



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 adattabilità

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.

SS9-60HS 590-610M

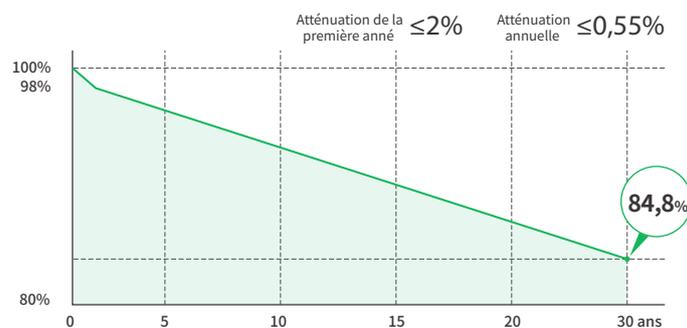
Module de demi-cellule et à mono-verre PERC monocristallin à haut rendement

610W

Puissance de sortie maximale

21,55%

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	SS9-60HS-590M	SS9-60HS-595M	SS9-60HS-600M	SS9-60HS-605M	SS9-60HS-610M
Puissance maximale (Pmax) [W]	590	595	600	605	610
Tension en circuit ouvert (Vco)[V]	41,00	41,20	41,40	41,60	41,80
Tension de fonctionnement au point de puissance maximale (Vmp) [V]	34,40	34,60	34,80	35,00	35,20
Courant de court-circuit (Isc)[A]	18,32	18,37	18,42	18,47	18,52
Courant de fonctionnement au point de puissance maximale (Imp) [A]	17,16	17,21	17,26	17,31	17,35
Rendement du module [%]	20,85%	21,02%	21,20%	21,38%	21,55%

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

Coefficient de température

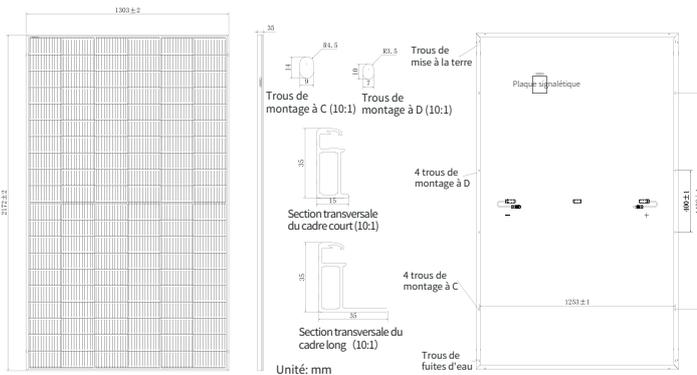
Coefficient de température du courant de court-circuit (Isc)	+0,050%/°C
Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung (Voc)	-0,260%/°C
Coefficient de température de la puissance maximale (Pmp)	-0,340%/°C
Température de fonctionnement nominale de la cellule	45±2°C

Paramètres électriques (NMOT)

Modèle	SS9-60HS-590M	SS9-60HS-595M	SS9-60HS-600M	SS9-60HS-605M	SS9-60HS-610M
Puissance maximale (Pmax) [W]	442	446	450	454	458
Tension en circuit ouvert (Vco)[V]	38,80	39,00	39,20	39,40	39,60
Tension de fonctionnement au point de puissance maximale (Vmp) [V]	32,30	32,50	32,70	32,90	33,10
Courant de court-circuit (Isc)[A]	14,76	14,78	14,81	14,85	14,88
Courant de fonctionnement au point de puissance maximale (Imp) [A]	13,71	13,74	13,77	13,81	13,84

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

Plan de conception (mm)

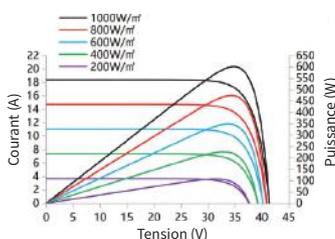


Paramètres mécaniques

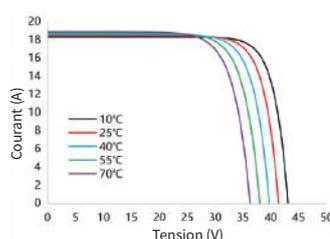
Type de cellule	PERC monocristallin
Disposition des cellules	120(6x20)
Taille des modules	2172x1303x35mm
Poids du module	31,0kg
Verre	Verre trempé à couche de 3,2 mm
Cadre	Profilé en aluminium anodisé
Câble	4mm ² (CEI), 12AWG(UL) 300mm (avec connecteur) ou personnalisé
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes
Connecteurs	Compatible avec MC4/MC4EVO2
Informations sur l'emballage	31 pièces/palette, 558 pièces/armoie de 40 pieds

Courbe caractéristique

Courbe courant/puissance - tension
SS9-60HS -600M



Courbe courant - tension
SS9-60HS -600M



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