

# MODULE NOIR ET

## Monocristallin

ET-M572200BB 200W  
ET-M572195BB 195W  
ET-M572190BB 190W  
ET-M572185BB 185W  
ET-M572180BB 180W

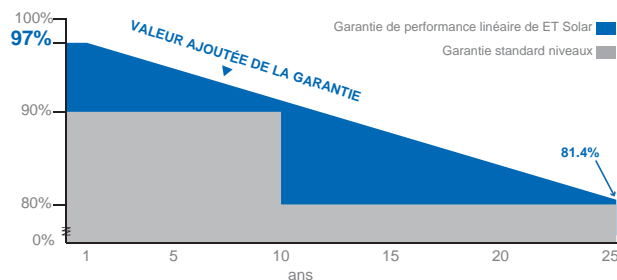


### Caractéristiques

- Esthétiquement attrayant pour les systèmes résidentiels et commerciaux avec une feuille de fond et un cadre noir.
- 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-M572200BB	ET-M572195BB	ET-M572190BB	ET-M572185BB	ET-M572180BB
Puissance maximale	200W	195W	190W	185W	180W
Efficacité du module	15.67%	15.27%	14.88%	14.49%	14.10%
Tension maximale (Vmp)	36.97V	36.94V	36.68V	36.29V	36.06V
Courant à puissance maximum (Imp)	5.41A	5.28A	5.18A	5.11A	5.00A
Tension du circuit ouvert (Voc)	45.84V	45.33V	45.21V	45.03V	44.88V
Courant de court circuit (Isc)	5.70A	5.68A	5.56A	5.47A	5.45A
Tolérance de puissance	±3%	0 to +5W	0 to +5W	0 to +5W	0 to +5W
Tension maximum du système	DC 1000V				
Température normale de fonctionnement des cellules	44.4±2°C				
Classe des fusibles (A)	15A				
Nombre de diode de dérivation	3				

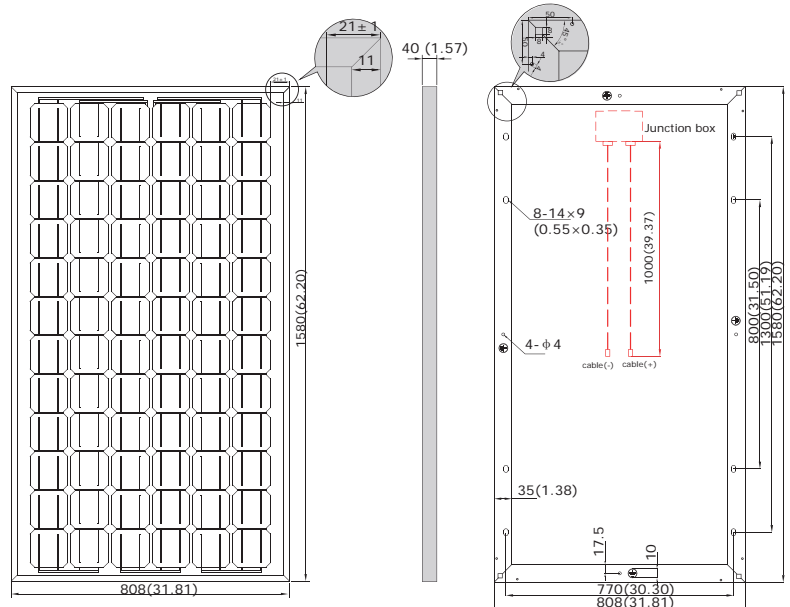
## CARACTERISTIQUES MECANIKES

Type de cellule	125mm x 125mm
Nombre de cellules	72 cells in series
Poids	15.76kg (34.74lbs)
Dimensions	1580×808×40 mm (62.20×31.81×1.57 inch)
Charge maximale	5400Pascals ( 112 lb/ft <sup>2</sup> )

## COEFFICIENT DE TEMPERATURE

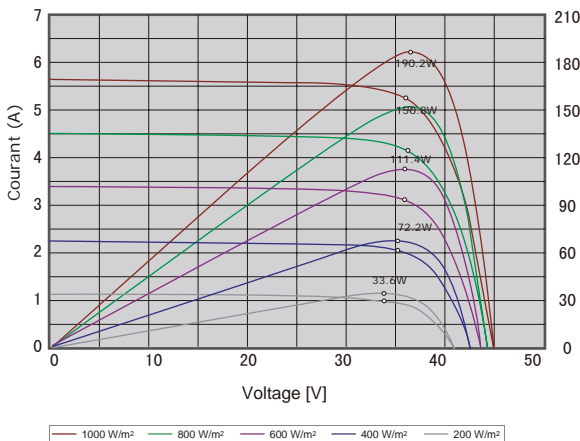
Temp. Coeff. d'Isc (TK Isc)	0.042 %/°C
Temp. Coeff. de Voc (TK Voc)	-0.336 %/°C
Temp. Coeff. de Pmax (TK Pmax)	-0.47 %/°C

## CARACTERISTIQUES PHYSIQUE unité: mm (inch)

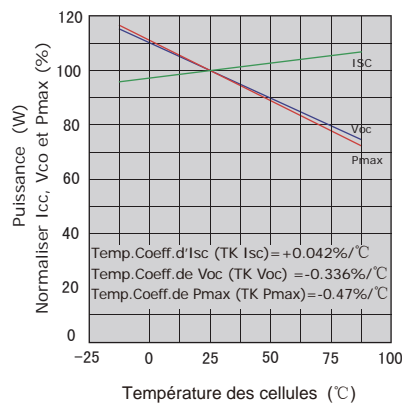


## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUE

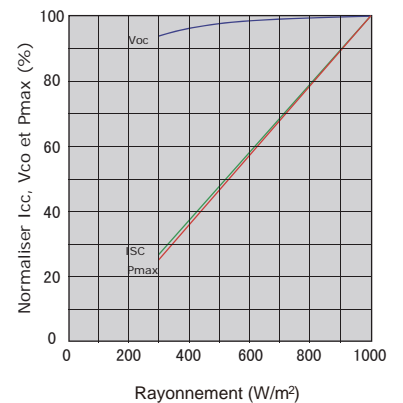
Performance électrique  
(température des cellules : 25°C)



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.