

Фотоволтаичен модул HIT Double®

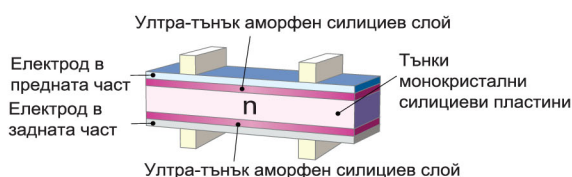
HIT-210DNKHE1
HIT-205DNKHE1
HIT-200DNKHE1

Соларните клетки SANYO HIT (Heterojunction with Intrinsic Thin layer) са изработени от тънки монокристални силициеви пластини, от двете страни на които са нанесени ултра-тънки слоеве аморфен силиций.

Този продукт осигурява водеща производителност в индустрията, използвайки най-съвременните производствени техники.



Структура на соларната клетка



1. HIT Double ® може да генерира електричество не само от предната страна, но също така и от задната си страна, защото HIT клетките имат двустранна структура.

2. Годишният добив на енергия може да се увеличи до 26%, в сравнение със стандартните HIT модули.

Условия:

Посока: Юг

Ъгъл на наклона: 20 °

Албеда: 64%

* Албеда - отразена слънчева радиация

Двустранно действащ соларен модул SANYO

Мощност и от двете страни



Монтаж под наклон



- Висока производителност при висока температура.
- Екологосъобразен продукт, без олово и вредни емисии.

Разработката на соларните клетки HIT е извършена с подкрепата на New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO)

HIT®
Double
Photovoltaic Module

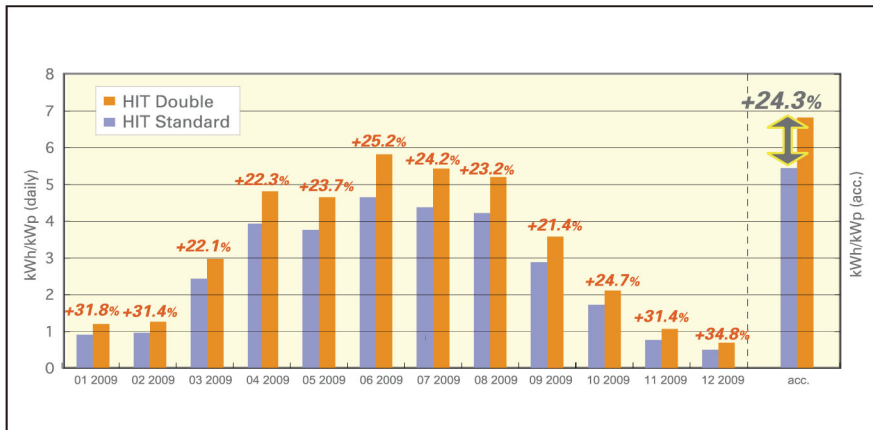


Електрически и механични характеристики HIT-210DNKHE1, HIT-205DNKHE1, HIT-200DNKHE1

За максимален добив

1. Монтажна повърхност с препоръчителна отражателна способност над 60%
2. Без засенчване на задната повърхност от монтажните конструкции.
3. Препоръчително пространство между монтажната повърхност и долната част на модулите - 50 см.

Измерване на нивата



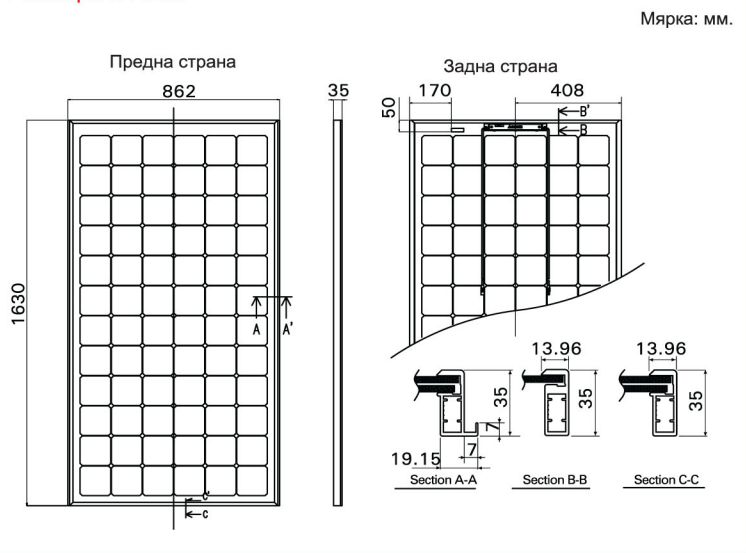
Тип на модулите	Standart HIT	HIT Double
Инсталирана мощност	2.10 kWp	2.00kWp
Отражателна способност на монтажната повърхност	64 %	
Височина на монтаж на модула	30 см.	
Ъгъл на монтаж на модула	Наклон: 20°; Посока: Юг	
Период на измерване	01 2009 - 12 2009	
Местоположение	Гайленкирхен, Германия	
Измервателна система	Контролирана от Fraunhofer ISE	
Инсталация	Pohlen Solar GmbH	

Моделите HIT-xxx DNKHE1			
Електрически параметри	210	205	200
Максимална мощност (Pmax) [W]	210	205	200
Напрежение на макс. мощност (Vpm) [V]	42.8	41.3	40.7
Ток на макс. мощност (Ipmp) [A]	5.00	4.97	4.92
Напрежение на празен ход (Voc) [V]	51.6	50.9	50.3
Ток на късо съединение (Isc) [A]	5.47	5.43	5.40
Гарантирана мин. мощност (Pmin) [W]	199.5	194.8	190.0
Макс. изходна мощност на задната повърхност (Pmax) [W]	147	143	140
Максимално допустим ток през модула	15 A		
Диапазон на изходната мощност [%]	+10/-5		
Максимално напрежение на системата	1000 Vdc		
Температурен коефициент Pmax [%/°C]	-0.30		
Температурен коефициент Voc [V/°C]	-0.129	-0.127	-0.126
Температурен коефициент Isc [mA/°C]	1.64	1.63	1.62

Бележка 1: Стандартни тестови условия:
Въздушна маса 1.5; Сл. радиация = 1000W/m²; Температура на клетките = 25°C

Бележка 2: Стойностите в таблицата са номинални

Размери и тегло



Гаранции

Продуктова гаранция: 10 години
Мощност: 10 години (90% от Pmin), 20 години (80% от Pmin)
Пълните условия са представени на нашия уебсайт.

Сертификати

IEC 61730 IEC 61215



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



Electrical Protection

Member of



ВНИМАНИЕ! Моля, прочетете внимателно инструкциите за експлоатация преди да използвате продуктите

Моля, консултирайте се с вашия местен доставчик за повече информация.

HIT е регистрирана търговска марка на SANYO Electric Co., Ltd.
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-component.com



SANYO Electric Co., Ltd.
Solar Division
http://www.sanyo.com/solar/