



MBB

5BB

* Un produit avec un cadre noir peut être fourni sur demande.

KuPower

MODULE POLYCRISTALLIN À HAUT RENDEMENT

CS3K-295 | 300 | 305 | 310P

(1000 V / 1500 V)

PLUS DE PUISSANCE



Faible perte de puissance sur les connectiques des cellules



Faible NMOT : $42 \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}$
Faible coefficient de température (Pmax) : $-0,37 \text{ } \%/^\circ\text{C}$



Meilleur comportement en cas d'ombrage



Élevée PTC

Indice PTC élevé allant jusqu'à : 93,10 %

PLUS ROBUSTE



Température de hot spot moins élevé



Minimise les microfissures



Charge de neige lourde jusqu'à 6 000 Pa, charge de vent jusqu'à 4 000 Pa*



Support commercial, Support technique et Service Après-Vente basés en Allemagne. Certifié par VDE Allemagne



Garantie de puissance de sortie linéaire*



Garantie élargie du produit sur les matériaux et la fabrication*

* Selon la déclaration de garantie limitée applicable de Canadian Solar.

CERTIFICATS DU SYSTÈME DE MANAGEMENT*

ISO 9001:2015 / Système de management de la qualité
ISO 14001:2015 / Normes pour le système de management environnemental
OHSAS 18001:2007 / Normes internationales pour la santé et la sécurité au travail

CERTIFICATS DE PRODUIT*

IEC 61215 / IEC 61730 : VDE / CE / CQC / MCS / INMETRO
UL 1703 / IEC 61215 performance : Répertoire CEC (États-Unis) / FSEC (US Floride)
UL 1703 : CSA / IEC 61701 ED2 : VDE / IEC 62716 : VDE / IEC 60068-2-68 : SGS
Take-e-way



* Étant donné qu'il existe différentes exigences de certification pour différents marchés, veuillez contacter votre représentant commercial local de Canadian Solar pour savoir quels sont les certificats spécifiques applicables aux produits dans les régions où ceux-ci doivent être utilisés.

CANADIAN SOLAR INC. s'engage à fournir des produits et des solutions de système photovoltaïques de haute qualité ainsi que des services aux clients dans le monde entier. Classé numéro 1 pour son rapport qualité et performance/prix dans l'enquête IHS Module Customer Insight Survey. Développeur leader de projets PV et fabricant de modules photovoltaïques de plus de 36 GW déployés dans le monde entier depuis 2001.

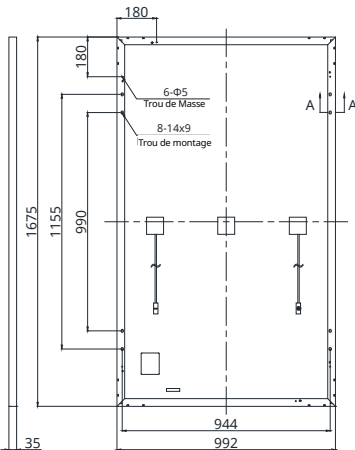
* Pour obtenir des informations détaillées, veuillez vous référer au manuel d'installation.

CANADIAN SOLAR INC.

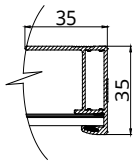
c/o Canadian Solar EMEA GmbH, Landsberger Straße 94, 80339 Munich, Allemagne, sales.emea@canadiansolar.com, www.canadiansolar.com

DIMENSIONS DU MODULE PV (unité: mm)

