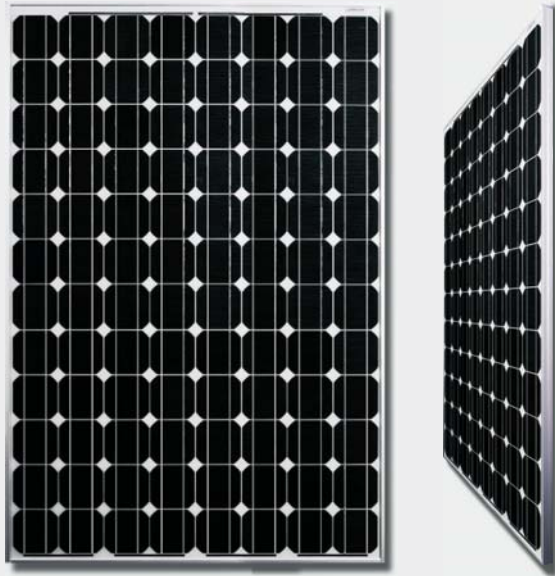


CS5P

220/225/230/235/240/245/250M



Caractéristiques principales

- Première place du classement PVUSA (PTC - Performance Test Conditions) de la Californie pour sa production d'énergie supérieure
- 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%)
- 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 CS5P est un grand panneau solaire robuste composé de 96 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
- Centrales solaires
- Autres applications connectées au réseau

Certificats de qualité

- CEI/IEC 61215, CEI/IEC 61730, UL 1703, répertorié CEC, CE, MCS
- 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)



CS5P-220/225/230/235/240/245/250M

Caractéristiques électriques

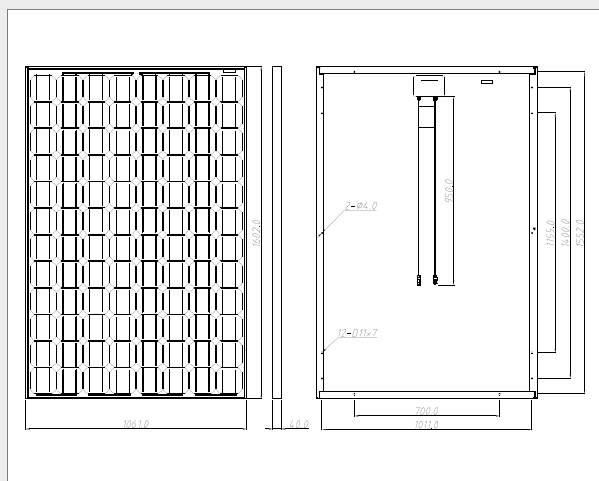
	CS5P-220M	CS5P-225M	CS5P-230M	CS5P-235M	CS5P-240M	CS5P-245M	CS5P-250M
Puissance nominale maximale dans les conditions d'essai standard (STC) (Pmax)	220W	225W	230W	235W	240W	245W	250W
Tension en fonctionnement optimal (Vmp)	47V	47,4V	47,5V	47,7V	48,1V	48,4V	48,7V
Courant en fonctionnement optimal (Imp)	4,68A	4,74A	4,84A	4,93A	4,99A	5,06A	5,14A
Tension en circuit ouvert (Voc)	58,8V	59V	59,1V	59,2V	59,4V	59,5V	59,6V
Courant de court-circuit (Isc)	5,01A	5,09A	5,18A	5,27A	5,34A	5,43A	5,49A
Température d'exploitation ambiante	-40°C~+85°C						
Tension maximale du système	1000V (CEI/IEC) /600V (UL)						
Calibre maximal des fusibles en série	10A						
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

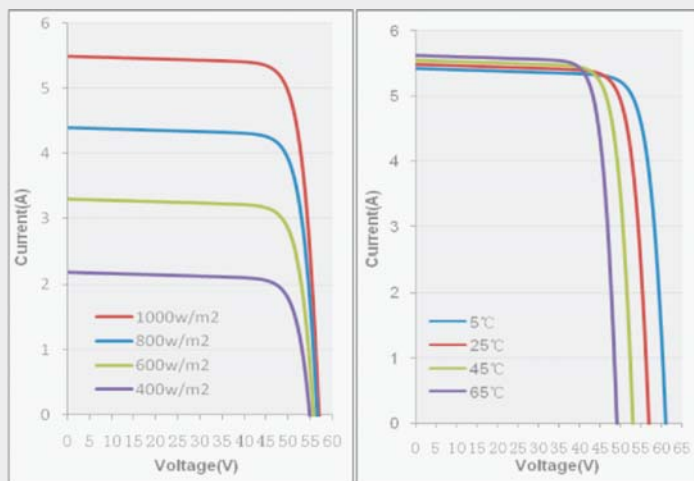
Type de cellules	Monocristalline
Disposition des cellules	96 (8x12)
Dimensions	1602 x 1061 x 40 mm (63,1 x 41,8 x 1,57 in)
Poids	20 kg (44,1 lbs)
Face avant	Verre trempé
Matériau cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Emballage (panneaux par palette)	20 unités

Dessins techniques



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

Courbes I-V (CS5P-250M)



FR-Rev.3.32 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