

Eagle PERC 72

340-360 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 Emmitter Rear Contact) améliore l'efficacité de conversion du module jusqu'à 18,57%.



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.

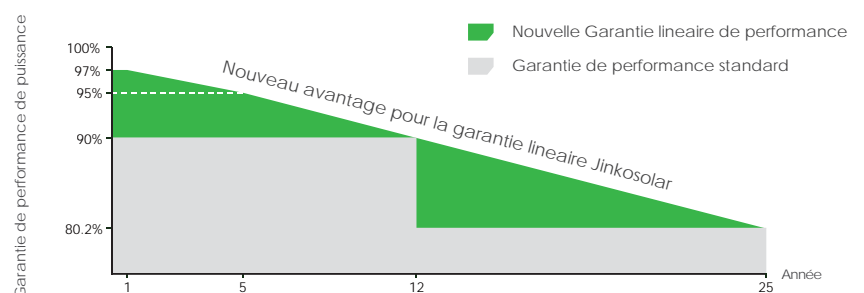


Durabilité face aux conditions environnementales extrêmes:

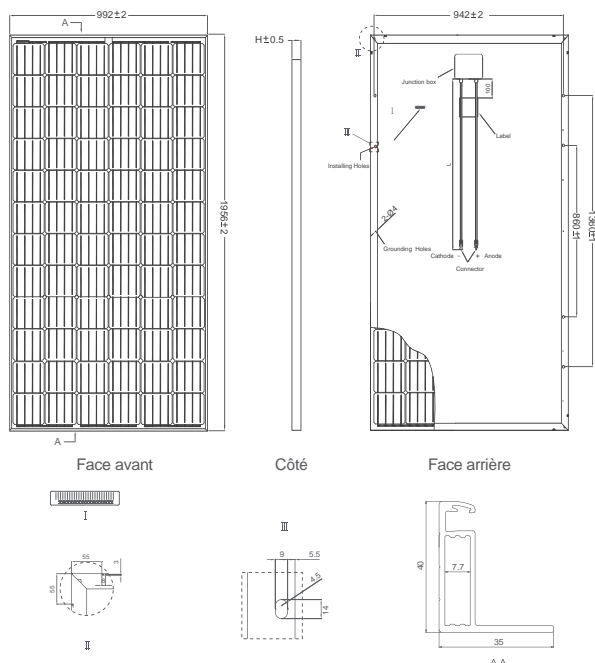
Résistance élevée à l'ammoniac et au brouillard salin certifiée par TUV NORD.

Garantie De Performance Lineaire

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



Dessins techniques



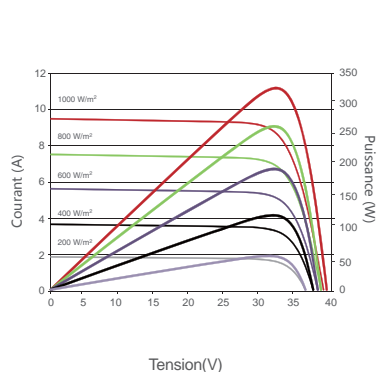
Type d'emballage

(2 cartons = 1 palette)

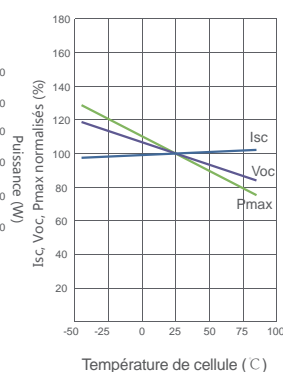
26 pièces/carton, 52 pièces/palette, 624 pièces/conteneur 40 pieds HQ

Performances électriques et dépendance thermique

Courbes courant-tension et puissance-tension (340W)



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 | 72 (6×12) |
| Dimensions | 1956×992×40 mm (77,01×39,05×1,57 pouces) |
| Poids | 26,5 Kgs (48,4 lbs) |
| Verre en face avant | 4,0 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 | JKM340M-72 | | JKM345M-72 | | JKM350M-72 | | JKM355M-72 | | JKM360M-72 | |
|--|---------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Puissance maximale (Pmax) | 340Wp | 254Wp | 345Wp | 258Wp | 350Wp | 262Wp | 355Wp | 266Wp | 360Wp | 270Wp |
| Tension à puissance maximale (Vmp) | 38.7V | 36.8V | 38.9V | 37.0V | 39.1V | 37.2V | 39.3V | 37.5V | 39.5V | 37.7V |
| Intensité à puissance maximale (Imp) | 8.79A | 6.89A | 8.87A | 6.98A | 8.94A | 7.05A | 9.04A | 7.09A | 9.12A | 7.17A |
| Tension circuit ouvert (Voc) | 47.1V | 45.5V | 47.3V | 45.8V | 47.5V | 46.0V | 47.8V | 46.2V | 48.0V | 46.5V |
| Courant de court-circuit (Isc) | 9.24A | 7.33A | 9.31A | 7.38A | 9.38A | 7.46A | 9.45A | 7.54A | 9.51A | 7.61A |
| Rendement Module (%) | 17.52% | | 17.78% | | 18.01% | | 18.31% | | 18.57% | |
| 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%