

Panneau photovoltaïque monocristallin CPS185W Laminé



Votre projet : une solution pour vous

Caractéristiques électriques

Puissance maximale (Wp)	185Wp
Tolérance de puissance	+/-3%
Tension à puissance max. (Vpm)	36.90V
Courant à puissance max. (Ipm)	5.01A
Tension de circuit ouvert (Voc)	44.50V
Intensité de circuit ouvert (Isc)	5.31A
Rendement des cellules	17.3%

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

Caractéristiques mécaniques

Dimension du module	1574*802*35mm
Dimension hors boîte de jonction	1574*802*5mm
Nombres de cellules	72
Taille des cellules	125*125mm
Poids	12.5Kg
Type de cellules	Monocristallin
Boîte de jonction	Certifiée TUV
Encapsulant	EVA
Face arrière	TPT
Face avant	Verre trempé
Longueur des câbles	900mm

Coefficients de température

Puissance (Pm)	-(0.5±0.05)/°C
Tension à puissance max. (Vpm)	-0.38%/°C
Intensité à puissance max. (Ipm)	+0.1%/°C
Tension de circuit ouvert (Voc)	-(0.3±0.05)%/°C
Intensité de circuit ouvert (Isc)	(0.065±0.015)%/°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

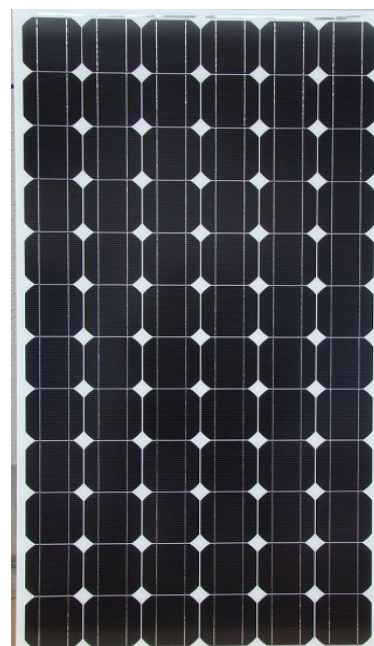
CP-SOLAR, LA PERFORMANCE AVANT TOUT

Rendement des cellules 17.3%. 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.

Limitation de réflexion des rayons lumineux grâce à l'EVA.

Cadre aluminium indéformable avec son système unique d'emboitage.



www.cp-solar.com

info@cp-solar.com