

Panneau photovoltaïque monocristallin CPS 175W Transparent



Le modèle CPS 175 Watts Transparent est fabriqué à partir de matériaux de haute qualité sélectionnés pour leur durabilité et leur performance. Idéal pour les intégrations architecturales et les constructions nécessitant de la lumière.

Caractéristiques électriques

Puissance maximale (Wp)	175Wp
Tolérance de puissance	+/-3%
Tension à puissance max. (Vpm)	36.5V
Courant à puissance max. (Ipm)	4.79A
Tension de circuit ouvert (Voc)	44.10V
Intensité de circuit ouvert (Isc)	5.22A
Rendement des cellules	16.4%

Standard test conditions : irradiation 1000W/m², spectre AM 1.5 et température à 25° C

Caractéristiques mécaniques

Taille du module avec cadre	1580*808*40mm
Nombres de cellules	72
Taille des cellules	125*125mm
Poids	14.8Kg
Type de cellules	Monocristallin
Encadrement	Aluminium noir
Boîte de jonction	Certifiée TUV
Encapsulant	EVA
Face arrière	TPT transparent
Face avant	Verre trempé
Longueur des câbles	900mm

Coefficients de température

Puissance (Pm)	$-(0.5 \pm 0.05)/^{\circ}\text{C}$
Tension à puissance max. (Vpm)	$-0.38\%/^{\circ}\text{C}$
Intensité à puissance max. (Ipm)	$+0.1\%/^{\circ}\text{C}$
Tension de circuit ouvert (Voc)	$-(0.3 \pm 0.05) \%/^{\circ}\text{C}$
Intensité de circuit ouvert (Isc)	$(0.065 \pm 0.015)\%/^{\circ}\text{C}$

Limites techniques

Tension maximale du système	1000V
Température de fonctionnement	-40°C à +85°C
Charge maximale	2400 Pa

Les garanties et certificats

- ⇒ Garanties usine de **10 ans**
- ⇒ 90% de la puissance garantie 20 ans
80% de la puissance garantie 25 ans
- ⇒ Possibilité de vérification des performances par un bureau qualité indépendant, avant l'embarquement
- ⇒ Certifié CE, TUV & IEC
- ⇒ Responsabilité Civile Européenne :
 1. Responsabilité Civile Exploitation
 2. Responsabilité Civile Produits Livrés

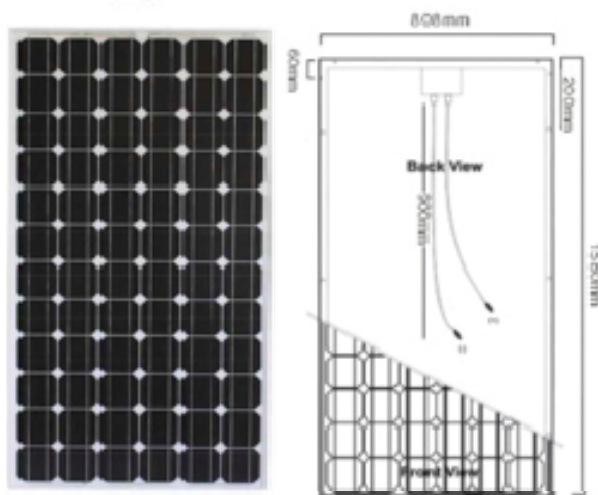
CP-SOLAR, LA PERFORMANCE AVANT TOUT

Rendement de la cellule 16.4%. Sélection des meilleures cellules afin d'optimiser l'efficacité au m².

Diodes by-pass permettant de minimiser les chutes de puissance dues à l'ombre.

Taux de transparence de 15%

Cadre aluminium indéformable avec son système unique d'emboîtement (disponible sans cadre)



www.cp-solar.com

info@cp-solar.com