CanadianSolar

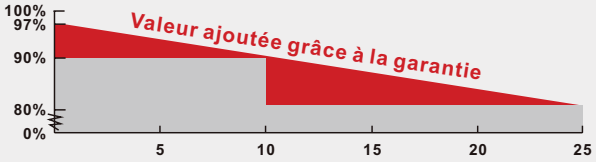
CS6P

235/240/245/250/255P

Doté de 60 cellules photovoltaïques, le panneau solaire CS6P est robuste. Ce panneau peut être destiné à des applications solaires raccordées au réseau. Nos techniques de conception et de production méticuleuses assurent à chaque panneau produit un rendement élevé pendant longtemps. Nos contrôles de qualité rigoureux et nos installations d'essai internes vous garantissent que les panneaux de Canadian Solar sont conformes aux normes de qualité les plus exigeantes.

Caractéristiques du produit

- Efficacité des panneaux élevée jusqu'à 15,85%
- Tolérance de puissance positive : 0 à +5 W
- Cadre robuste résistant à une charge de 5400Pa
- Superficie autopulente
- Performances remarquables à faible rayonnement
- Rendement énergétique élevé à NOCT
- **Couvert par notre nouvelle garantie 10/25 sur la performance électrique linéaire en plus de notre assurance complémentaire de 25 ans**



- Garantie produit de 10 ans sur les matériels et la main-d'œuvre
- Garantie de 25 ans sur la performance électrique linéaire

Qualité supérieure

- 235 points de contrôle de la qualité pour la production des panneaux
- Analyse EL pour éliminer les défauts des produits
- Processus de tri par courant pour améliorer les performances du système
- Haute résistance à la dégradation induite par le potentiel
- Résistant au brouillard salin et à l'ammoniac
- Performances exceptionnelles dans le classement PVUSA Test Calculation (PTC)

Meilleure assurance de garantie

- 25 ans de couverture mondiale
- Couverture à 100 % pendant la période de garantie
- Fourniture de droits de faillite tiers
- Pas d'annulation
- Couverture immédiate
- Assurance par trois des meilleures compagnies d'assurance au monde

Certificats

- IEC 61215, IEC 61730, IEC61701 ED2, UL1703, IEC 62716, KEMCO, CEC Listed, CE, JET, MCS
- ISO 9001:2008 : normes relatives aux systèmes de management de la qualité
- ISO/TS 16949:2009 : système de management de la qualité dans l'industrie automobile
- ISO 14001:2004 : normes relatives aux systèmes de management environnemental
- QC 080000 HSPM : certification relative aux règlements sur les substances dangereuses
- OHSAS 18001:2007: la certification internationale relative à la santé et la sécurité au travail

www.canadiansolar.com

CS6P-235/240/245/250/255P

Caractéristiques électriques

Conditions d'essai normalisées (STC)	CS6P-235P	CS6P-240P	CS6P-245P	CS6P-250P	CS6P-255P
Puissance nominale maximale (Pmax)	235W	240W	245W	250W	255W
Tension en fonctionnement optimal (Vmp)	29,8V	29,9V	30,0V	30,1V	30,2V
Courant en fonctionnement optimal (Imp)	7,90A	8,03A	8,17A	8,30A	8,43A
Tension en circuit ouvert (Voc)	36,9V	37,0V	37,1V	37,2V	37,4V
Intensité de court-circuit (Isc)	8,46A	8,59A	8,74A	8,87A	9,00A
Rendement par panneau	14,61%	14,92%	15,23%	15,54%	15,85%
Température de fonctionnement	-40℃~+85℃				
Tension maximale du système	1000V (IEC) /600V (UL)				
Calibre maximal des fusibles en série	15A				
Classification des applications	Class A				
Tolérance de puissance	0 ~ +5W				

Dans les conditions d'essai normalisées (STC) : rayonnement de 1000 W/m², spectre de 1,5 AM et température des cellules de 25℃.

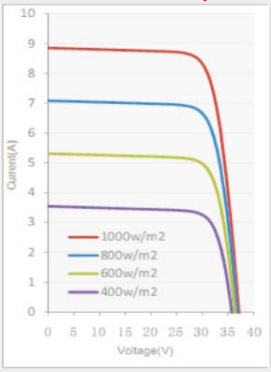
NOCT	CS6P-235P	CS6P-240P	CS6P-245P	CS6P-250P	CS6P-255P
Puissance nominale maximale (Pmax)	170W	174W	178W	181W	185W
Tension en fonctionnement optimal (Vmp)	27,2V	27,3V	27,4V	27,5V	27,5V
Courant en fonctionnement optimal (Imp)	6,27A	6,38A	6,49A	6,60A	6,71A
Tension en circuit ouvert (Voc)	33,9V	34,0V	34,1V	34,2V	34,4V
Intensité de court-circuit (Isc)	6,86A	6,96A	7,08A	7,19A	7,29A

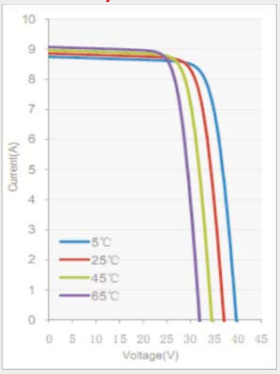
Avec une température normale de fonctionnement des cellules, un rayonnement de 800 W/m², un spectre de 1,5 AM, une température ambiante de 20℃ et une vitesse du vent de 1 m/s.

