



Lumina I



Puissance élevée

Application 210 technologie de tranche de silicium et technologie de tranche, équipées de grilles principales multiples et du conditionnement à haute densité, pour assurer une haute sortie de puissance des modules.



Fiabilité élevée

Les excellents résultats des tests en conditions extrêmes et la technologie avancée de la demi-cellule améliorent la fiabilité du produit à long terme.



Production d'énergie élevée

Les cellules dopées au gallium minimisent la dégradation annuelle de la puissance. La conception optimisée des circuits permet de réduire la perte de puissance dans les zones d'ombrage.



Alta adaptabilité

Compatible avec les Trackers grand public, des produits rentables pour les grandes centrales électriques

Fondée en 2011, **Jiangsu SolarSpace Technology Co., Ltd.** se concentre sur la recherche et le développement, la production, la vente et le service de cellules et de modules solaires à haut rendement, et s'engage à fournir à ses clients du monde entier des produits photovoltaïques de grande valeur et des solutions de service "hautement efficaces, fiables et durables".

*Pour plus d'informations, veuillez nous contacter ou vous référer à la garantie.

SS9-66HS

650-670M

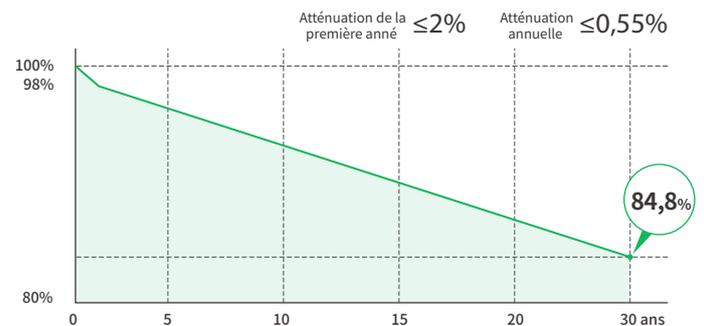
Module de demi-cellule et à mono-verre PERC monocristallin à haut rendement

670W

Puissance de sortie maximale

21,57%

Efficacité maximale



Garantie de qualité sur les matériaux et la technologie pendant **12** ans

Garantie de puissance linéaire pendant **25** ans

Certifications complètes du produit et du système

- IEC61215
- IEC61730
- IEC61701: Test de brouillard salin
- IEC62716: Test de résistance à l'ammoniac
- IEC60068: Test de poussière de sable
- ISO9001: 2015: Système de gestion de la qualité
- ISO14001: 2015: Système de gestion de l'environnement
- ISO45001: 2018: Système de gestion de la santé et de la sécurité au travail



Paramètres électriques (STC)

| Modèle | SS9-66HS-650M | SS9-66HS-655M | SS9-66HS-660M | SS9-66HS-665M | SS9-66HS-670M |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Puissance maximale (Pmax) [W] | 650 | 655 | 660 | 665 | 670 |
| Tension en circuit ouvert (Vco)[V] | 44,80 | 45,00 | 45,20 | 45,40 | 45,60 |
| Tension de fonctionnement au point de puissance maximale (Vmp) [V] | 37,80 | 38,00 | 38,20 | 38,40 | 38,60 |
| Courant de court-circuit (Isc)[A] | 18,47 | 18,52 | 18,56 | 18,60 | 18,63 |
| Courant de fonctionnement au point de puissance maximale (Imp) [A] | 17,21 | 17,24 | 17,28 | 17,32 | 17,36 |
| Rendement du module [%] | 20,92% | 21,09% | 21,25% | 21,41% | 21,57% |

