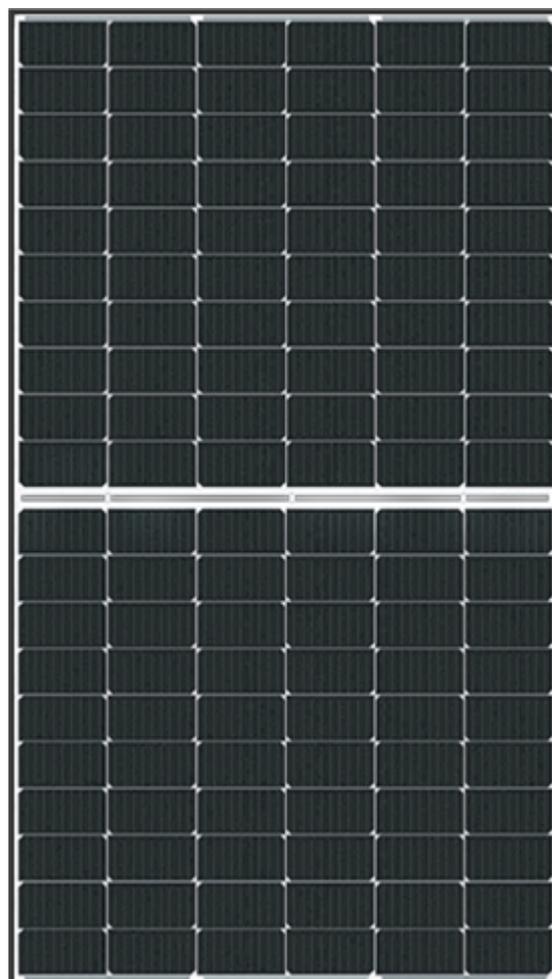


SUNCELL®

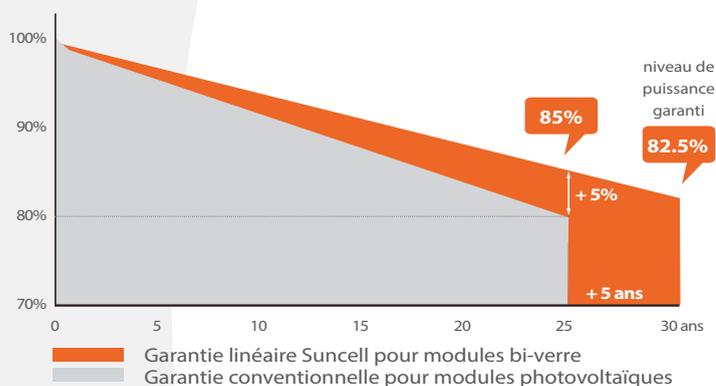
SCL-HBB120T-365

365 Watt + boost bifacial *

Module solaire à haut rendement
Structure bi-verre
Technologie bifaciale à demi-cellules



12 ans de garantie produit 30 ans de garantie performance



Haute efficacité de module 19,6%.



Protection élevée contre les microfissures grâce à la structure bi-verre



Réduction du risque de hot-spot grâce au courant de module HC réduit de 50 %



Demi-cellule, multi-busbar avec design série-parallèle



Haute performance à faible irradiation



Excellent coefficient de température



Puissance bifaciale additionnelle * en utilisant un système de montage approprié



Haute résistance à la corrosion ammoniacale et saline



PID free Pas de PID (dégradation induite par le potentiel)

* Le boost bifacial est une puissance supplémentaire générée par la face arrière du module bifacial, qui dépend du type de montage du module et de l'albédo du sol.



Fabriqué sous licence par Changzhou Almaden Co., Ltd, No. 639, Qinglong East Road, Changzhou, Jiangsu, China.
Suncell® est une marque déposée de Suncell Energy SA, Rue de l'Eglise Catholique 6, 1820 Montreux, Suisse.
Contact : Suncell Energy SA - info@suncell.ch - www.suncell.ch

SUNCELL®

Note : En raison du programme d'amélioration technique continue, les données techniques mentionnées ci-dessus peuvent être modifiées en tout temps. Suncell Energy SA a le droit exclusif d'apporter de telles modifications à tout moment sans préavis. L'acheteur doit exiger la dernière fiche technique applicable nécessaire au contrat et en faire la partie intégrante et contraignante de toute documentation légale dûment signée par les parties.

SCL-HBB120T-365

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES (STC)

| Module | SCL-HBB120T 355 | SCL-HBB120T 360 | SCL-HBB120T 365 | SCL-HBB120T 370 |
|--------------------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Puissance nominale (Pmpp) (W) | 355 | 360 | 365 | 370 |
| Tolérance de puissance de sortie (W) | 0~+5 | | | |
| Courant nominal (Imp) (A) | 10.64 | 10.72 | 10.80 | 10.88 |
| Tension nominale (Vmpp) (V) | 33.37 | 33.59 | 33.80 | 34.01 |
| Courant de court-circuit (Isc) (A) | 11.09 | 11.17 | 11.25 | 11.33 |
| Tension en circuit ouvert (Voc) (V) | 40.21 | 40.41 | 40.61 | 40.81 |
| Efficacité module (%) | 19.0 | 19.3 | 19.6 | 19.8 |
| Température de fonctionnement | -40~+85° | | | |
| Charge statique maximale | 5400 Pa | | | |
| Charge maximale du vent | 2400 Pa | | | |
| Tension maximale du système | 1500V | | | |
| Valeur maximale du fusible de série | 20A | | | |
| Classe de sécurité | Classe II, double isolation  | | | |

STC : Irradiance 1000W/m2, température de cellule 25°C, masse d'air AM1.5.