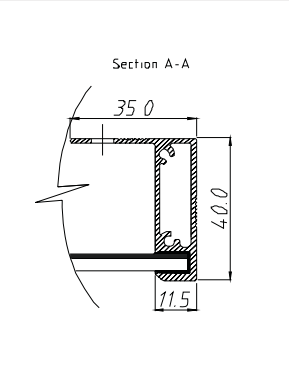
Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Silicium polycristallin 156 x 156 mm, 3 or 4 bus bar
Disposition des cellules	60 (6 x 10)
Dimensions	1638 x 982 x 40 mm (64,5 x 38,7 x 1,57 in)
Poids	19 kg (41,9 lbs)
Face avant	Verre trempé de 3,2 mm
Matériau du cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de raccordement	IP65 or IP67, 3 diodes
Câble	4 mm²(CEI)/12 AWG(UL), 1000 mm
Connecteurs	MC4 ou comparable à MC4
Emballage (panneaux par palette)	24 pièces
Nombre de panneaux par conteneur (de 40 pieds)	672 pièces (40 pieds)

Courbes I-V (CS6P-250P)







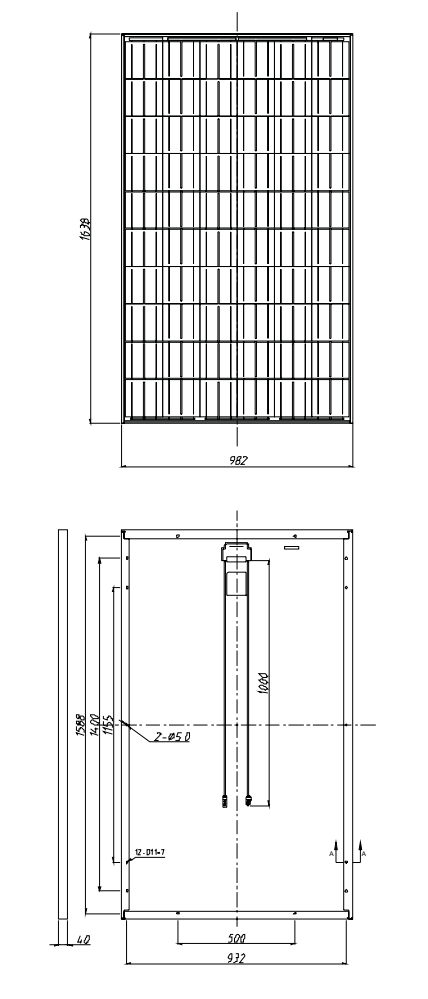
Caractéristiques de température

Coefficient de température	Pmax	-0,43%/℃
	Voc	-0,34 %/℃
	Isc	0,065 %/℃
Température normale de fonctionnement des cellules		45±2℃

Performance sous faible éclairement

Meilleure performance sous faible éclairement du secteur, rendement de panneau +95,5% d'un rayonnement de 1000 W/m² à 200 W/m² (AM 1,5, 25 ℃)

Dessins techniques



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

À propos de Canadian Solar

Canadian Solar est l'une des plus grandes sociétés spécialisées dans l'énergie solaire du monde. En tant que principal fabricant à intégration verticale de lingots, de galettes, de cellules, de modules et de systèmes solaires, Canadian Solar propose des produits solaires d'une qualité exceptionnelle à des clients du monde entier. L'équipe de professionnels de classe mondiale de Canadian Solar travaille en étroite collaboration avec nos clients pour leur proposer des solutions qui répondent à leurs besoins en énergie solaire.

Fondée en 2001 au Canada, la société Canadian Solar est cotée en bourse depuis novembre 2006 (NASDAQ : CSIQ). Canadian Solar dispose d'une capacité de production de panneaux de 2,3 GW et d'une capacité de production de cellules de 1,5 GW.

FR-Rev 3.52 Copyright © 2013 Canadian Solar Inc.

Siège Social| 545 Speedvale Avenue West | Guelph, Ontario | N1K 1E6 |
Canada | Tél : +1 519 837 1881 | Fax : +1 519 837 2550
inquire.ca@canadiansolar.com

Bureaux EMEA | Canadian Solar EMEA 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