

MaxPower CS6X

280/285/290/295/300M



Caractéristiques principales

- Le plus grand module en silicium cristallin disponible sur le marché, capable de générer plus de Watts par module et de réduire le coût des autres composants du système (BOS)
- 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 : +5 W (+1,7%).
- 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 et UL.

Panneau polyvalent

MaxPower CS6X est un panneau solaire robuste de 72 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

- Centrales solaires au sol
- Toitures industrielles et commerciales
- Systèmes adaptés aux zones rurales
- Autres applications connectées au réseau et hors réseau

Certificats de qualité

- CEI/IEC 61215 et 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)



CS6X-280/285/290/295/300M MaxPower

Caractéristiques électriques

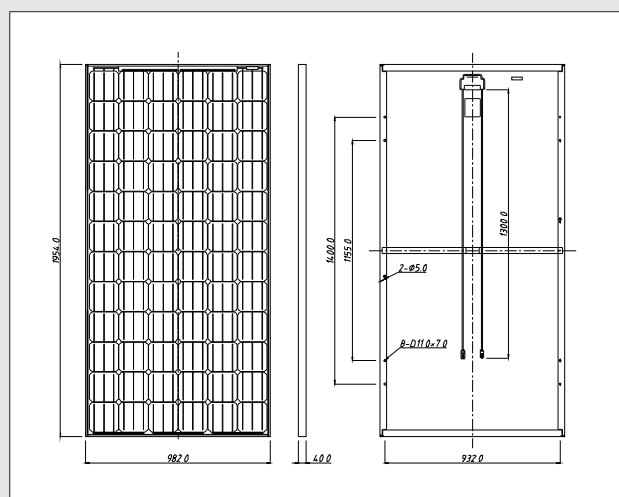
	CS6X-280M	CS6X-285M	CS6X-290M	CS6X-295M	CS6X-300M
Puissance nominale maximale dans les conditions d'essai standard (STC) (Pmax)	280W	285W	290W	295W	300W
Tension en fonctionnement optimal (Vmp)	36,0V	36,1V	36,3V	36,4V	36,5V
Courant en fonctionnement optimal (Imp)	7,78A	7,89A	8,00A	8,11A	8,22A
Tension en circuit ouvert (Voc)	44,6V	44,7V	44,7V	44,9V	45,0V
Courant de court-circuit (Isc)	8,30A	8,40A	8,51A	8,63A	8,74A
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	-0,45%/°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

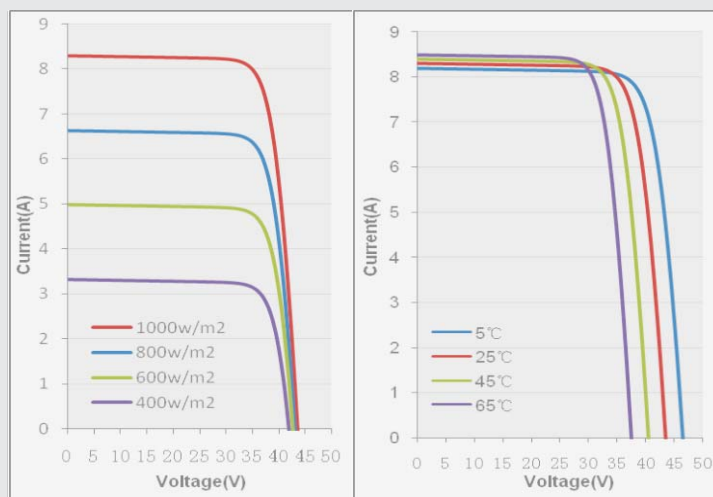
Caractéristiques mécaniques

Type de cellules	Monocristalline
Disposition des cellules	72 (6 x 12)
Dimensions	1954 x 982 x 40mm (76,93 x 38,7 x 1,57in)
Poids	27kg (59,52 lbs)
Face avant	Verre trempé
Matériau cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Emballage (panneaux par palette)	20 unités

Dessins techniques



Courbes I-V (CS6X-280M)



*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 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). Courant 2010, Canadian Solar prévoit d'atteindre une capacité de production de 700 MWc pour les cellules et de 1.3 GWc pour les modules.

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