,61	5,60
Potencia mínima garantizada (Pmin) [W]	204,3	203,3
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]	-0,129	-0,129
Coefficiente de temp. de Isc [mA/°C]	1,68	1,68
NOCT [°C]	48,0	

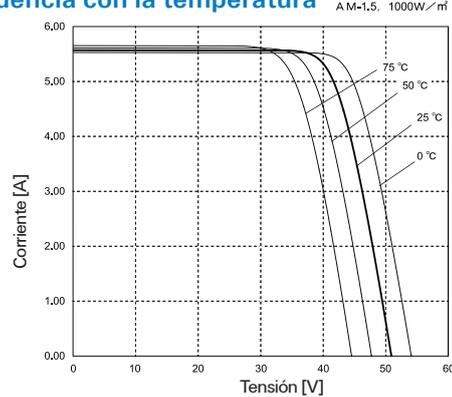
Nota 1: Condiciones estándar: masa del aire 1,5; radiación = 1000 W/m², temperatura del panel = 25 °C.
Nota 2: Los valores en la tabla son valores nominales.

Gráficas del modelo HIP-215NKHE5

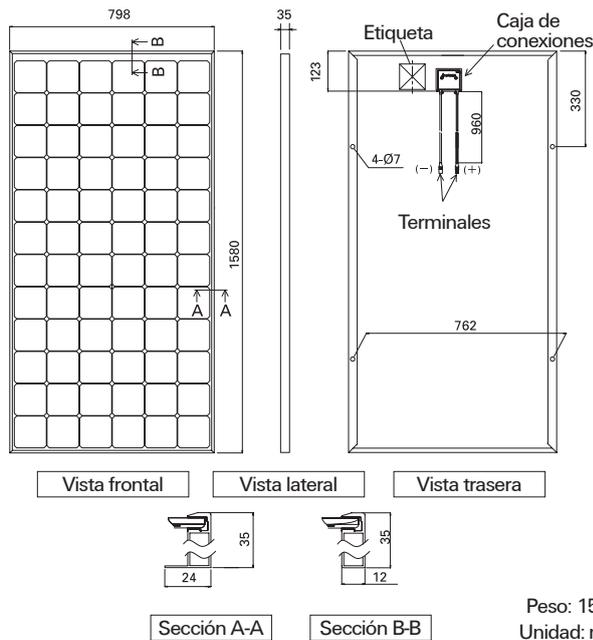
Dependencia con la radiación solar



Dependencia con la temperatura



Dimensiones y peso



Certificados

IEC 61730 IEC 61215 ed. 2



• Qualified IEC 61215
• Safety tested
• IEC 61730
• Periodic Inspection



Consulte por favor con su distribuidor para obtener más información.

Garantía

Producto: 5 años
Potencia de salida: 10 años (90% de Pmin), 20 años (80% de Pmin)
Condiciones detalladas disponibles en nuestra web.

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