

Eagle PERC 60

280-300 Watt

MODULE MONOCRISTALLIN

Tolérance positive de 0~+3%

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

Produits certifiés IEC 61215, IEC61730



PERC

(4BB)



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.

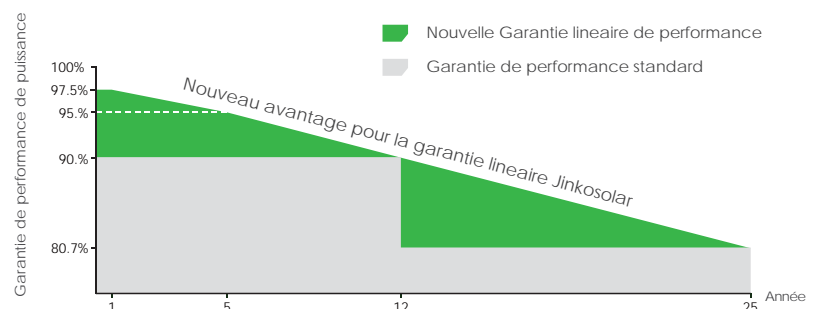


Durabilité face aux conditions environnementales extrêmes:

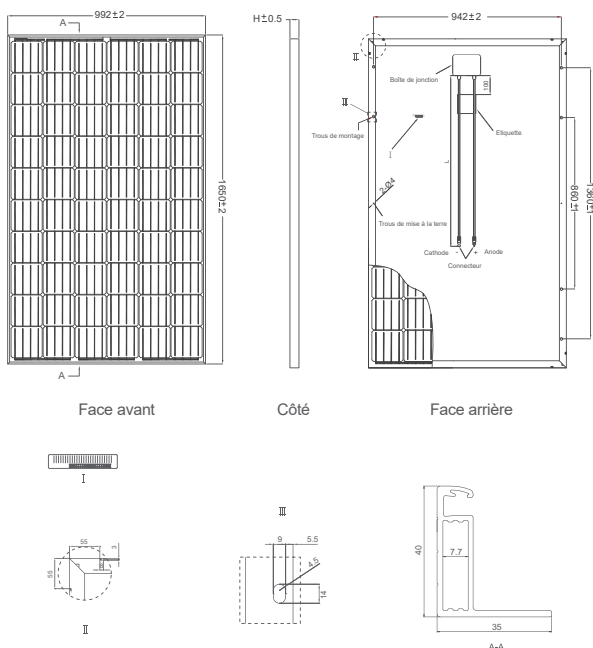
Résistance élevée à l'ammoniac et au brouillard salin certifiée par TUV NORD.

Garantie De Performance Lineaire

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



Dessins techniques



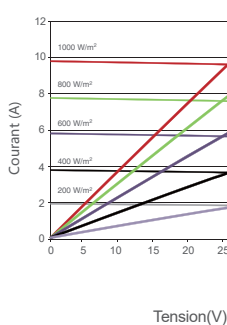
Type d'emballage

(2 cartons = 1 palette)

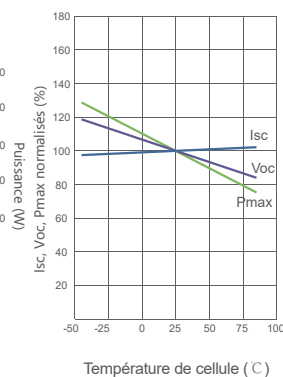
25 pièces/carton, 50 pièces/palette, 700 pièces/conteneur 40 pieds HQ

Performances électriques et dépendance thermique

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



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



Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Mono-cristalline PERC 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	TÜV 1×4 mm ² , longueur : 900 mm

SPÉCIFICATIONS

Type de module	JKM280M-60		JKM285M-60		JKM290M-60		JKM295M-60		JKM300M-60	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance maximale (Pmax)	280Wp	209Wp	285Wp	212Wp	290Wp	216Wp	295Wp	220Wp	300Wp	224Wp
Tension à puissance maximale (Vmp)	31.8V	29.8V	32.0V	30.0V	32.2V	30.2V	32.4V	30.4V	32.6V	30.6V
Intensité à puissance maximale (Imp)	8.81A	7.01A	8.91A	7.07A	9.02A	7.15A	9.11A	7.24A	9.21A	7.32A
Tension circuit ouvert (Voc)	39.0V	36.2V	39.3V	36.4V	39.5V	36.6V	39.7V	36.8V	40.1V	37.0V
Courant de court-circuit (Isc)	9.43A	7.62A	9.50A	7.72A	9.55A	7.81A	9.61A	7.89A	9.72A	8.01A
Rendement Module (%)	17.11%		17.41%		17.72%		18.02%		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									

STC: Conditions d'essai standard (STC) Irradiance 1000W/m²

Température de cellule 25°C

AM=1.5

NOCT: Conditions d'essai standard Irradiance 800W/m²

Température ambiante 20°C

AM=1.5

Vitesse du vent 1m/s

* Tolérance de mesure de la puissance : 0 +3%