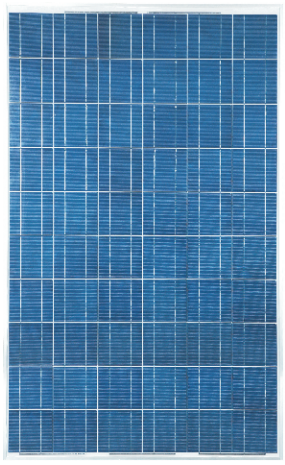
Canadian Solar Inc.

CS6P-200/210/220/230/240



La conception unique du panneau CS6P a pour vocation de fournir une puissance élevée tant aux installations en îlotage qu'aux installations connectées au réseau. Ce panneau est également destiné à satisfaire une clientèle résidentielle, commerciale ou industrielle, ayant besoin, à encombrement minimal, d'un maximum de puissance pour leurs systèmes solaires montés sur toiture.

La conception et les techniques de production méticuleuses de CSI garantissent un rendement et une performance élevés à long terme pour chacun des panneaux produits.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 60 cellules solaires polycristallines à haute efficacité
- Cadre de conception spéciale en aluminium traité pour une résistance et une durabilité accrues du panneau aux vents forts et aux charges de neige. Trous de fixation pour un montage vertical ou horizontal.
- Verre solaire renforcé - le verre trempé à transparence élevée, à faible teneur en fer, permet d'obtenir un coefficient de transmission de lumière élevé et de renforcer la rigidité et la résistance à l'impact.
- Encapsulation de cellule haute technologie - les cellules interconnectées sont enfouies dans de l'EVA ultra transparent avec feuilles arrières multicouches pour une protection supplémentaire contre les intempéries. Des essais conduits conformément à la norme IEC 61215 confirment la résistance du panneau aux charges de neige importantes, à l'accumulation de glace et aux impacts de grêlons selon les standards industriels.
- Boîte de jonction - elle contient des diodes de dérivation pour minimiser la perte de puissance due à l'ombrage et pour réduire le risque de panne permanente due à une surchauffe localisée (effet Hot Spot)
- Surface optimisée du panneau - la distance entre le bord du cadre et le circuit de la cellule est calculée en fonction de l'optimisation de la puissance électrique.
- Les panneaux peuvent être facilement montés et connectés en série ou en parallèle.

CHAMPS D'APPLICATIONS

- Grandes centrales solaires connectées au réseau ou autarciques, en îlotage
- Systèmes sur toiture commerciale ou industrielle
- Systèmes sur toiture résidentielle
- Électrification rurale
- Autres applications industrielles et commerciales

ASSURANCE QUALITÉ

Certifications des Panneaux:
- IEC 61215, IEC 61215 ed. 2, TÜV Classe de Sûreté II, UL 1703, CE

Certifications Usine:
- ISO 9001:2000, ISO/TS 16949:2002
- QC 080000

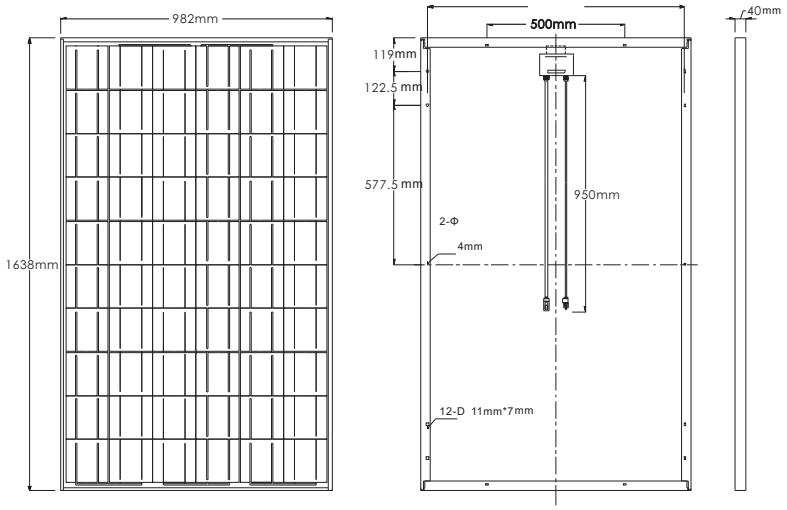
* Panneaux certifiés IEC 61215: CS6P-240P, CS6P-235P, CS6P-230P, CS6P-225P, CS6P-220P, CS6P-215P, CS6P-210P, CS6P-205P, CS6P-200P
* Panneaux certifiés IEC 61215 ed2: CS6P-240P, CS6P-235P, CS6P-230P, CS6P-225P, CS6P-220P, CS6P-215P, CS6P-210P, CS6P-205P, CS6P-200P
* Panneaux certifiés TÜV Classe de Sûreté II: CS6P-240P, CS6P-230P, CS6P-220P, CS6P-210P, CS6P-200P
* Panneaux certifiés UL 1703: CS6P-230P, CS6P-2225P, CS6P-220P, CS6P-215P, CS6P-210P, CS6P-205P, CS6P-200P

