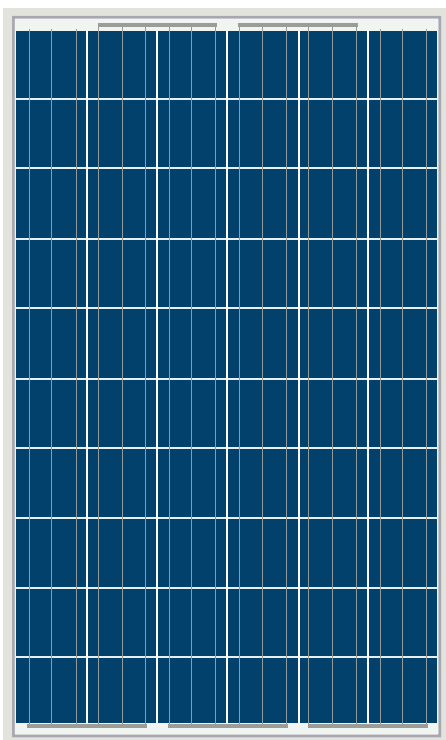


Module Solaire Polycristallin  
FE-240P Séries-230/235/240/245/250  
Nombre de cellules : 60 (6") | Dimension: 1650 x 992 x 45 mm

## AVANTAGES DU PRODUIT

- ◆ Haut rendement de conversion du module : Grâce à notre méthode de fabrication de pointe, nos modules atteignent des rendements de 15.3%.
  - ◆ Puissance de sortie stable : la puissance de sortie reste stable en dépit des changements de températures.
  - ◆ Multiples tests de performance : Tests complets de la puissance de sortie, tests ELED et tests des joints de cadre pour chaque panneau.
  - ◆ Boîtes de Jonction Fire Energy : IP65 (Certifiées par TUV et UL) améliorant les performances des modules.
  - ◆ Inspection avant livraison: Des inspections spécifiques sont faites avant la livraison de chaque module.
  - ◆ Suivie de commande : Un code d'identité unique à chaque panneau pour un suivi facilité.
- 
- ◆ Garantie de 25 ans sur la puissance de sortie des modules  
10 ans : 90 %  
25 ans : 80%  
(Basé sur la puissance nominale)
  - ◆ 12 ans de garantie produit\*  
*\*Uniquement valide pour ECOSTAL.*  
*\*Pour plus d'information, consultez la garantie produit Fire Energy Group.*



## APPLICATIONS

- ◆ Installation résidentielle connectée au réseau ou autonome
- ◆ Installation commerciale/industrielle connectée au réseau ou autonome
- ◆ Applications en zones rurales
- ◆ Stations solaires
- ◆ Autres applications connectées au réseau ou autonomes

## CERTIFICATS DE QUALITÉ

IEC 61215, IEC 61730, MCS, conformité au CE



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	FE-230P	FE-235P	FE-240P	FE-245P	FE-250P
Puissance Nominale en STC	230 W	235 W	240 W	245 W	250 W
Tension au point de P.Max (Vmp)	29.6 V	29.8 V	30.0 V	30.2 V	30.48V
Courant au point de P.Max(Imp)	7.78 A	7.89 A	8.01 A	8.12 A	8.22A
Tension en circuit ouvert (Voc)	36.8 V	36.9 V	37.2 V	37.4 V	37.79V
Courant de court-circuit (Isc)	8.35 A	8.47 A	8.56 A	8.69 A	8.78A
Rendement du module	14,10%	14,40%	14,70%	15,00%	15,27%
Température	45 ± 2°C				
Tension Maximale du Système	1000 V				
Tolérance de la puissance	0 ~+ 5 W				

STC: Irradiance 1000 W/m<sup>2</sup>, température 25°C, AM= 1.5 ;

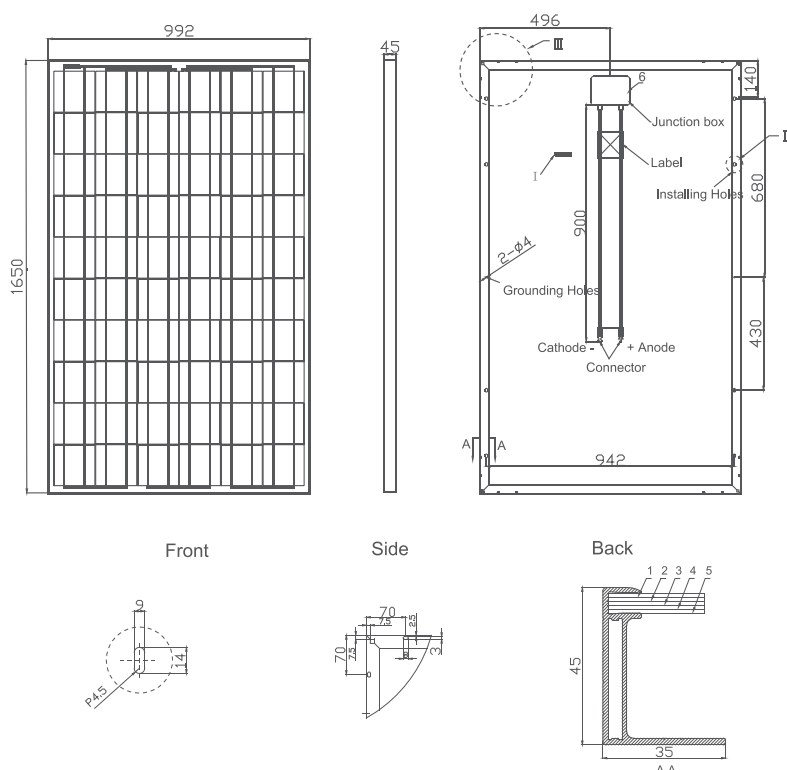
## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Cellule solaire	Polycrystallin 156 × 156 mm (6 pouces)
Nombre de cellules	60 (6 × 10)
Dimensions	1650 × 992 × 45 mm
Poids	19.0 kg
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de Jonction	IP65
Diamètre du câble	4.0 mm <sup>2</sup>

## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Coefficient thermique de puissance	- 0.43%/°C
Coefficient thermique de courant	+0.04%/°C
Coefficient thermique de tension	- 0.30%/°C
Température ambiante	- 40~85°C
Pression maximale de la surface	5400 Pa
Impact maximum de grêlon (masse/vitesse)	7.53g / 23m/s
Résistance maximum au vent	130 km/h

## Dimensions

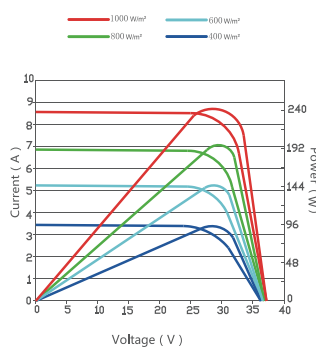


## CONDITIONNEMENT

Container	40' GP
Pièces par palette	21
Palette par container	28
Pièces par container	588

## Graphe du Courant et de la Puissance en fonction de la Tension

Current-Voltage & Power-Voltage Curves (240 W)



Température en fonction de Isc, Voc et Pmax

