

Lumina I



Puissance élevée

Les cellules à haut rendement de SolarSpace, 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.



Adaptabilité élevée

Taille raisonnable du module pour tous les scénarios

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.

SS8-72HSB 540-560M

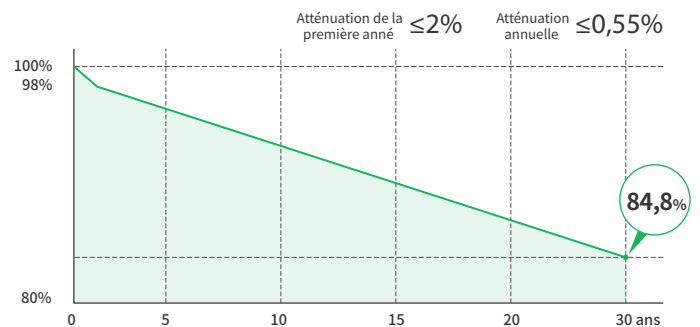
Module de demi-cellule et à mono-verre PERC monocristallin à haut rendement

560W

Puissance de sortie maximale

21,68%

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	SS8-72HSB-540M	SS8-72HSB-545M	SS8-72HSB-550M	SS8-72HSB-555M	SS8-72HSB-560M
Puissance maximale (Pmax) [W]	540	545	550	555	560
Tension en circuit ouvert (Vco)[V]	49,61	49,76	49,91	50,03	50,15
Tension de fonctionnement au point de puissance maximale (Vmp) [V]	41,65	41,81	41,97	42,15	42,33
Courant de court-circuit (Isc)[A]	13,85	13,92	14,02	14,07	14,14
Courant de fonctionnement au point de puissance maximale (Imp) [A]	12,97	13,04	13,10	13,17	13,23
Rendement du module [%]	20,90%	21,10%	21,29%	21,48%	21,68%

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

Coefficient de température

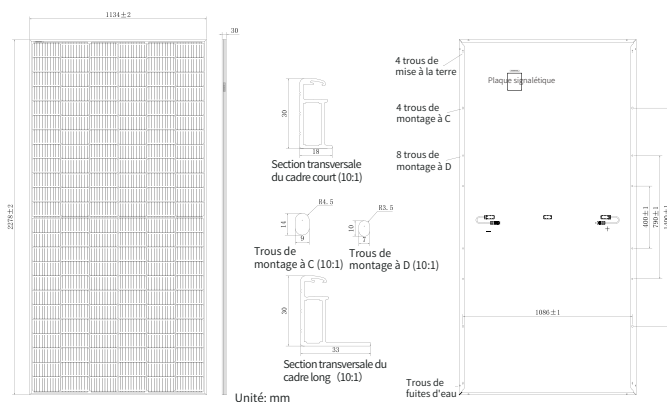
Coefficient de température du courant de court-circuit (Isc)	+0,045%/°C
Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung (Voc)	-0,265%/°C
Coefficient de température de la puissance maximale (Pmp)	-0,335%/°C
Température de fonctionnement nominale de la cellule	45±2°C

Paramètres électriques (NMOT)

Modèle	SS8-72HSB-540M	SS8-72HSB-545M	SS8-72HSB-550M	SS8-72HSB-555M	SS8-72HSB-560M
Puissance maximale (Pmax) [W]	408	412	416	420	424
Tension en circuit ouvert (Vco)[V]	46,43	46,55	46,68	46,84	46,98
Tension de fonctionnement au point de puissance maximale (Vmp) [V]	39,00	39,21	39,44	39,67	39,89
Courant de court-circuit (Isc)[A]	11,10	11,13	11,18	11,22	11,27
Courant de fonctionnement au point de puissance maximale (Imp) [A]	10,47	10,51	10,55	10,59	10,63

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

Plan de conception (mm)

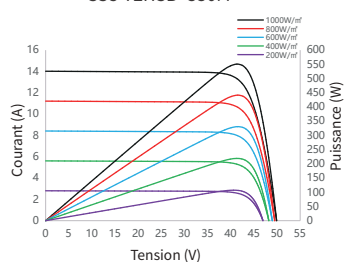


Paramètres mécaniques

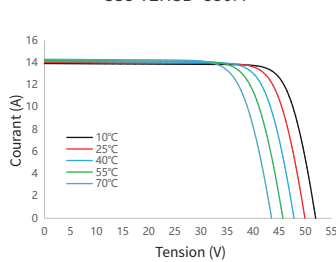
Type de cellule	PERC monocristallin
Disposition des cellules	144(6x24)
Taille des modules	2278X1134X30mm
Poids du module	27,5kg
Verre	Verre trempé à couche de 3,2 mm
Cadre	Profilé en aluminium anodisé noir
Câble	4mm ² (CEI), 12AWG(UL) 300mm (avec connecteur) ou personnalisé
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes
Connecteurs	Compatible avec MC4/MC4EVO2
Informations sur l'emballage	36 pièces/palette, 720 pièces/armoie de 40 pieds

Courbe caractéristique

Courbe courant/puissance - tension
SS8-72HSB -550M



Courbe courant - tension
SS8-72HSB -550M



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	25A
Charge statique maximale, avant	5400Pa
Charge statique maximale, arrière	2400Pa