**CS6A****160/165/170/175/180/185/190M**

Caractéristiques principales

- Garantie produit de 6 ans (matériel et main-d'œuvre) et garantie de puissance de sortie des panneaux de 25 ans.
- Tolérance de puissance positive à la pointe du secteur: +5W (+2,6%)
- Module avec cadre résistant, ayant passé avec succès l'essai de charge mécanique de 5 400 Pa pour résister à une charge de neige plus lourde
- Le premier fabricant de l'industrie photovoltaïque certifié selon la norme ISO: TS16949 (Système de Management de la Qualité pour l'industrie automobile) pour ses lignes de production de modules, et cela depuis 2003.
- Laboratoire interne, accrédité ISO17025 pour mener des essais selon les normes CEI/IEC, TUV et UL.

Panneau connecté au réseau

Le modèle CS6A est un grand panneau solaire robuste composé de 48 cellules solaires. Ces panneaux peuvent être utilisés pour des applications solaires connectées au réseau. Nos techniques de conception et de production méticuleuses assurent une performance élevée à long terme pour chaque panneau fabriqué. Notre contrôle qualité rigoureux et nos bancs d'essai internes garantissent que les panneaux Canadian Solar répondent aux critères de qualité les plus élevés possibles.

Applications

- Toitures résidentielles connectées au réseau
- Toitures commerciales/industrielles connectées au réseau
- Systèmes adaptés aux zones rurales
- Centrales solaires
- Autres applications connectées au réseau

Certificats de qualité

- CEI/IEC 61215, CEI/IEC 61730, UL 1703, CE
- ISO9001:2008 (normes relatives aux systèmes de gestion de la qualité)
- ISO/TS16949:2009 (système de gestion de la qualité dans l'industrie automobile)
- QC 080000 HSPM (certification relative aux règlements sur les substances dangereuses)



CS6A-160/165/170/175/180/185/190M

Caractéristiques électriques

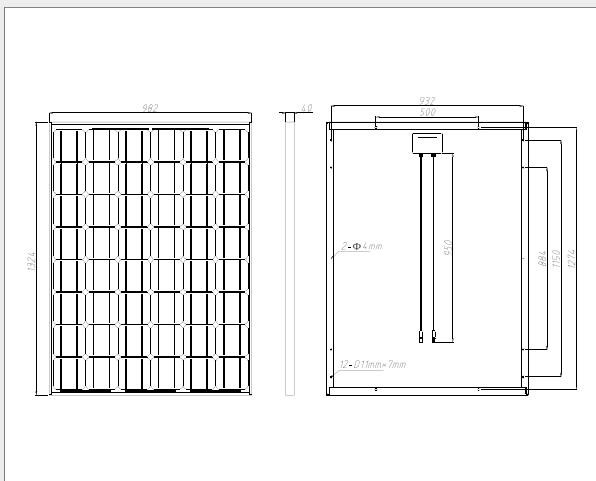
	CS6A-160M	CS6A-165M	CS6A-170M	CS6A-175M	CS6A-180M	CS6A-185M	CS6A-190M
Puissance nominale maximale dans les conditions d'essai standard (STC) (Pmax)	160W	165W	170W	175W	180W	185W	190W
Tension en fonctionnement optimal (Vmp)	23,3V	23,4V	23,5V	23,6V	23,8V	23,9V	24,1V
Courant en fonctionnement optimal (Imp)	6,86A	7,06A	7,24A	7,41A	7,58A	7,74A	7,87A
Tension en circuit ouvert (Voc)	29,2V	29,2V	29,4V	29,5V	29,6V	29,7V	29,8V
Courant de court-circuit (Isc)	7,56A	7,71A	7,80A	7,92A	8,07A	8,26A	8,38A
Température d'exploitation ambiante	-40°C~+85°C						
Tension maximale du système	1000V (IEC) /600V (UL)						
Calibre maximal des fusibles en série	15A						
Tolérance de puissance	+5W						
Coefficient de température	Pmax	-0.45%/°C					
	Voc	-0.35%/°C					
	Isc	0.060%/°C					
	NOCT	45°C					

Sous les conditions d'essai standards (STC) : rayonnement de 1000 W/m², spectre AM 1,5 et température de cellule de 25°C

Caractéristiques mécaniques

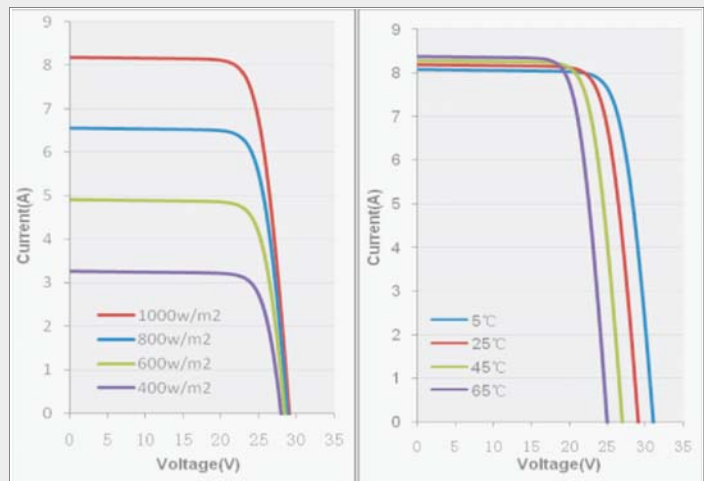
Type de cellules	Monocristalline
Disposition des cellules	48 (6x8)
Dimensions	1324 x 982 x 40 mm (52,1 x 38,7 x 1,57 in)
Poids	16 kg (35,3 lbs)
Face avant	Verre trempé
Matériau cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Emballage (panneaux par palette)	20 unités

Dessins techniques



*Les spécifications figurant dans cette fiche technique sont sujettes à modification sans préavis.

Courbes I-V (CS6A-180M)



FR-Rev 3.3 Copyright © 2010 Canadian Solar Inc.

À propos de Canadian Solar

Canadian Solar est l'une des plus grandes sociétés spécialisées dans le solaire du monde. Entreprise verticalement intégrée leader de la fabrication de lingots, plaquettes, cellules, panneaux et systèmes solaires verticalement intégrée, Canadian Solar propose des produits solaires d'une qualité optimale à ses clients du monde entier. L'équipe de professionnels ultra-compétente de Canadian Solar collabore étroitement avec nos clients pour leur proposer des solutions répondant à tous leurs besoins en matière d'énergie solaire.

Fondée en 2001 au Canada, la société Canadian Solar est cotée en bourse depuis novembre 2006 (NASDAQ : CSIQ). En 2010, Canadian Solar va augmenter la capacité des cellules à 700 MW et la capacité des modules à 1,3 GW.

Siège | 650 Riverbend Drive, Suite B Kitchener, Ontario
Canada N2K 3S2 | Tél : +1-519-954-2057 | Fax : +1-519-578-2097
inquire.ca@canadiansolar.com

Bureaux - Europe | Canadian Solar Deutschland GmbH |
Landsberger Strasse 94 | 80339 Munich | Allemagne
Tél: +49 (0) 89 - 51 996 89 - 0 | Fax: +49 (0) 89 - 51 996 89 - 11
inquire.eu@canadiansolar.com
www.canadiansolar.com