

CPS-ULTRA

185W \pm 5%



Caractéristiques



Module certifié par plusieurs organismes indépendants



Hautes performances dans les environnements de faible intensité lumineuse (matin, jours nuageux, soir)



Le module est certifié pour supporter d'importante charge de vent (2400 Pascal) et a une charge de neige élevée (5400 Pascal)



Fiabilité et garantie de la puissance de sortie



Flashage et contrôle individuel des modules*



Tolérance strictement positive



IEC 61 215



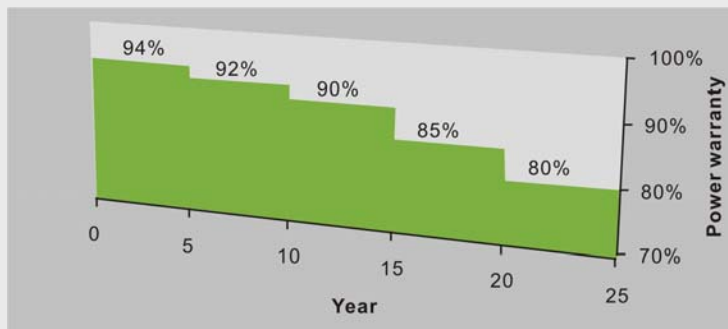
IEC 61 730

- ✓ Stabilité mécanique
- ✓ Respect des paramètres électriques

- ✓ Sûreté de fonctionnement des modules

Garantie CP-SOLAR

5 paliers différents qui garantissent la puissance du panneau sur 25 ans



- Une des seule compagnies du secteur photovoltaïque a garantir 5 paliers de puissances sur 25 ans
- 10 ans de garantie constructeur **
- Résultats selon une étude réalisée par un laboratoire de chercheurs indépendants



La sélection rigoureuse des matières premières et les audits de contrôle chez nos fournisseurs permettent à CP-SOLAR de garantir la performance et la qualité de nos panneaux

La traçabilité des matériaux et le laboratoire de test assurent le rendement en puissance



Boite de jonction IP65 certifiée TUV, équipée de connecteur compatible MC4
Diode bypass intégrée

*Envoi automatique du résultat du flash test pour chaque commande

**Se référer aux conditions de garantie de CP-SOLAR

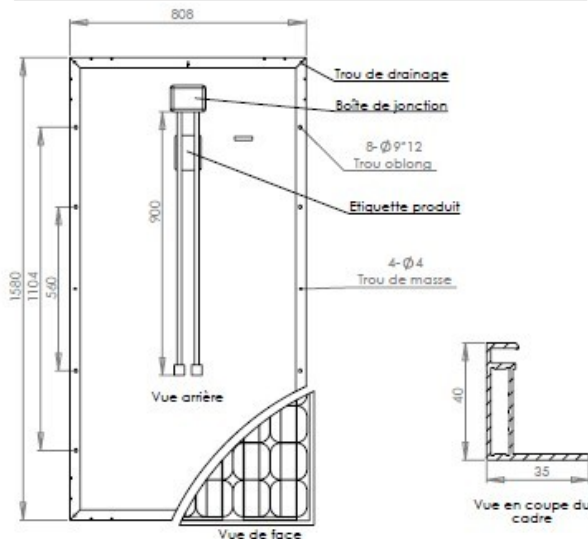
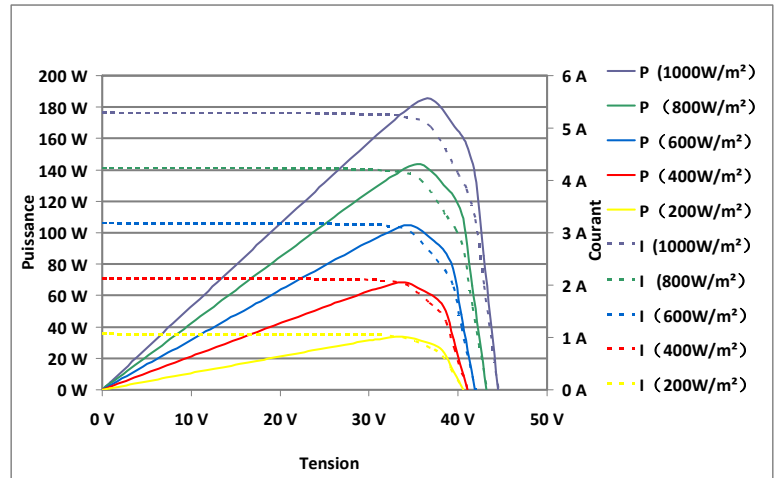


Cadre en aluminium indéformable grâce à son système de sertissage

Caractéristiques électriques

Puissance mx (Pmax)	185Wc
Tolérance	$\pm 5\%$
Tension a puissance max (Vpm)	36.90V
Courant à puissance max (Ipm)	5.02A
Tension de circuit ouvert (Voc)	44.60V
Courant de court-circuit (Isc)	5.30A
Rendement des cellules	16.6%

STC: Irradiation 1000W/m², AM 1,5 et température 25°C



Les spécifications figurant dans cette fiche sont sujettes à modification sans préavis

Coefficients de température

NOCT	45 $\pm 2^\circ\text{C}$
Puissance (Pm)	-0.5%/°C
Tension (Vpm)	-0.38%/°C
Courant (Ipm)	+0.1%/°C
Tension de circuit ouvert (Voc)	-(0.3 \pm 0.05)%/°C
Courant de court-circuit (Isc)	(0.065 \pm 0.015)%/°C

NOCT: Température nominale d'utilisation des cellules: ensoleillement=800W/m², température de l'air=20°C

Caractéristiques mécaniques

Epaisseur du verre trempé	3.2mm
Nombre de cellules	72
Dimensions des cellules	125*125mm
Matériau face arrière	PET haute résistance
Nombre de diodes by-pass	3 (1 pour 24 cellules)
Cadre	Aluminium anodisé
Dimensions du module	1574*808*40mm***
Poids	14.8kg

La taille est susceptible de changer de 0 à 1%

Conditions d'utilisation

Tension maximale	1000V
Température de fonctionnement	-40°C to +85°C
Charge maximale (verre/cadre)	2400Pa/5400Pa

Emballage

Container	20GP	40GP
Quantité	308	672

ATTENTION: LIRE ATTENTIVEMENT LE MANUEL D'INSTALLATION AVANT UTILISATION