

ALL-BLACK CS6K-270 | 275 | 280 M

Les modules ALL-BLACK CS6K-M sont équipés de cellules monocristallines sombres, d'un panneau arrière sombre et d'un cadre noir améliorant l'esthétique de nos modules mono standard. Ce produit permet d'améliorer l'esthétique d'une toiture.

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS



Excellente efficacité des modules jusqu'à 17,11 %



Excellente performance à basse irradiance : 96,5 %



Boîte de jonction IP67 résistante aux éléments à long terme



Charge de neige lourde jusqu'à 5400 Pa, charge de vent jusqu'à 2400 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/TS 16949:2009 / Système de management de la qualité pour l'industrie automobile

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 / CE / MCS / CEC AU

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

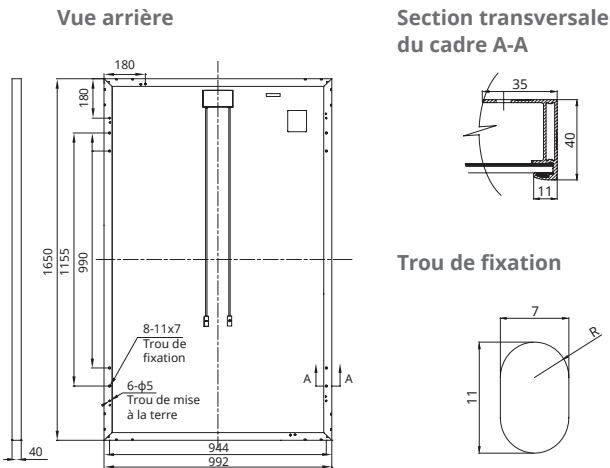
UL 1703: CSA / Take-e-way



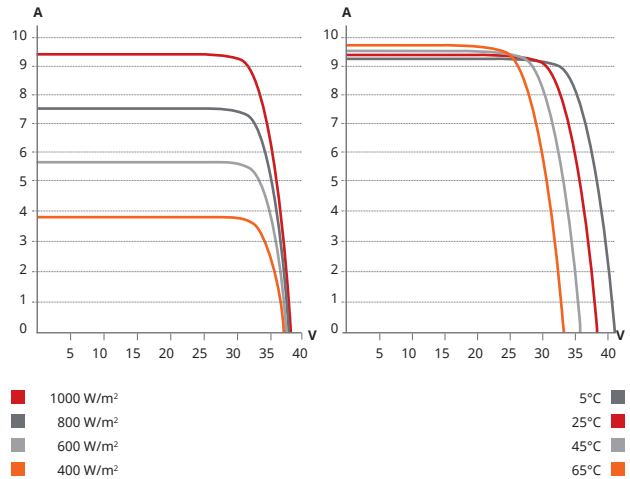
* Comme il existe différentes exigences de certification sur différents marchés, veuillez contacter votre représentant commercial Canadian Solar local pour les certificats spécifiques applicables aux produits dans la région d'utilisation.

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 15 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.

DESSIN D'ÉTUDE (mm)



CS6K-280M / COURBES I-V



DONNÉES ÉLECTRIQUES | STC*

All-Black CS6K	270M	275M	280M
Puissance max. nominale (Pmax)	270 W	275 W	280 W
Tension d'exploitation opt. (Umpp)	31,1 V	31,3 V	31,5 V
Courant de fonctionnement opt. (Impp)	8,67 A	8,80 A	8,89 A
Tension circuit ouvert (Uoc)	38,2 V	38,3 V	38,5 V
Courant de court-circuit (Isc)	9,19 A	9,31 A	9,43 A
Efficacité du module	16,5%	16,8%	17,11%
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*

All-Black CS6K	270M	275M	280M
Puissance max. nominale (Pmax)	195 W	199 W	202 W
Tension d'exploitation opt. (Umpp)	28,4 V	28,5 V	28,7 V
Courant de fonctionnement opt. (Impp)	6,87 A	6,95 A	7,04 A
Tension circuit ouvert (Uoc)	35,0 V	35,1 V	35,3 V
Courant de court-circuit (Isc)	7,44 A	7,54 A	7,63 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.

PERFORMANCE À BASSE IRRADIANCE

Excellente performance à basse irradiance, rendement relatif moyen de 96,5 % pour une irradiance de 1000 W/m² à 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 continues, 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	Monocristallin, 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 & 12 AWG 1000V (UL), 1000 mm
Connecteurs	T4-1000V 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 (Voc)	-0,31 % / °C
Coefficient de température (Isc)	0,053 % / °C
Température nominale de fonctionnement des cellules	45±2 °C

SECTION PARTENAIRE

