

**CS6P****220/225/230/235/240/245/250P**

### 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
- Fiabilité optimale sous atmosphères corrosives, vérifiée selon la norme CEI/IEC 61701 "Essai de corrosion au brouillard salin"
- 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 CS6P est un panneau solaire robuste composé de 60 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 et hors réseau

### Certificats de qualité

- CEI/IEC 61215, CEI/IEC 61730, CEI/IEC 61701, UL 1703, répertorié CEC, CE, KEMCO, 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)



# CS6P-220/225/230/235/240/245/250P

## Caractéristiques électriques

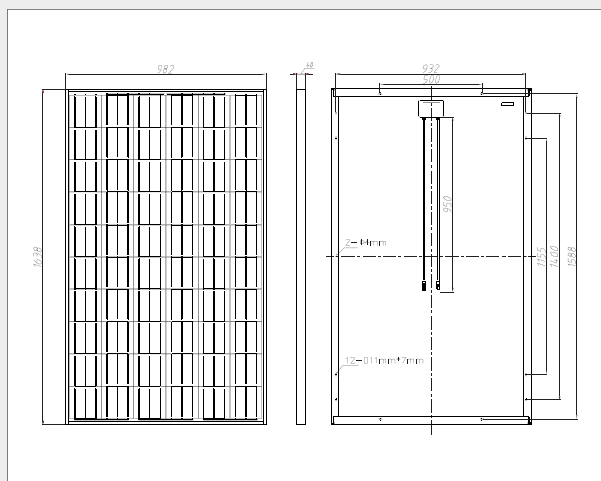
	CS6P-220P	CS6P-225P	CS6P-230P	CS6P-235P	CS6P-240P	CS6P-245P	CS6P-250P
Puissance nominale maximale dans les conditions d'essai standard (STC) (Pmax)	220W	225W	230W	235W	240W	245W	250W
Tension en fonctionnement optimal (Vmp)	29,2V	29,4V	29,6V	29,8V	29,9V	30,0V	30,1V
Courant en fonctionnement optimal (Imp)	7,53A	7,65A	7,78A	7,90A	8,03A	8,17A	8,30A
Tension en circuit ouvert (Voc)	36,6V	36,7V	36,8V	36,9V	37,0V	37,1V	37,2V
Courant de court-circuit(Isc)	8,09A	8,19A	8,34A	8,46A	8,59A	8,74A	8,87A
Température d'exploitation ambiante	-40°C~+85°C						
Tension maximale du système	1000V (CEI/IEC) /600V (UL)						
Calibre maximal des fusibles en série	15A						
Tolérance de puissance	+5W						
Coefficient de température	Pmax	-0,43%/°C					
	Voc	-0,34 %/°C					
	Isc	0,065 %/°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

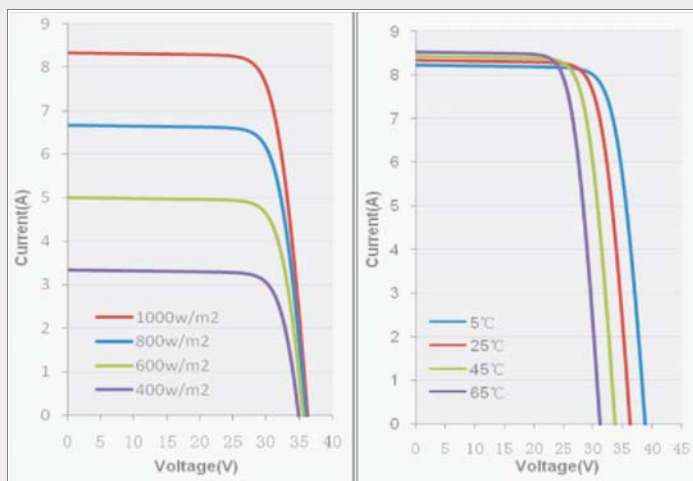
Type de cellules	Polycristalline
Disposition des cellules	60 (6x10)
Dimensions	1638 x 982 x 40 mm (64,5 x 38,7 x 1,57 in)
Poids	20 kg (44,1 lbs)
Face avant	Verre trempé
Matériau cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Emballage (panneaux par palette)	20 unités

## Dessins techniques



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

## Courbes I-V (CS6P-250P)



FR-Rev.3.33 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