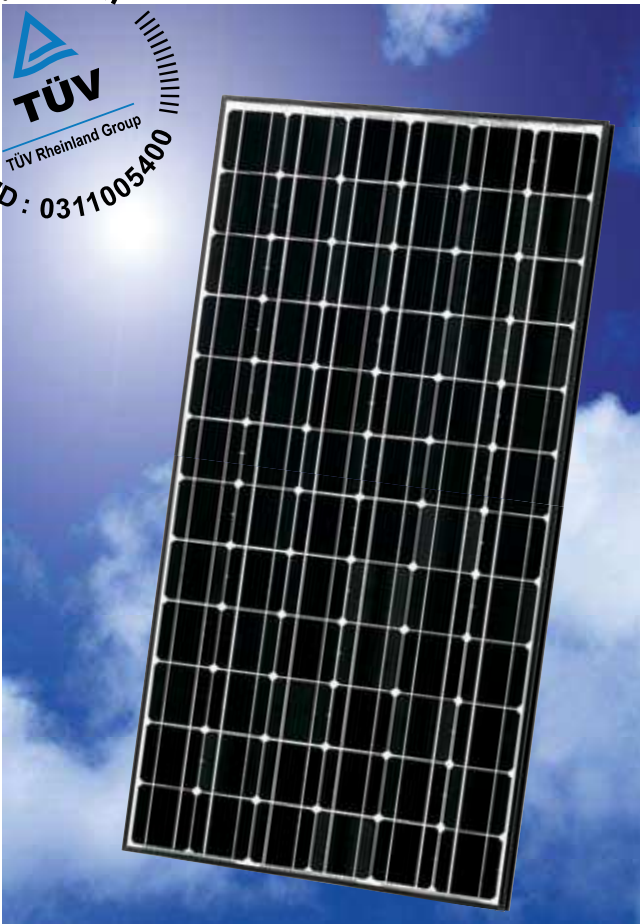


MODULE PHOTOVOLTAIQUE HIT



MODÈLES: HIP-215NHE5, HIP-210NHE5, HIP-205NHE5

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



Une productivité élevée

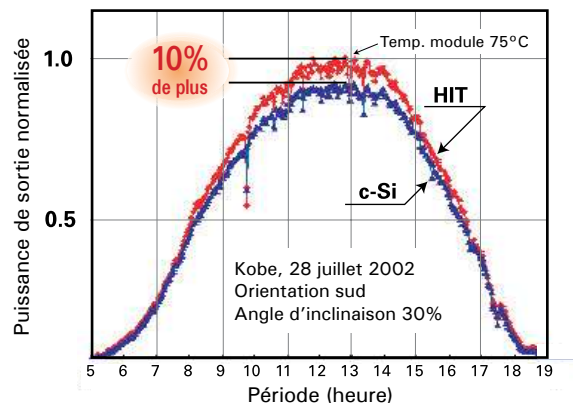
Une cellule haute performance

Modèle	Rendement de la cellule	Rendement du module
HIP-215NHE5	19.3%	17.2%
HIP-210NHE5	18.7%	16.8%
HIP-205NHE5	18.2%	16.4%

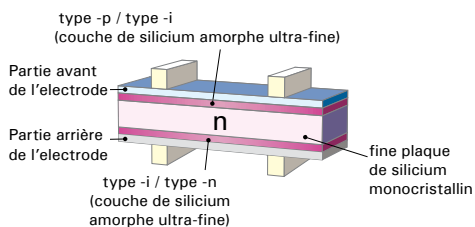
Les cellules et modules HIT ont le rendement le plus élevé au monde en ce qui concerne la production de série.

Une productivité élevée à hautes températures
A la différence d'une cellule solaire classique en silicium cristallin, la cellule solaire HIT peut produire avec un rendement important même à des températures élevées.

[Variation de la puissance produite au cours d'une journée]



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).

La cellule solaire respectueuse de l'environnement

Plus d'énergie propre

Les cellules HIT délivrent une puissance de sortie au m² supérieure aux cellules solaires classiques en silicium cristallin.

Caractéristiques particulières

Les modules photovoltaïques SANYO HIT ne produisent aucuns rejets, ne contiennent aucunes pièces mobiles et sont donc silencieux. Les dimensions des modules HIT permettent une installation compacte livrant un maximum de puissance par rapport à la surface de toiture disponible.

