



CS6K-260 | 265 | 270 | 275P

Les modules Canadian Solar utilisent les toutes dernières technologies innovantes de cellules, permettant ainsi d'améliorer la puissance de sortie du panneau et la fiabilité du système. Ils sont le fruit de 15 années d'expérience dans la production et la conception minutieuse de panneaux, de tests de qualité sur l'ensemble des pièces, et d'un processus de fabrication automatisé et 100 % de la production testée par électroluminescence.



* Le produit avec cadre noir peut être fourni sur demande

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS



Excellente rendement des modules jusqu'à 16,80 %



Classification PTC élevée pouvant atteindre 91,89 %



Excellente performance à basse irradiance jusqu'à 96,5 %



Boîte de jonction IP67 résistante aux éléments à long terme



Charge de neige lourde jusqu'à 6000 Pa, charge de vent jusqu'à 4000 Pa*



Garantie de puissance de sortie linéaire



Garantie produit sur les matériaux et la fabrication

CERTIFICATS DU SYSTÈME DE MANAGEMENT*

ISO 9001:2008 / Système de management de la qualité

ISO 14001:2004 / Normes du système de management environnemental

OHSAS 18001:2007 / Normes internationales en matière de santé et de sécurité au travail

CERTIFICATS* DU PRODUIT

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / TÜV-Rheinland / CE / MCS / CEC AU/ INMETRO / CQC

UL 1703 / IEC 61215 Performances: Répertoire par la CEC (US)

UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: VDE

UNI 9177 Réaction au feu: Classe 1

IEC 60068-2-68:SGS / Take-e-way



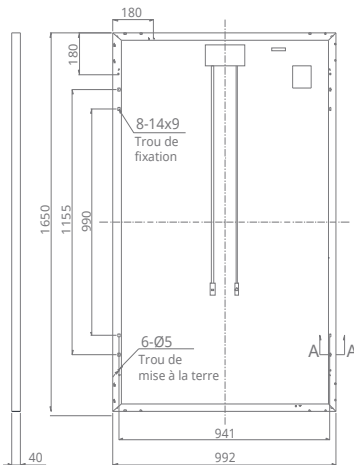
* Comme il existe différentes exigences de certification sur différents marchés, veuillez contacter votre représentant commercial Canadian Solar local pour les certificats spécifiques applicables aux produits dans la région d'utilisation.

CANADIAN SOLAR INC. s'engage à fournir à ses clients à travers le monde des modules de haute qualité, des services et des solutions dans le domaine solaire. En tant que développeur de projets PV et fabricant, avec plus de 17 GW installés à travers le monde depuis 2001, Canadian Solar Inc. (NASDAQ: CSIQ) compte parmi les entreprises les plus bancables au monde dans le domaine solaire.

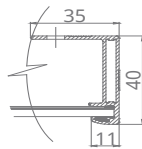
*Pour plus d'information, merci de consulter le manuel d'installation.

DESSIN D'ÉTUDE (mm)

