

SS250W-275W-60

MODULE POLYCRISTALLIN

Tolérance positive de 0/+3%

Usine certifiée ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001

Produits certifiés IEC 61215, IEC61730



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



Taux de rendement énergétique élevé:

Taux de rendement élevé (jusqu' à 16,19 %) grâce à des technologies de pointe.



Performance sous faible luminosité:

Excellentes performances dans des conditions de faible ensoleillement grâce à une technologie de pointe pour le traitement du verre et le surfacage des cellules photovoltaïques.



Résistance élevée aux intempéries:

Module certifié pour résister à la pression du vent (2400 Pa) et à la charge de neige (5400 Pa).



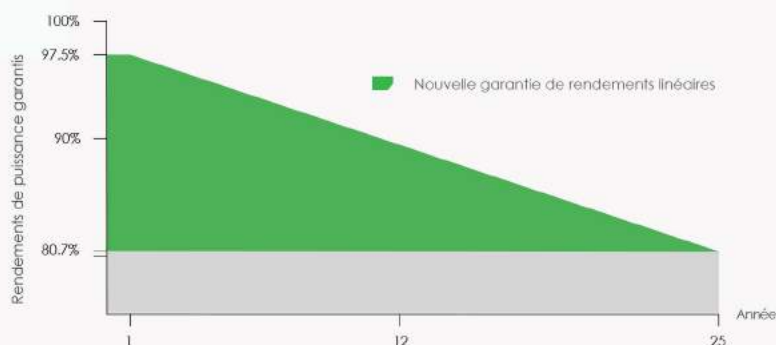
Durabilité vis-à-vis des conditions environnementales extrêmes:

Résistance à l' ammoniac et au brouillard salin, certifiée par TÜV NORD.

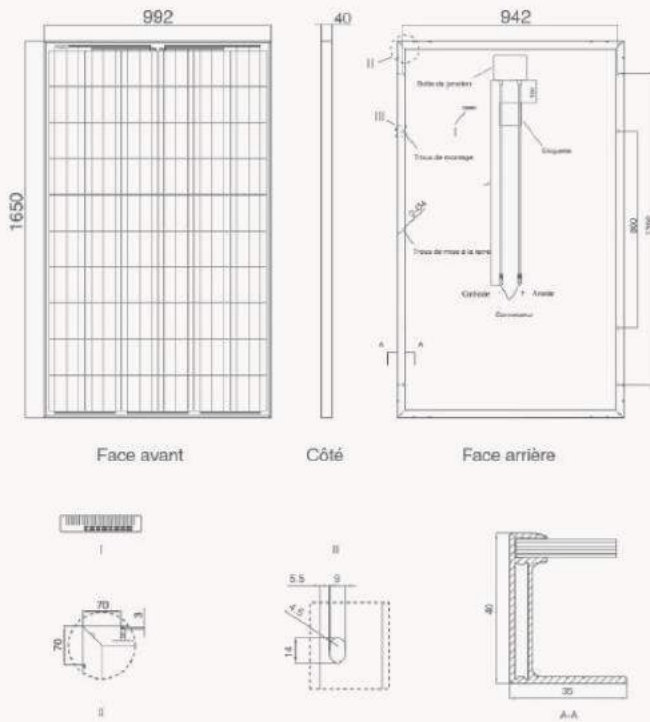


GARANTIE RENDEMENTS LINÉAIRES

Garantie produit 10 ans • Garantie puissance linéaire 25 ans



Dessins techniques



Face avant

Côté

Face arrière

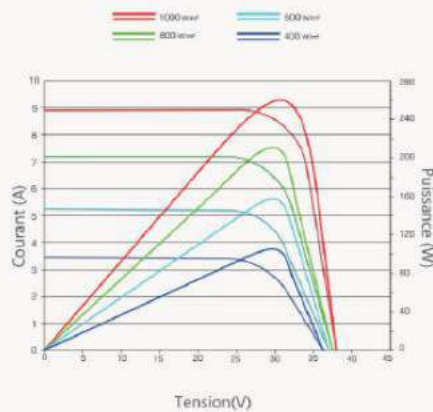
Type d'emballage

(2 cartons = 1 palette)

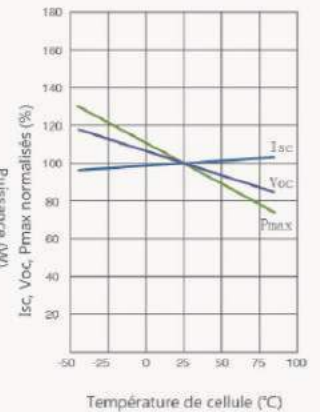
25 pièces/carton, 50 pièces/palette, 700 pièces/conteneur 40 pieds HQ

Performances électriques et dépendance thermique

Courbes courant-tension et puissance-tension



Variation d'Isc, de Voc et de Pmax en fonction de la température



Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Polycristallin 156×156 mm (6 pouces)
Nombre de cellules	60 (6×10)
Dimensions	1650×992×40 mm (65,00×39,05×1,57 pouces)
Poids	19,0 Kgs (41,9 lbs)
Verre en face avant	3,2 mm, trempé à basse teneur en fer et à haute transmission lumineuse
Cadre	Aluminium anodisé
Boîte de jonction	Protection IP67
Câbles de sortie	TUV 1×4 mm ² , longueur : 900 mm

SPÉCIFICATIONS

Type de module	SS250P		SS255P		SS260P		SS265P		SS270P		SS275P	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance maximale (Pmax)	250Wp	184Wp	255Wp	189 Wp	260Wp	193Wp	265Wp	197Wp	270Wp	202Wp	275Wp	205Wp
Tension à puissance maximale (Vmp)	30.5V	28.0V	30.8V	28.5V	31.1V	28.7V	31.4V	29.0V	31.7V	29.0V	32.0V	29.3V
Intensité à puissance maximale (Imp)	8.20A	6.56A	8.28A	6.63A	8.37A	6.71A	8.44A	6.78A	8.52A	6.97A	8.61A	7.00A
Tension circuit ouvert (Voc)	37.7V	34.9V	38.0V	35.2V	38.1V	35.2V	38.6V	35.3V	38.8V	35.6V	39.1V	35.9V
Courant de court-circuit (Isc)	8.85A	7.21A	8.92A	7.26A	8.98A	7.31A	9.03A	7.36A	9.09A	7.35A	9.15A	7.37A
Rendement Module (%)	15.27%		15.58%		15.89%		16.19%		16.50%		16.8%	
Température de fonctionnement (°C)	-40°C~+85°C											
Tension maximale du système	1000VDC (IEC)											
Calibrage maximal des fusibles séries	15A											
Tolérance de puissance	0~+3%											
Coefficients de température de Pmax	-0.41%/°C											
Coefficients de température de Voc	-0.31%/°C											
Coefficients de température de Isc	0.06%/°C											
Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT)	45±2°C											