

# MODULE NOIR ET

## Monocristallin

ET-M660250BB 250W  
ET-M660245BB 245W  
ET-M660240BB 240W  
ET-M660235BB 235W

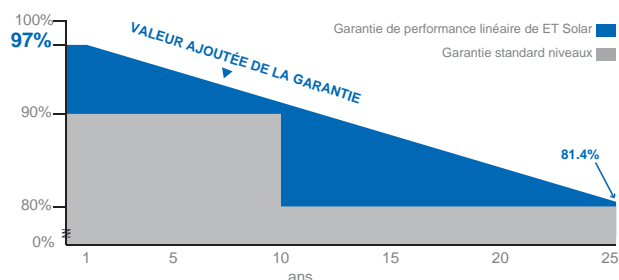


### Caractéristiques

- Haute efficacité de conversion du module, grâce à une technologie de fabrication supérieure
- 0 à +5 W tolérance positive pour les produits courants
- Certifié pour résister aux vents de grande force et au poids de la neige (5400Pa)
- L'aluminium anodisé est principalement utilisé pour améliorer la résistance à la corrosion
- Hautement transparent, en verre trempé à faible teneur en fer
- Excellente performance dans un environnement de faible luminosité

### Bénéfices

- 25 ans de garantie sur la production d'électricité
- 10 ans de garantie sur les matériaux et sur la fabrication
- Assurance de la fiabilité du produit
- Support technique local
- Entreposage local
- Service d'intervention sous 48 heures
- Amélioration de la conception pour une installation facile et une fiabilité à long terme



IEC 61215 Ed.2  
IEC 61730



Towards Excellence

M/ET-SPS-FA-EU2011V3-F

[www.etsolar.com](http://www.etsolar.com)

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

| Modèle Type  | ET-M660250BB | ET-M660245BB | ET-M660240BB | ET-M660235BB |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Puissance maximale                                 | 250W         | 245W         | 240W         | 235W         |
| Efficacité du module                               | 15.37%       | 15.06%       | 14.75%       | 14.44%       |
| Tension maximale (Vmp)                             | 30.43V       | 30.08V       | 30.12V       | 29.69V       |
| Courant à puissance maximum (Imp)                  | 8.22A        | 8.15A        | 8.02A        | 7.92A        |
| Tension du circuit ouvert (Voc)                    | 37.70V       | 37.40V       | 37.37V       | 37.01V       |
| Courant de court circuit (Isc)                     | 8.69A        | 8.61A        | 8.60A        | 8.49A        |
| Tolérance de puissance                             | ±3%          | -1% to +3%   | 0 to +5W     | 0 to +5W     |
| Tension maximum du système                         | DC 1000V     |              |              |              |
| Température normale de fonctionnement des cellules | 45.3±2°C     |              |              |              |
| Classe des fusibles (A)                            | 20A          |              |              |              |
| Nombre de diode de dérivation                      | 3            |              |              |              |

