



Module photovoltaïque

Sanyo Monocristallin 240 Wc HIT-240HDE4



Les performances électriques des modules Sanyo permettent d'obtenir un rendement optimal. Ces modules sont applicables aux systèmes solaires photovoltaïques dans chaque gamme d'exécution.

Tous les panneaux de la série Sanyo HIP sont pourvus de la nouvelle technologie de cellules solaires HIT. La cellule solaire Sanyo HIT (Heterojunction with Intrinsic Thin layer) est constituée de plaquettes hybrides monocristallines recouvertes d'une fine couche de silicium amorphe. Ce processus moderne de production permet la fabrication de cellules solaires d'une efficacité supérieure et d'un rendement d'énergie optimisé.

Haute efficacité

Parmi les produits solaires commercialisés, les cellules solaires HIT présente l'un des meilleurs rendements au monde. En comparaison avec les cellules solaires traditionnelles en silicium cristallin, les cellules HIT sont opérantes même dans les températures élevées par leur rendement supérieur en énergie.

Respectueux de l'environnement

Sur l'année, les cellules solaires HIT permettent d'obtenir plus d'énergie par rapport à la surface qu'avec les cellules solaires cristallines traditionnelles. Même sur des petites surfaces, on peut obtenir une performance maximale grâce au dimensionnement bien maîtrisé.

Une productivité élevée à hautes températures

Une efficacité supérieure,
Des rendements maximum en énergie,
Plus de puissance par rapport à la surface,
Des dimensions maîtrisées

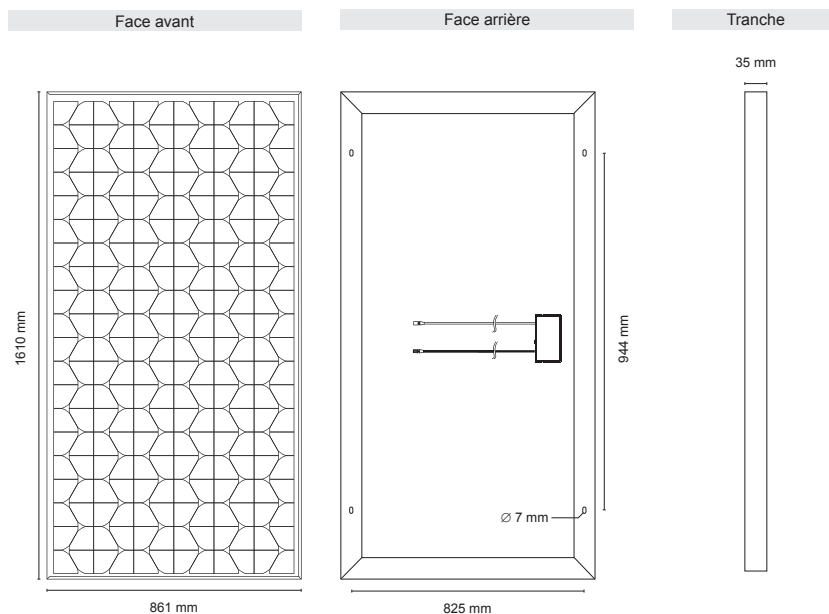
Garanties & Certificats

10 ans de garantie pour un rendement de 90%
20 ans de garantie pour un rendement de 80%
5 ans de garantie matérielle
IEC 61215, IEC 61730, TÜV, CE

Données techniques	240 Wc
Puissance maximum (Pmax) (W)	240
Tension de crête maximale (Vpm) (V)	35,5
Courant de crête maximale (Ipm) (A)	6,77
Tension en circuit ouvert (Voc) (V)	43,6
Courant de court circuit (Isc) (A)	7,37
Puissance minimum garantie (Pmin) (W)	228
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)	-0,109
Coefficient de température de Isc (mA / °C)	2,21
Dimensions (mm)	1610 x 861 x 35
Poids (kg)	16,5
Rendement de la cellule	20 %
Rendement du module	17,3 %

Les données électriques sont fournies selon les conditions standards de test (STC): ensoleillement de 1000 W/m², température de cellule de 25°C, spectre AM=1,5.

Schéma technique



Votre distributeur SANYO

ELYSUN France
400, Avenue du Roumanille
NCI Greenside 7
06906 Sophia-Antipolis

Tél : 0970 447 464 / <http://www.elysun.fr>