NEW

CanadianSolar

Panneau ELPS

CS6P-260/265/270MM

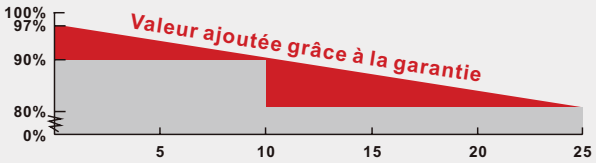
Technologie de cellules ELPS

Meilleur rendement pour le silicium monocristallin (type P), jusqu'à 21,1 %

Notre toute nouvelle technologie ELPS permet aux cellules solaires d'absorber davantage de lumière, ce qui porte le rendement des cellules monocristallines à 21,1 %. Ces nouvelles cellules font appel à la technologie MWT (metal wrap through) qui ramène le bus bar en face arrière des cellules, ce qui permet d'absorber 3 % de lumière en plus par cellule.

Points forts de la technologie ELPS

- **Elle fournit davantage d'électricité**
  Elle fournit jusqu'à 10% d'électricité en plus que les panneaux solaires conventionnels
- **Meilleur rendement par panneau (type P)**
  Le procédé MWT (metal wrap through) améliore jusqu'à 3 % l'absorption de la lumière pour fournir davantage de puissance que les panneaux et cellules conventionnels
- **Meilleure tolérance de puissance**
  La tolérance de puissance strictement positive à la pointe du secteur fournit jusqu'à 5 watts en plus
- **Excellente performance sous faible éclairement**
  Excellente performance dans des conditions de faible éclairement (matin, soir et temps nuageux)
- **Réduction du coût du système**
  Plus de watts dans moins d'espace : des économies de temps d'installation pour les systèmes de montage en toiture et au sol et les câbles
- **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
- Résistant au brouillard salin et à l'ammoniac

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, IEC 61701ED2, UL1703, IEC 62716, CEC, CE, MCS, JET
- 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

Panneau ELPS

CS6P-260/265/270MM

Caractéristiques électriques

Conditions d'essai normalisées (STC)	CS6P-260MM	CS6P-265MM	CS6P-270MM
Puissance nominale maximale (Pmax)	260W	265W	270W
Tension en fonctionnement optimal (Vmp)	30,7V	30,9V	31,1V
Courant en fonctionnement optimal (Imp)	8,48A	8,61A	8,67A
Tension en circuit ouvert (Voc)	37,8V	37,9V	38,2V
Intensité de court-circuit (Isc)	8,99A	9,11A	9,19A
Rendement par panneau	16,16%	16,47%	16,79%
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/m^2, spectre de 1,5 AM et température des cellules de 25℃.

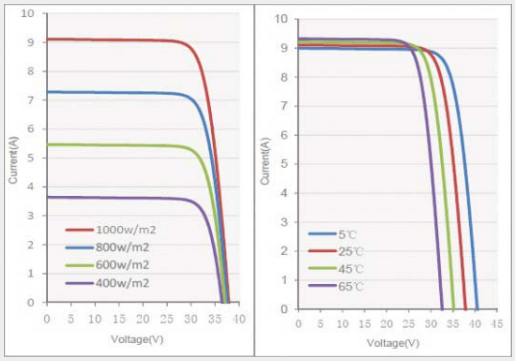
NOCT	CS6P-260MM	CS6P-265MM	CS6P-270MM
Puissance nominale maximale (Pmax)	188W	191W	195W
Tension en fonctionnement optimal (Vmp)	28,0V	28,2V	28,4V
Courant en fonctionnement optimal (Imp)	6,70A	6,79A	6,87A
Tension en circuit ouvert (Voc)	34,7V	34,8V	35,0V
Intensité de court-circuit (Isc)	7,28A	7,37A	7,44A

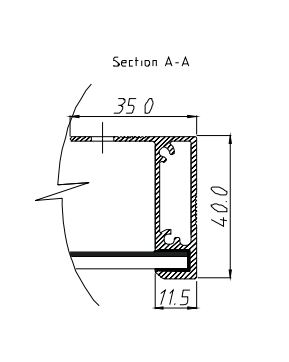
Avec une température normale de fonctionnement des cellules, un rayonnement de 800 W/m^2, un spectre de 1,5 AM, une température ambiante de 20℃ et une vitesse du vent de 1 m/s.

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Cellules monocristallines ELPS 156 x 156 mm
Disposition des cellules	60 (6 x 10)
Dimensions	1638 x 982 x 40 mm (64,5 x 38,7 x 1,57 in)
Poids	19,5kg (43,0 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 mm^2(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)

I-V Curves (ELPS CS6P-265MM)





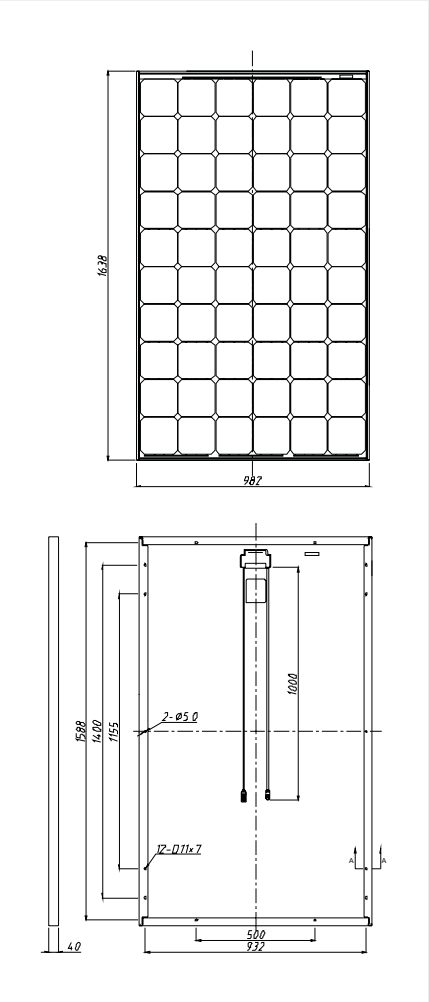
Caractéristiques de température

Coefficient de température	Pmax	-0,45%/℃
	Voc	-0,35 %/℃
	Isc	0,060 %/℃
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/m^2 à 200 W/m^2 (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