Une qualité élevée

Un standard de qualité élevé conformément aux normes ISO 9001 et 14001.

Les cellules solaires et les modules HIT font l'objet de contrôles et de tests permanents afin d'assurer le respect des critères électriques, mécaniques et optiques fixés.

Caractéristiques électriques et mécaniques

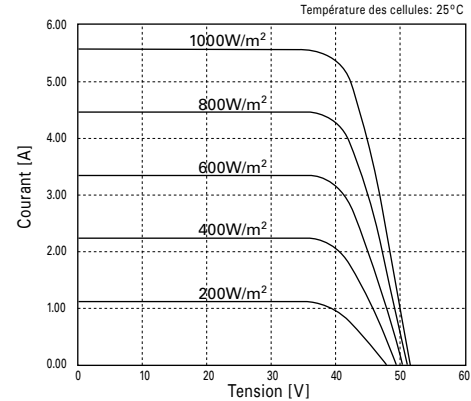
HIP-215NHE5, HIP-210NHE5, HIP-205NHE5

Modèles HIP-xxxNHE5				
Données électriques		215	210	205
Puissance maximum (Pmax)	[W]	215	210	205
Tension de crête maximale (Vpm)	[V]	42.0	41.3	40.7
Courant de crête maximal (Ipm)	[A]	5.13	5.09	5.05
Tension en circuit ouvert (Voc)	[V]	51.6	50.9	50.3
Courant de court circuit (Isc)	[A]	5.61	5.57	5.54
Puissance minimum garantie (Pmin)	[W]	204.3	199.5	194.8
Tolérance de puissance de sortie	[%]	+10/-5		
Tension maximum de système	Vdc]	1000		
Coefficient de température de Pmax	[%/°C]	-0.3		
Voc	[V/°C]	-0.129	-0.127	-0.126
Isc	[mA/°C]	1.68	1.67	1.66

Note 1: Conditions standards de test: masse d'air 1.5, irradiance = 1000W/m², Température de cellule = 25 °C
 Note 2 : Les valeurs du tableau ci-dessus sont nominales

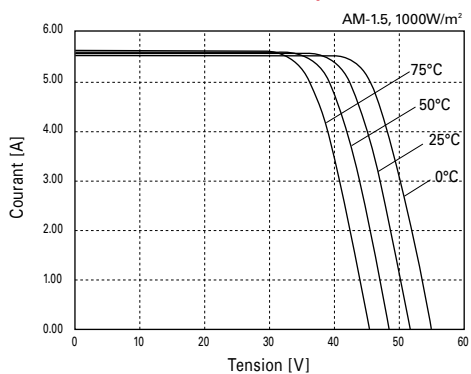
Valeurs de référence pour le modèle HIP-215NHE5

Variations en fonction de l'intensité d'irradiation

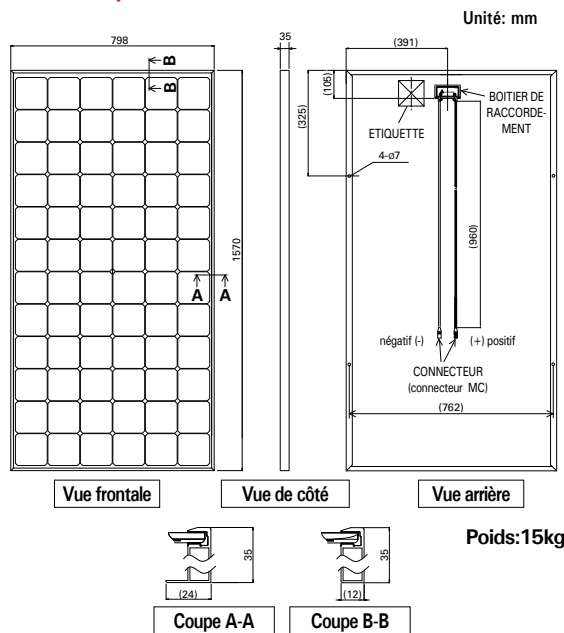


Valeurs de référence pour le modèle HIP-215NHE5

Variations en fonction de la température



Dimensions et poids



Certificats



Veillez consulter votre revendeur local pour toute information complémentaire

ATTENTION! Veuillez lire attentivement la notice d'utilisation avant la mise en œuvre des produits.

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

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: sola101115@sanyo.co.jp