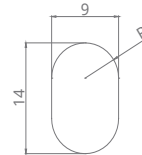
Vue arrière



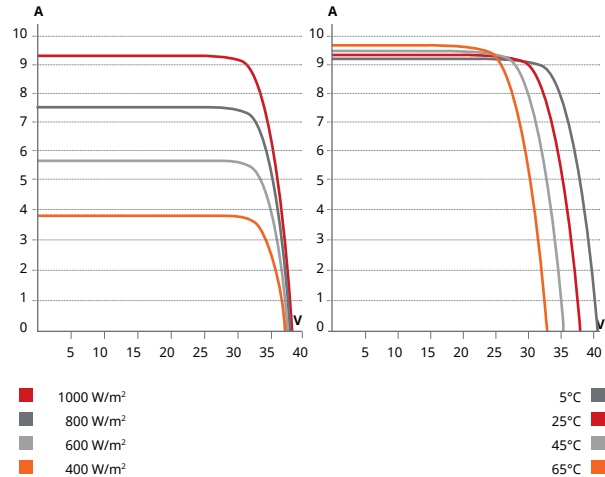
Section transversale du cadre A-A



Trou de fixation



CS6K-270P / COURBES I-V



DONNÉES ÉLECTRIQUES | STC*

CS6K	260P	265P	270P	275P
Puissance max. nominale (Pmax)	260 W	265 W	270 W	275 W
Tension d'exploitation opt. (Umpp)	30,4 V	30,6 V	30,8 V	31,0 V
Courant de fonctionnement opt. (Imp)	8,56 A	8,66 A	8,75 A	8,88 A
Tension circuit ouvert (Uoc)	37,5 V	37,7 V	37,9 V	38,0 V
Courant de court-circuit (Isc)	9,12 A	9,23 A	9,32 A	9,45 A
Efficacité du module	15,88%	16,19%	16,50%	16,80%
Température d'exploitation	-40°C ~ +85°C			
Tension du système max.	1000 V (IEC) ou 1000 V (UL)			
Comportement au feu du modul	TYPE 1 (UL 1703) ou CLASSE C (IEC 61730)			
Calibre des fusibles série max.	15 A			
Classification de l'application	Classe A			
Tolérance électrique	0 ~ + 5 W			

* Sous conditions normales d'essais (STC) de l'irradiance de 1000 W/m², spectre AM de 1,5 et température des cellules de 25 °C.

DONNÉES ÉLECTRIQUES | NOCT*

CS6K	260P	265P	270P	275P
Puissance max. nominale (Pmax)	189 W	192 W	196 W	199 W
Tension d'exploitation opt. (Umpp)	27,7 V	27,9 V	28,1 V	28,3 V
Courant de fonctionnement opt. (Imp)	6,80 A	6,88 A	6,97 A	7,05 A
Tension circuit ouvert (Uoc)	34,5 V	34,7 V	34,8 V	34,9 V
Courant de court-circuit (Isc)	7,39 A	7,48 A	7,55 A	7,66 A

* Sous température nominale de fonctionnement des cellules (NOCT), irradiance de 800 W/m², spectre AM de 1,5, température ambiante de 20 °C, vitesse du vent de 1 m/s.

PERFORMANCES À BASSE IRRADIANCE

Excellente performance à basse irradiance, avec un rendement relatif moyen de 96,5 % pour des irradiances entre 1000 W/m² et 200 W/m² (AM 1,5, 25°C).

La spécification et les principales caractéristiques décrites dans cette fiche technique peuvent légèrement différer et ne sont pas garanties. Au vu de l'innovation, des recherches et des améliorations des produits continus, Canadian Solar Inc. se réserve le droit d'apporter des ajustements aux informations décrites dans la présente, à tout moment et sans préavis. Veuillez à toujours vous procurer la version la plus récente de la fiche technique qui doit être dûment intégrée dans le contrat signé par les parties, régissant l'ensemble des opérations relatives à l'achat et à la vente des produits qui y sont décrits.

Attention : pour usage professionnel uniquement. L'installation et la manipulation des modules photovoltaïques nécessitent des compétences professionnelles et doivent uniquement être réalisées par un personnel qualifié. Veuillez prendre connaissance des instructions de sécurité et d'installation avant d'utiliser les modules.

DONNÉES MÉCANIQUES

Spécification	Données
Type de cellule	Polycristallin, 6 pouces
Disposition des cellules	60 (6×10)
Dimensions	1650×992×40 mm
Poids	18,2 kg
Couvercle avant	Verre trempé de 3,2 mm
Matériau du cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP67, 3 diodes
Câble	4 mm ² (IEC) ou 4 mm ² et 12 AWG 1000 V (UL) , 1000 mm
Connecteurs	Séries T4 ou Séries PV2
Par Palette	26 pièces, 520 kg
Par Conteneur	728 pièces (40' HQ)

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Spécification	Données
Coefficient de température (Pmax)	-0,41 % / °C
Coefficient de température (Uoc)	-0,31 % / °C
Coefficient de température (Isc)	0,053 % / °C
Température nominale de foctionnement des cellules	45±2°C

SECTION PARTENAIRE

