

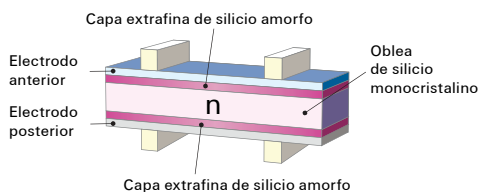
Módulo fotovoltaico HIT Double®

HIT-205DNKHE1 HIT-200DNKHE1

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.



Estructura de las células solares HIT

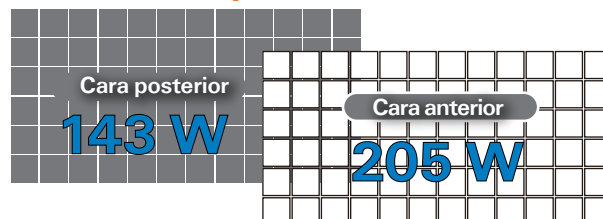


El desarrollo de las células solares HIT fue realizado en parte en cooperación con la NEDO (Organización para las nuevas energías y el desarrollo tecnológico industrial).

1. HIT Double® es capaz de generar electricidad tanto por su cara anterior como por su cara posterior, debido a la estructura bifacial de los paneles HIT®.
2. El rendimiento energético anual se verá incrementado en un 26% respecto al módulo HIT® estándar. Condiciones: Dirección sur, ángulo de inclinación 20°, Albedo* 64%.
*Albedo: proporción de luz reflejada desde el suelo.

El módulo solar bifacial de SANYO

Potencia por ambos lados



Instalación inclinada



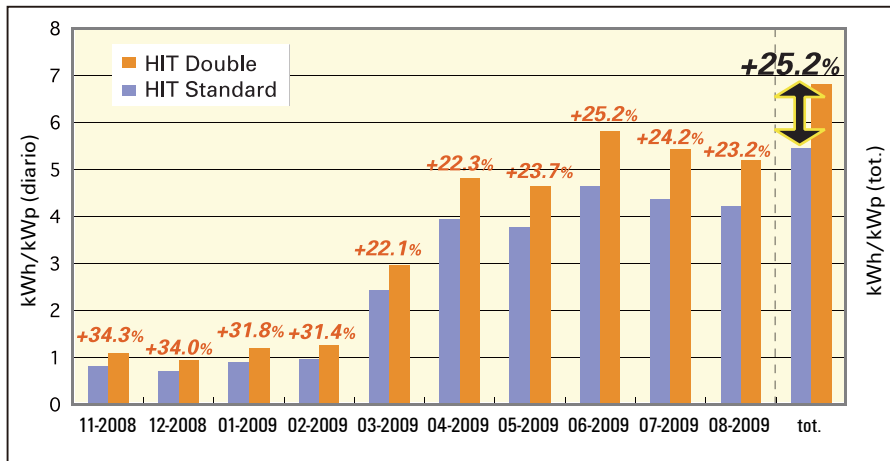
- Alto rendimiento a altas temperaturas
- Panel Solar Ecológico: los módulos HIT Double® no contienen plomo y no producen emisiones

Optimización del rendimiento

1. Superficie con material altamente reflectante (60% como mínimo)
2. Eliminar sombras en la parte posterior mediante estructuras de soporte adecuadas
3. Espacio entre el tejado y la parte inferior de la unidad (50cm como mínimo)

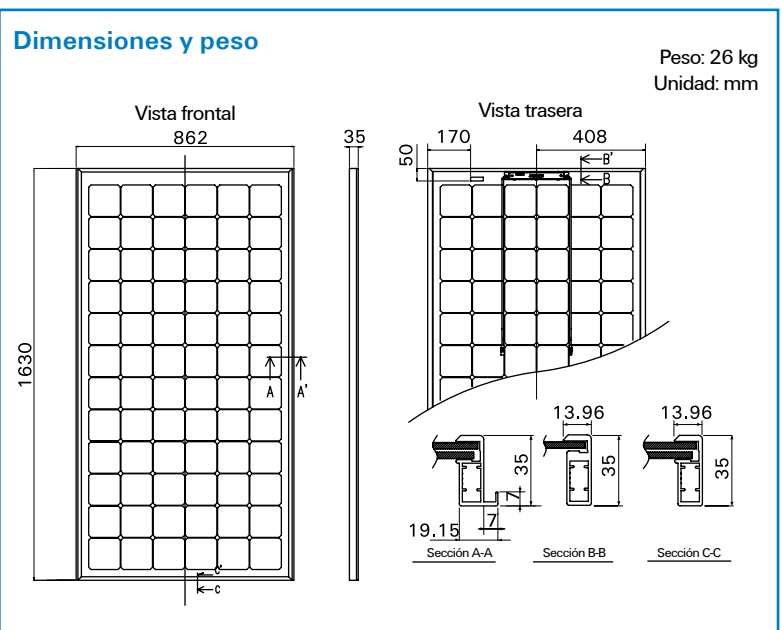


Datos de la instalación



Tipo de módulo	HIT® Standard	HIT Double®
Potencia del sistema	2,10 kWp	2,00 kWp
Tasa de reflexión del tejado	64%	
Altura de la unidad	30 cm	
Ángulo del módulo	Inclinación 20°, dirección sur	
Periodo evaluado	11 2008 - 08 2009	
Emplazamiento	Geilenkirchen	
Sistema de medida	Supervisado por Fraunhofer ISE	
Instalación	Pohlen Solar GmbH	

Modelos HIT-xxxDNKHE1		
Características eléctricas	205	200
Potencia máxima (Pmax) [W]	205	200
Tensión para máxima potencia (Vpm) [V]	41,3	40,7
Corriente para máxima potencia (Ipm) [A]	4,97	4,92
Tensión en circuito abierto (Voc) [V]	50,9	50,3
Corriente en cortocircuito (Isc) [A]	5,43	5,40
Potencia mínima garantizada (Pmin) [W]	194,8	190,0
Potencia máx. de salida (cara posterior) (Pmax) [W]	143	140
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]	1,63	1,62
Nota 1: Condiciones estándar: masa del aire 1,5; radiación = 1000 W/m ² , temperatura del panel = 25 °C.		
Nota 2: Los valores en la tabla son valores nominales.		



Garantía

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

Certificados



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.

Consulte por favor con su distribuidor para obtener más información.

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