GARANTIE LIMITÉE

- 25 ans de garantie limitée sur la performance
  Performance de 90% garantie sur 10 ans et performance de 80% garantie sur 25 ans
- Veuillez vous référer à la déclaration de garantie pour le détail des conditions de garantie.

CS6P-200/210/220/230/240

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES



Dimensions		
Longueur	1638	mm
Largeur	982	mm
Profondeur	40	mm
Poids	18.5	kg

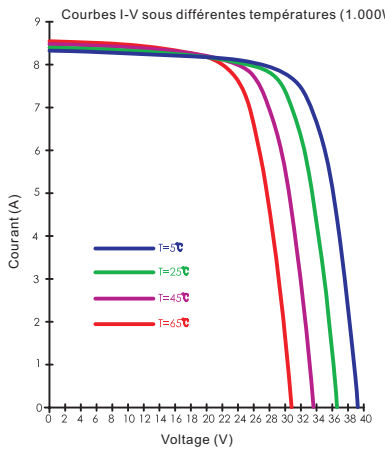
Spécifications des Cellules	
Matière	Polycristallines
Nombre de cellules	60
Dimensions d'une cellule	156 x 156 mm

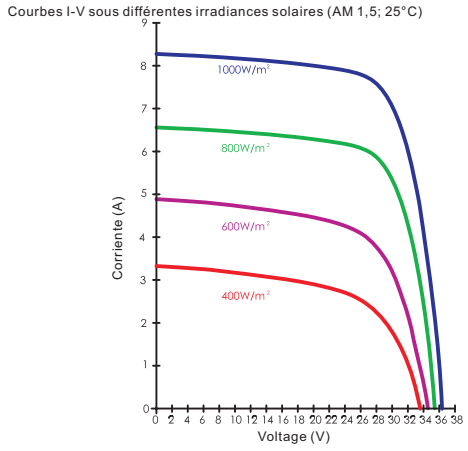
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Sous conditions normales d'essai (Standard Test Condition, STC), avec irradiance solaire de 1000 W/m2, spectre AM 1,5, et température de cellule de 25 °C

		CS6P-200	CS6P-210	CS6P-220	CS6P-230	CS6P-240
Puissance maximale	Pmax	200W	210W	220W	230W	240W
Voltage à la puissance maximale	Vmp	28,9V	28,9V	29,3V	29,8V	30,4V
Courant à la puissance maximale	Imp	6,93A	7,26A	7,52A	7,71A	7,91A
Voltage en circuit ouvert	Voc	36,2V	36,4V	36,6V	36,8V	37,0V
Courant de court-circuit	Isc	7,68A	7,91A	8,09A	8,34A	8,61A
Voltage maximum du système		1.000V				
Coefficient de température	Voltage (Voc)	-0,35 %/°C				
	Courant (Isc)	0,060 %/°C				

*NOCT: 45°C **Tolérance de puissance du panneau: ±5W





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

Canadian Solar Inc.

Bureau Européen:
Canadian Solar Inc. (Europe)
Mozartstr. 1
87727 Babenhausen
Alemagne

Tel: +49 (0) 8333 – 92328 - 0
Fax : +49 (0) 8333 – 92328 - 11
Email: inquire-europe@csisolar.com
Web: www.csisolar.com