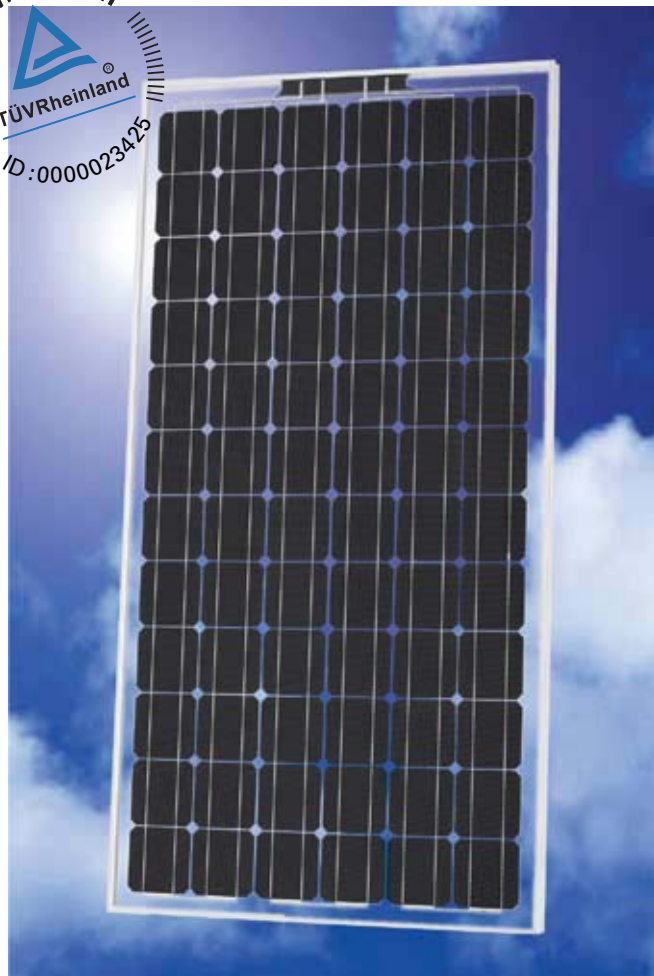


Module photovoltaïque HIT Double®

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

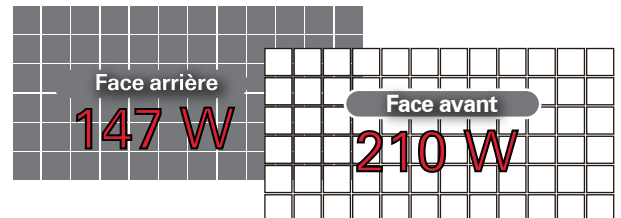
La cellule solaire SANYO HIT (Heterojunction with Intrinsic Thin layer) se compose d'une fine plaque de silicium mono-cristallin enrobée dans des couches de silicium amorphe ultra-fines. Ce procédé de fabrication, conçu d'après les techniques les plus modernes, permet d'obtenir les performances les plus élevées du marché.



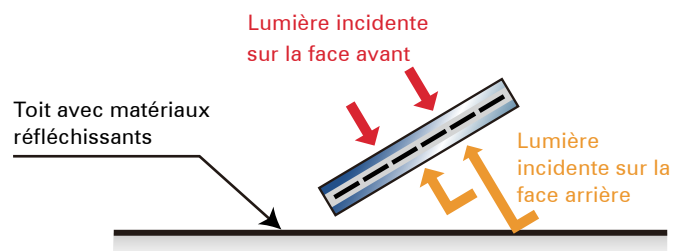
1. HIT Double® peut générer non seulement de l'électricité à partir de la face avant, mais aussi depuis la face arrière, car les cellules HIT sont constituées d'une structure biface
2. Le rendement énergétique annuel peut augmenter de 26% comparé à celui d'un module HIT standard. Conditions: Orientation: Sud, Angle d'inclinaison: 20°, Albedo*: 64%.
*Albedo: Ratio d'énergie réfléchiée par rapport au sol.

Module solaire double face de SANYO

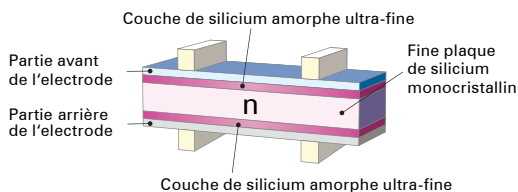
De la puissance de chaque face



Installation inclinée



Structure de la Cellule Solaire HIT



Le développement de la cellule solaire HIT a été partiellement financé par l'Organisation pour le Développement des Energies Nouvelles et des Technologies Industrielles (New Energy and Industrial Technology Development Organization, NEDO).

