

SS300-60M

300 Watt

MODULE MONOCRISTALLIN

SILVER / FULL BLACK

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

Produits certifiés IEC 61215, IEC61730



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



Cellule solaire 4 busbar:

La cellule solaire 4 busbar offre une nouvelle technologie améliorant l'efficacité des modules, ainsi qu'une meilleure esthétique visuelle : la solution idéale pour les installations sur toiture.



Efficacité élevée:

La technologie PERC (Passivated Emitter Rear Contact) améliore l'efficacité de conversion du module jusqu'à 18,33%.



RÉSISTANCE AU PHÉNOMÈNE PID:

Les modules Eagle sont conformes au test de dégradation induite par le potentiel (PID) : dégradation de puissance réduite garantie pour la production de masse.



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 surfaçage des cellules photovoltaïques.



Prise en charge mécanique renforcé:

Charge de neige de 5400 Pa, pression du vent de 2400 Pa.

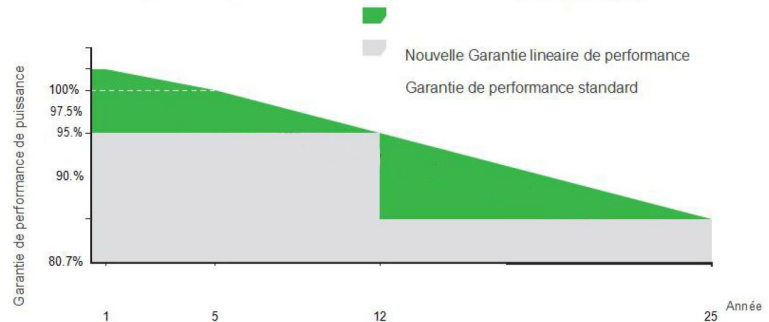


Durabilité face aux conditions environnementales extrêmes:

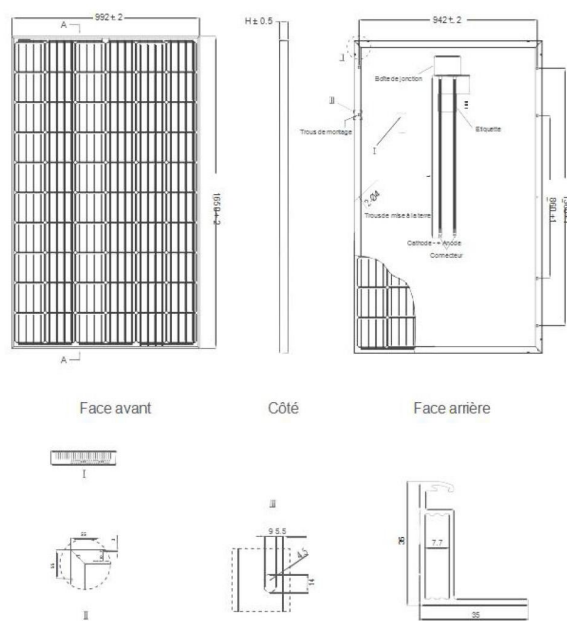
Résistance élevée à l'ammoniac et au brouillard salin certifiée par TUV NORD.

Garantie De Performance Lineaire

10 an de garantie produit .25 ans de garantie lineaire de puissance



Dessins techniques

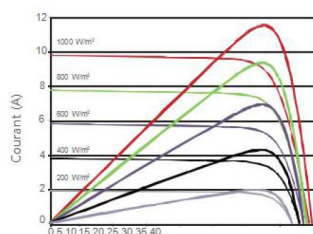


Type d'emballage

29 pièces/palette, 868 pièces/conteneur 40 pieds HQ

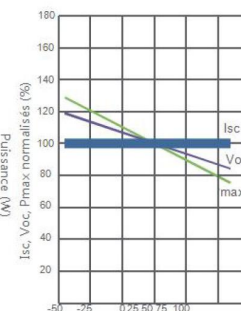
Performances électriques et dépendance thermique

Courbes courant-tension et puissance-tension (290W)



Tension(V)

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



Température de cellule(°C)

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Mono-cristalline PERC156×156 mm (6 pouces)
Nombre de cellules	60 (6×10)
Dimensions	1650×992×35 mm (65,00×39,05×1,37 pouces)
Poids	21.5 Kgs (46.29 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	TÜV 1×4 mm², longueur : 900 mm

SPÉCIFICATIONS

Type de module	SS300-60M
	STC
Puissance maximale (Pmax)	300Wp
Tension à puissance maximale (Vmp)	30.8V
Intensité à puissance maximale (Imp)	9.74A
Tension circuit ouvert (Voc)	37.8V
Courant de court-circuit (Isc)	10.45A
Rendement Module (%)	18.33%
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	-0.39%/°C
Coefficients de température de Voc	-0.29%/°C
Coefficients de température de Isc	0.05%/°C
Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT)	45±2°C

* Tolérance de mesure de la puissance : ±3%