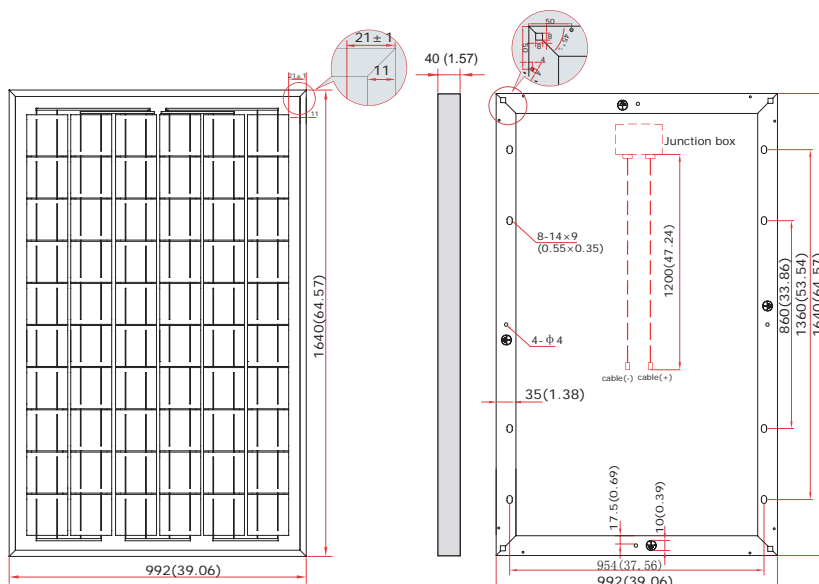
## CARACTERISTIQUES MECANIKES

|                    |   |
|--------------------|---|
| Type de cellule    | 156mm x 156mm                             |
| Nombre de cellules | 60 cells in series                        |
| Poids              | 19.32kg(42.59 lbs)                        |
| Dimensions         | 1640×992×40 mm<br>(64.57×39.06×1.57 inch) |
| Charge maximale    | 5400Pascals ( 112 lb/ft <sup>2</sup> )    |

## COEFFICIENT DE TEMPERATURE

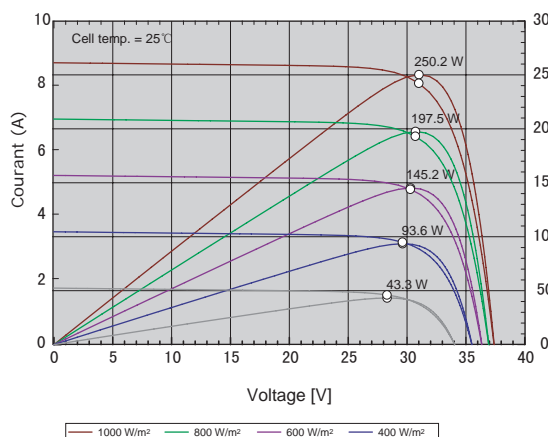
|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Temp. Coeff. d'Isc (TK Isc)    | 0.029 %/°C |
| Temp. Coeff. de Voc (TK Voc)   | -0.35 %/°C |
| Temp. Coeff. de Pmax (TK Pmax) | -0.43 %/°C |

## CARACTERISTIQUES PHYSIQUE unité: mm (inch)

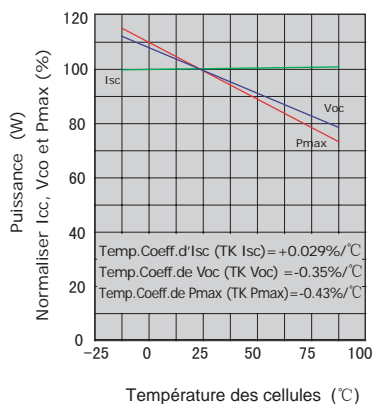


## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUE

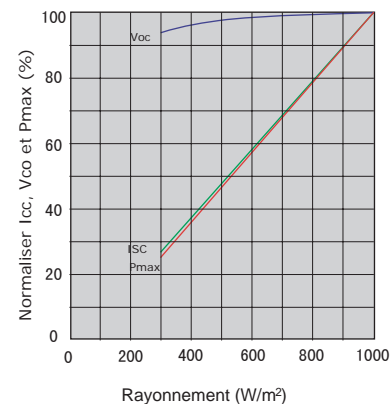
Performance électrique  
(température des cellules : 25°C)



Influence de la température par Isc, Voc et Pmax



Dependence du rayonnement de Isc, Voc et Pmax (température des cellules : 25°C)



Note: Les caractéristiques sont obtenues sous les conditions de tests standard (STCs) : 1000W/m<sup>2</sup> de rayonnement solaire, 1,5 masse d'air, et la température de cellule de 25°C. Le NOCT est obtenu sous les conditions de test: 800 W/m<sup>2</sup>, 20 °C de température ambiante, une vitesse du vent de 1m / s, spectre AM 1.5.

Veuillez contacter [support@etsolar.com](mailto:support@etsolar.com) pour le soutien technique. Les paramètres sont à titre indicatif et sont sujets à changement sans préavis ou obligation.