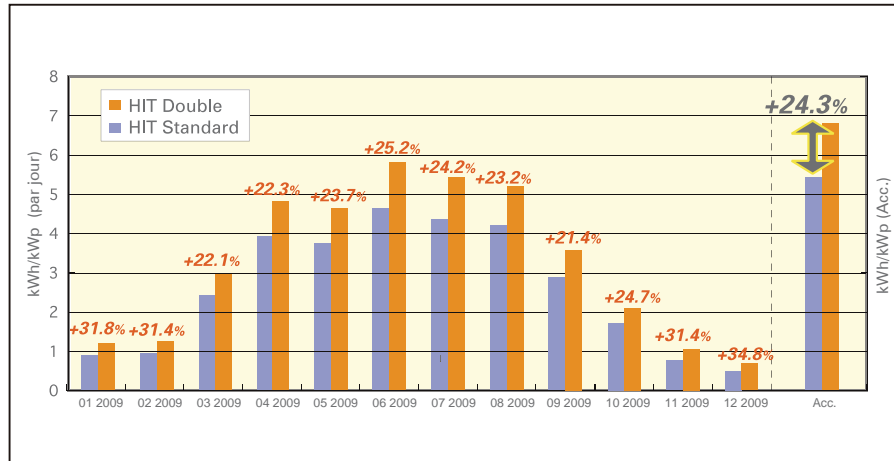
- Haute performance à hautes températures
- Cellule solaire respectueuse de l'environnement: le HIT Double® ne contient pas de plomb et ne dégage pas d'émissions.

Afin de maximiser le rendement

1. Toit plat constitué de matériaux à haut pouvoir réfléchissant (60% au minimum)
2. Absence d'ombres sur la face arrière au niveau de la structure de montage
3. Espace libre entre le toit et le dessous du panneau (50 cm au minimum)

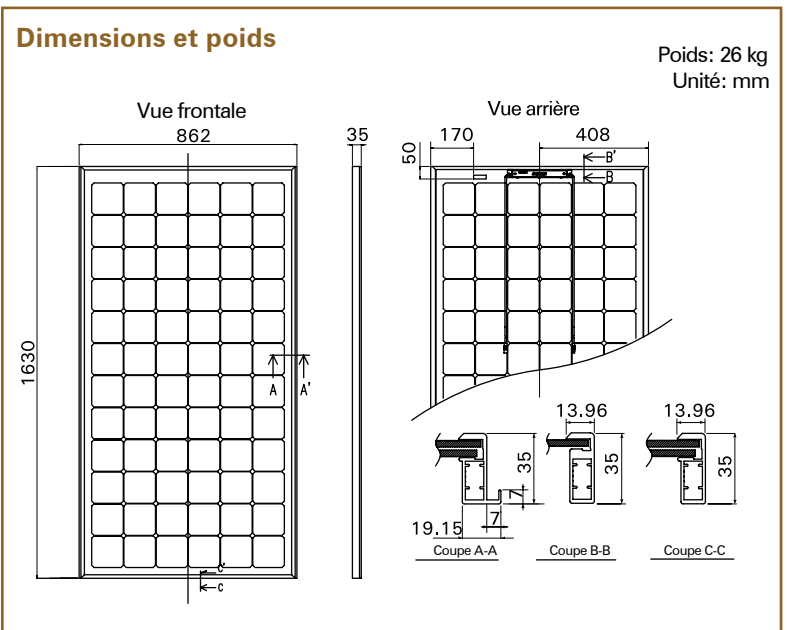


Mesure en conditions réelles



Types de module	HIT® Standard	HIT Double®
Système de sortie	2,10 kWp	2,00 kWp
Pouvoir réfléchissant du toit	64%	
Hauteur du panneau	30 cm	
Angle du module	Inclinaison: 20°, Orientation: Sud	
Période de mesure	01 2009 – 12 2009	
Lieu	Geilenkirchen	
Système de mesure	Supervisé par Fraunhofer ISE	
Installation	Pohlen Solar GmbH	

Modèles HIT-xxxDNKHE1			
Données électriques	210	205	200
Puissance maximum (Pmax) [W]	210	205	200
Tension de crête maximale (Vpm) [V]	42.0	41.3	40.7
Courant de crête maximale (Ipm) [A]	5.00	4.97	4.92
Tension en circuit ouvert (Voc) [V]	51.6	50.9	50.3
Courant de court circuit (Isc) [A]	5.47	5.43	5.40
Puissance minimum garantie (Pmin) [W]	199.5	194.8	190.0
Puissance max. de la face arrière (Pmax) [W]	147	143	140
Protection max. par surintensité inverse [A]	15		
Tolérance de puissance de sortie [%]	+10/-5		
Tension maximum de système [Vdc]	1000		
Coefficient de température de Pmax [%/°C]	-0.30		
Coefficient de température de Voc [V/°C]	-0.129	-0.127	-0.126
Coefficient de température de Isc [mA/°C]	1.64	1.63	1.62
Note 1: Conditions standards de test: masse d'air 1,5; irradiance = 1000 W/m ² , Température de cellule = 25 °C.			
Note 2: Les valeurs du tableau ci-dessus sont nominales.			



Garanties

Produit: 10 ans
Performance: 10 ans (90% de Pmin), 20 ans (80% de Pmin)
Conditions détaillées disponibles sur notre site.

Certificats

IEC 61730 IEC 61215



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



Membre de



ATTENTION! Veuillez lire attentivement les instructions de montage avant la mise en oeuvre des produits.

Dans le cadre de l'amélioration constante de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer sans préavis toute modification technique.

Veuillez consulter votre revendeur local pour toute information complémentaire.

HIT est une marque déposée de 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/