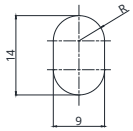
Vue arrière



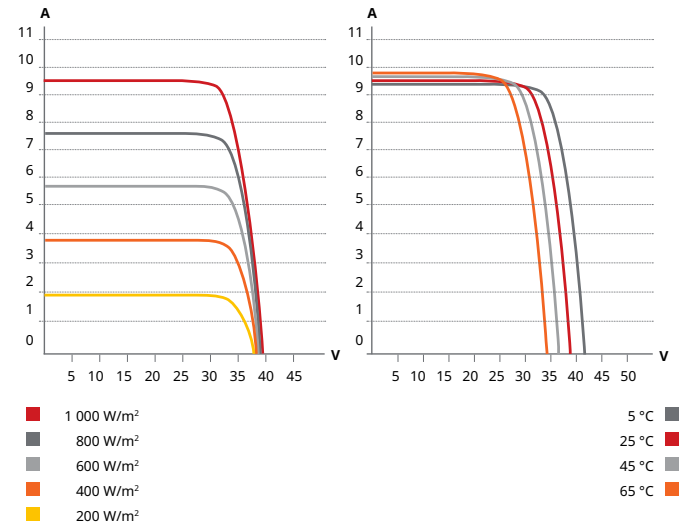
Section transversale A-A du cadre A-A



Trou de montage



CS3K-300P / COURBES I-V



DONNÉES ÉLECTRIQUES | STC*

CS3K	295P	300P	305P	310P
Puissance max. nominale (Pmax)	295 W	300 W	305 W	310 W
Tension d'alimentation opt. (Vmp)	32,5 V	32,7 V	32,9 V	33,1 V
Courant de fonctionnement optimal (Imp)	9,08 A	9,18 A	9,28 A	9,37 A
Tension à vide (Voc)	39,1 V	39,3 V	39,5 V	39,7 V
Courant de court-circuit (Isc)	9,57 A	9,65 A	9,73 A	9,81 A
Rendement du module	17,75 %	18,05 %	18,36 %	18,66 %
Température de fonctionnement	-40 °C ~ +85 °C			
Tension du système max.	1500 V (IEC/UL) ou 1000 V (IEC/UL)			
Résistance au feu du module	TYPE 1 (UL 1703) ou CLASSE C (IEC 61730)			
Calibre des fusibles série max.	30 A			
Classe de l'application	Classe A			
Tolérance de puissance	0 ~ + 5 W			

* Dans des conditions test standards (STC) de rayonnement de 1 000 W/m², spectre AM 1,5 et température de la cellule de 25 °C.

DONNÉES ÉLECTRIQUES | NMOT*

CS3K	295P	300P	305P	310P
Puissance max. nominale (Pmax)	219 W	223 W	227 W	230 W
Tension d'alimentation opt. (Vmp)	30,2 V	30,4 V	30,6 V	30,8 V
Courant d'employ opt. (Imp)	7,26 A	7,34 A	7,42 A	7,49 A
Tension de circuit ouvert (Voc)	36,7 V	36,8 V	37,0 V	37,2 V
Courant de court-circuit (Isc)	7,72 A	7,78 A	7,85 A	7,91 A

* Avec une température de fonctionnement du module nominal (NMOT), rayonnement de 800 W/m², spectre AM 1,5, température ambiante 20 °C, vitesse du vent 1 m/s.

* Les spécifications et les fonctionnalités clés contenues dans cette fiche technique peuvent légèrement différer de celles de nos produits réels en raison d'une innovation constante et des améliorations apportées aux produits. Canadian Solar Inc. se réserve le droit de procéder à tout ajustement nécessaire des informations décrites dans ce document à tout moment sans notification préalable. Il est recommandé de confier la manipulation et l'installation des modules PV à des personnes qualifiées possédant les compétences professionnelles à cet effet et de lire attentivement les instructions de sécurité et d'installation avant d'utiliser nos modules PV. Cette version en langue française existe pour la seule commodité du lecteur. En cas de discordance entre cette version et la version anglaise de ce document, la version anglaise prévaudra.

DONNÉES MÉCANIQUES

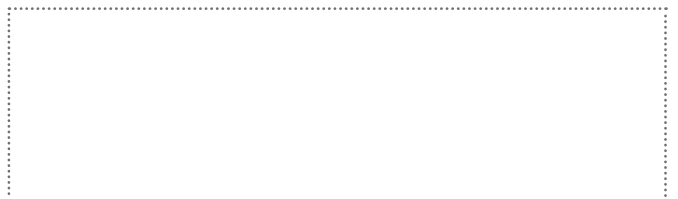
Spécification	Données
Type de cellule	Poly-cristalline
Disposition des cellules	120 [2 x (10 x 6)]
Dimensions	1675 x 992 x 35 mm
Poids	18,5 kg
Verre	Verre trempé 3,2 mm
Matériau du cadre	Alliage en aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes bypass
Câbles	4,0 mm ² (IEC)
Longueur du câbles (connecteur inclus)	Portrait : 400 mm (+) / 280 mm (-) ; horizontal : 1160 mm*
Connecteurs	Série T4 ou H4 UTX ou MC4-EVO2
Par palette	30 pièces
Par conteneur (40' HQ)	840 pièces

* Pour obtenir des informations détaillées, veuillez contacter vos représentants commerciaux et techniques locaux de Canadian Solar.

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Spécification	Données
Coefficient de température (Pmax)	- 0,37 % / °C
Coefficient de température (Voc)	- 0,29 % / °C
Coefficient de température (Isc)	0,05 % / °C
Température de fonctionnement nominale du module	42 ± 3 °C

SECTION PARTENAIRE



CANADIAN SOLAR INC.

Siège social : 545 Speedvale Avenue West, Guelph, Ontario N1K 1E6, Canada.