Irradiation 1000W/m², Température de la cellule 25°C, spectrale AM1,5G

Coefficient de température

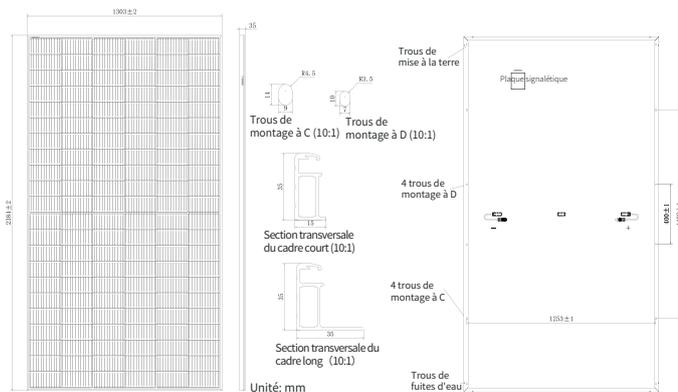
| | |
|--|------------|
| Coefficient de température du courant de court-circuit (Isc) | +0,005%/°C |
| Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung (Voc) | -0,260%/°C |
| Coefficient de température de la puissance maximale (Pmp) | -0,340%/°C |
| Température de fonctionnement nominale de la cellule | 45±2°C |

Paramètres électriques (NMOT)

| Modèle | SS9-66HS-650M | SS9-66HS-655M | SS9-66HS-660M | SS9-66HS-665M | SS9-66HS-670M |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Puissance maximale (Pmax) [W] | 487 | 491 | 495 | 499 | 502 |
| Tension en circuit ouvert (Vco)[V] | 42,70 | 42,90 | 43,00 | 43,20 | 43,40 |
| Tension de fonctionnement au point de puissance maximale (Vmp) [V] | 35,60 | 35,80 | 36,00 | 36,20 | 36,40 |
| Courant de court-circuit (Isc)[A] | 14,86 | 14,89 | 14,93 | 14,96 | 15,01 |
| Courant de fonctionnement au point de puissance maximale (Imp) [A] | 13,69 | 13,72 | 13,76 | 13,79 | 13,81 |

Irradiation 800W/m², Température ambiante 20°C, spectrale AM1,5G, vitesse du vent 1m/s

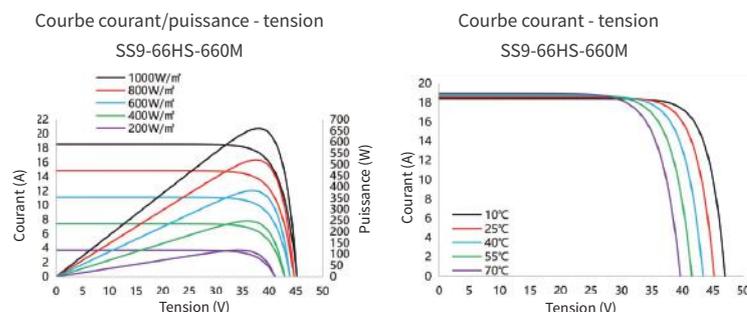
Plan de conception (mm)



Paramètres mécaniques

| | |
|------------------------------|--|
| Type de cellule | PERC monocristallin |
| Disposition des cellules | 132(6x22) |
| Taille des modules | 2384x1303x35mm |
| Poids du module | 32,5kg |
| Verre | Verre trempé à couche de 3,2 mm |
| Cadre | Profilé en aluminium anodisé |
| Câble | 4mm ² (CEI), 12AWG(UL) 300mm (avec connecteur) ou personnalisé |
| Boîte de jonction | IP68, 3 diodes |
| Connecteurs | Compatible avec MC4/MC4EVO2 |
| Informations sur l'emballage | 31 pièces/palette, 558 pièces/armoire de 40 pieds |

Courbe caractéristique



Paramètres d'application

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Tension maximale du système | 1500V DC (IEC) |
| Tolérance de puissance | 0~+3% |
| Température de fonctionnement | -40°C~+85°C |
| Courant nominal maximal du fusible | 30A |
| Charge statique maximale, avant | 5400Pa |
| Charge statique maximale, arrière | 2400Pa |