

Panneau photovoltaïque polycristallin

CPS 135W Transparent



Le modèle CPS 135 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)	135Wp
Tolérance de puissance	+/-3%
Tension à puissance max. (Vpm)	18V
Courant à puissance max. (Ipm)	7.5A
Tension de circuit ouvert (Voc)	22.1V
Intensité de circuit ouvert (Isc)	8.06A
Rendement des cellules	15.4%

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

Caractéristiques mécaniques

Taille du module avec cadre	1580*1060*40mm
Sans cadre	1574*1054*35mm
Nombres de cellules	36
Taille des cellules	156*156mm
Poids	19.5 /16.5Kg
Type de cellules	Polycristallin
Encadrement	Aluminium
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 ± 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

CP-SOLAR, LA PERFORMANCE AVANT TOUT

Rendement du panneau 15.4%. 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 30%

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



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

www.cp-solar.com

info@cp-solar.com