

## ECS-230/235/240/245/250/255P60 PV Module Polycristallin

### Caractéristiques

- ☛ Haut rendement de conversion grâce à une technologie manufacturière avancée
- ☛ Excellente performance dans les environnements à faible luminosité (le matin, le soir et par temps couvert)
- ☛ Résistant à une charge de neige de 5400Pa et une pression de vent de 2400Pa sous une température extrême
- ☛ 10 ans de garantie de produit et 25 ans de garantie de performance assurant la fiabilité des modules
- ☛ Installation facile

### Certificats

- ☛ Fabrication conformément aux normes du  
Système international de  
management de la qualité :ISO90001  
Système management de  
l'environnement:ISO14001  
Système :OHSAS 18001
- ☛ Certifiés par CE,TUV,IEC61215,  
IEC61730,MCS,CEC et PV Cycle

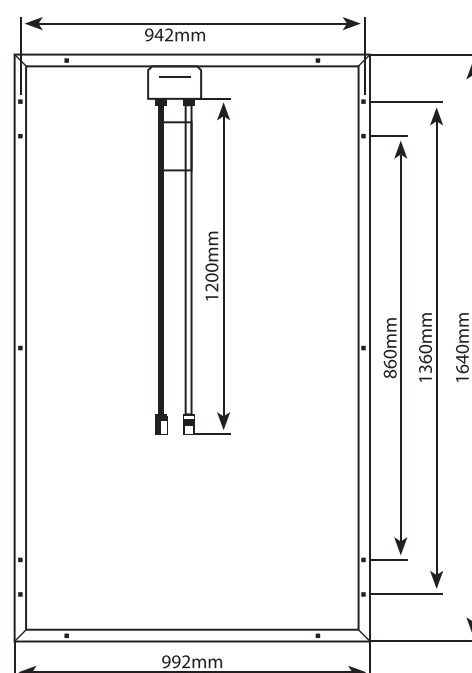


## Caractéristiques électriques sous STC\*

Type du Module	ECS-230P60	ECS-235P60	ECS-240P60	ECS-245P60	ECS-250P60	ECS-255P60
Puissance maximale-Pmax (Wp)	230	235	240	245	250	255
Tension à puissance maximale-Vmp (V)	29.2	29.3	29.4	29.7	30.1	30.4
Courant à puissance maximale-Imp (A)	7.88	8.02	8.17	8.25	8.32	8.39
Tension de Circuit Ouvert-Voc (V)	37.1	37.2	37.3	37.4	37.5	37.6
Courant de Court-Circuit-Isc (A)	8.32	8.38	8.52	8.64	8.73	8.79
Rendement du module- $\eta_m$ (%)	14.1	14.4	14.8	15.1	15.4	15.7
Tolérance puissance de sortie (%)	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3

## Caractéristiques Mécaniques

Type de Cellule	Polycrystallin 156x156 mm (6 pouces)
Nombre des Cellules	60 (6x10)
Dimensions	1640x992x40mm (64.57x39.06x1.57 pouces)
Poids	20.0kg
Verre Frontal	Verre trempé faible teneur en fer
Etoupage	EVA
Cadre	Alliage d'Aluminium Anodisé



## Caractéristiques de température

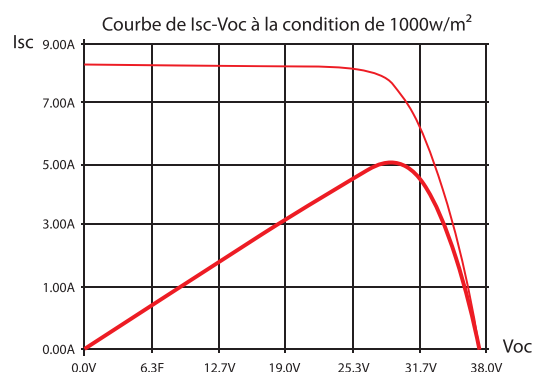
NOCT*	45±2°C
Coefficient de Température de Pmax	-0.44/°C
Coefficient de Température de Voc	-0.33/°C
Coefficient de Température de Isc	0.055/°C

## Notations maximales du Système

Température de fonctionnement	-40°C à +80°C
Tension maximale du système	1000V DC
Fusibles en séries maximales	10A

## Garantie

10 ans de garantie de produit
10 ans de garantie, 90% de la puissance de sortie
25 ans de garantie, 80% de la puissance de sortie



\*STC (Conditions de Tests Standard): Irradiance 1000 W/m², température de cellule 25°C, AM=1.5

\*NOCT (Température nominale d'utilisation des cellules): Irradiance 800 W/m², température ambiante 20°C, vitesse de vent 1 m/s

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis en cas d'amélioration.