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES (NOCT)

| | | | | |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Puissance maximale (Pmax) (W) | 261 | 265 | 268 | 272 |
| Tension de puissance max. (Vm) (V) | 30.67 | 30.89 | 31.02 | 31.26 |
| Courant à puissance max. (Im) (A) | 8.51 | 8.58 | 8.64 | 8.70 |
| Tension en circuit ouvert (Voc) (V) | 37.19 | 37.38 | 37.56 | 37.75 |
| Courant de court-circuit (Isc) (A) | 8.94 | 9.00 | 9.07 | 9.13 |

NOCT : Irradiance à (1+1.1BiFi)800W/m2, température ambiante 20°C, vitesse du vent 1m/s.

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

| | |
|-------------------------|--|
| Type de cellule | Bifacial Mono-cristallin |
| Dimensions des cellules | 166mm x 83mm, 120 pièces |
| Dimensions du module | 1756mm x 1039mm x 5.31mm |
| Poids | 24 kg |
| Verre avant | Verre trempé anti-reflet de 2,0 mm |
| Encapsulant | EVA/POE |
| Verre arrière | Verre durci de 2 mm à revêtement céramique |
| Boîtier de jonction | IP68 (trois diodes bypass) |
| Câble | 4 mm ² . |
| Connecteur | MC4 original (Stäubli) |

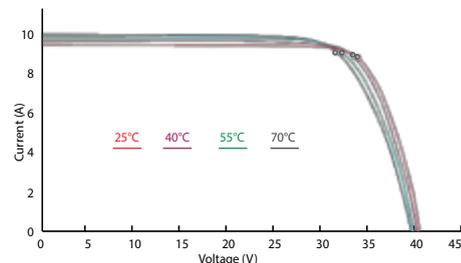
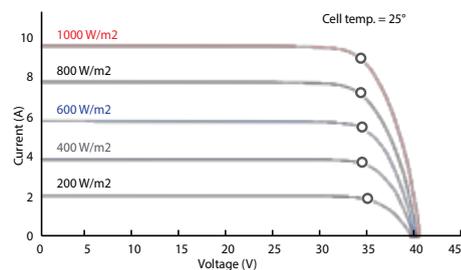
COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE

| | |
|--|------------|
| NOCT(Temp. nominale de fonctionnement) | 45±2° |
| Coefficient de température Isc | +0.0282%/K |
| Coefficient de température Voc (β) | -0.281%/K |
| Coefficient de température Pmpp (γ) | -0.397%/K |

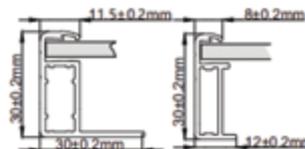
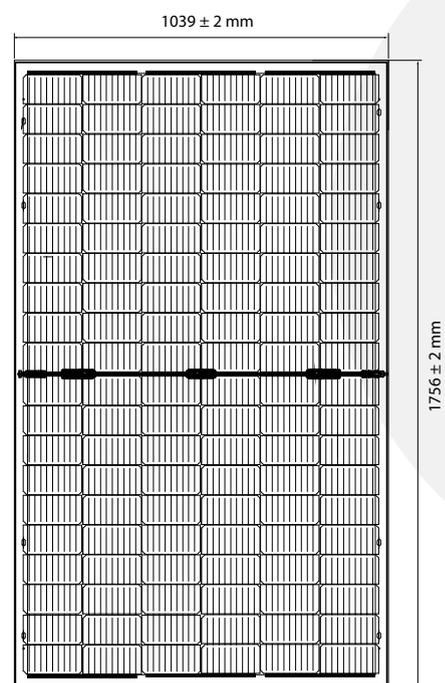
EMBALLAGE

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Modules par palette | 35 pièces |
| Modules par conteneur de 40 pieds | 840 pièces |

COURBES IV (365W)



DIMENSIONS (mm)



Fabriqué sous licence par Changzhou Almaden Co., Ltd, No. 639, Qinglong East Road, Changzhou, Jiangsu, China.
Suncell® est une marque déposée de Suncell Energy SA, Rue de l'Eglise Catholique 6, 1820 Montreux, Suisse.
Contact : Suncell Energy SA - info@suncell.ch - www.suncell.ch

SUNCCELL®

Note : En raison du programme d'amélioration technique continue, les données techniques mentionnées ci-dessus peuvent être modifiées en tout temps. Suncell Energy SA a le droit exclusif d'apporter de telles modifications à tout moment sans préavis. L'acheteur doit exiger la dernière fiche technique applicable nécessaire au contrat et en faire la partie intégrante et contraignante de toute documentation légale dûment signée par les parties.