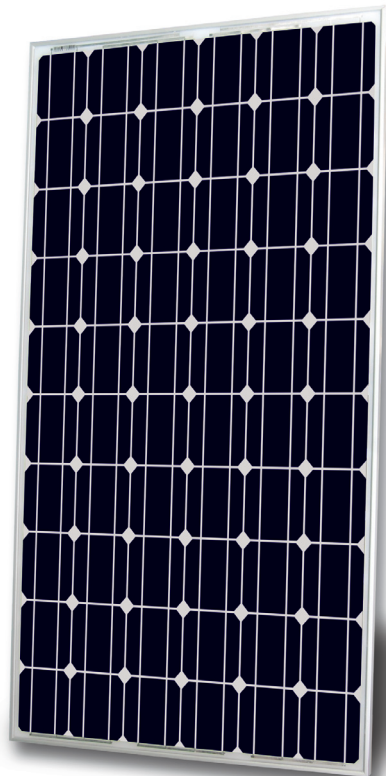


ECS-220/230/240/250M60 PV Module Monocristallin

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: ISO9001
- ☛ Certifiés par CE, TUV, IEC61215, IEC61730, MCS et CEC

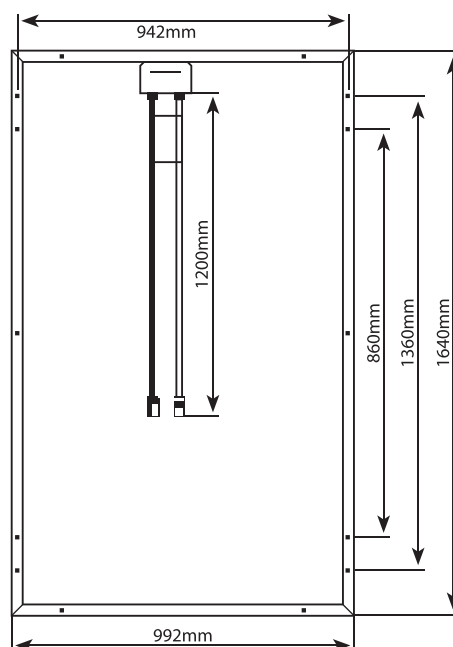


Caractéristiques électriques sous STC*

Type du Module	ECS-220M60	ECS-230M60	ECS-240M60	ECS-250M60
Puissance maximale-Pmax (Wp)	220	230	240	250
Tension à puissance maximale-Vmp (V)	29.9	30.1	30.3	31.4
Courant à puissance maximale-Imp (A)	7.35	7.65	7.92	7.92
Tension de Circuit Ouvert-Voc (V)	36.5	37	37	37.2
Courant de Court-Circuit-Isc (A)	8.02	8.1	8.31	8.38
Rendement du module- η_m (%)	13.5	14.1	14.8	15.4
Tolérance puissance de sortie (%)	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3

Caractéristiques Mécaniques

Type de Cellule	Monocristallin 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	-0.50%/°C
Coefficient de Température de Voc	-0.35%/°C
Coefficient de Température de Isc	0.060%/°C

Notations maximales du Système

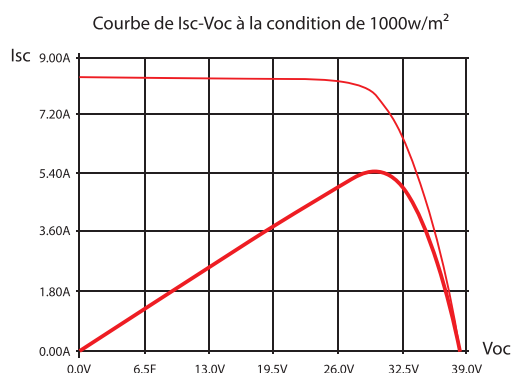
Température de fonctionnement	-40°C à +80°C
Tension maximale du système	1000V DC
Fusibles en séries maximales	10A

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.