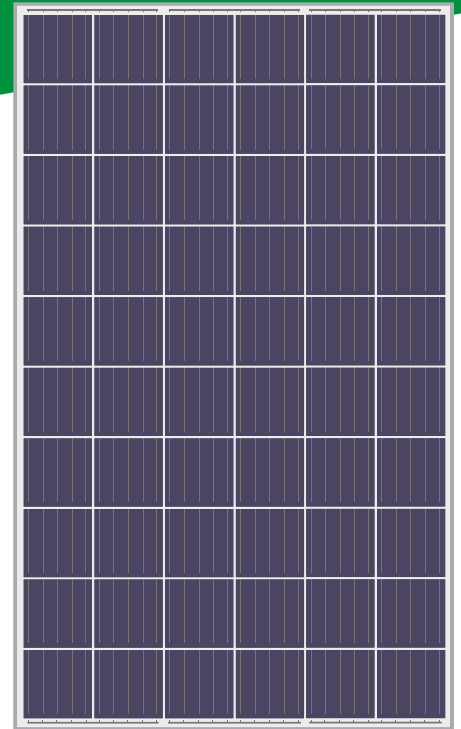


ECO GREEN ENERGY
Building a Greener World

EOS POLY par Eco Green Energy

275-290W

Cellule de 156.75 mm - 60 cellules



Module Qualité Française

Fondé en 2008, Eco Green Energy est un fabricant français de panneaux solaires photovoltaïques et distribue désormais ses modules photovoltaïques dans plus de 60 pays à travers le monde. Les modules solaires Eos poly sont fabriqués uniquement avec des cellules de grade A pour une production d'énergie maximale, un LCOE le plus bas et une durée de vie de plus de 25 ans.

KEY FEATURES



Technologie des cellules PERC



Réduction du LCOE et BOS



Protection anti PID/Low LID



Moins d'effets d'ombrage des points chauds



Coefficient de température inférieur

60-Cellule

MODULE POLYCRISTALLIN

17.83%

EFFICACITÉ MAXIMALE

0~+5W

TOLÉRANCE DE PUISSANCE POSITIVE

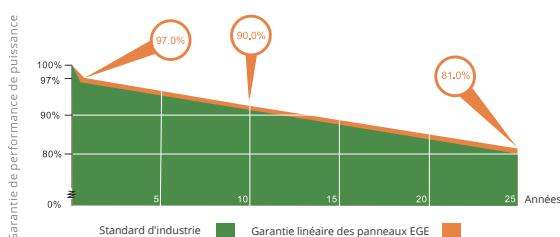
GRADE A

CELLULES GARANTIES



GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

12 ans de garantie produit - 25 ans de garantie linéaire de puissance



CERTIFICAT COMPLET

IEC 61215/ IEC 61730 / IEC 62804 / UL 61730
ISO 9001 : Systèmes de gestion de la qualité



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES EN STC*

Puissance maximale (Pmax)	275 W	280 W	285 W	290 W
Tolérance de puissance	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W
Rendement module (%)	16.90 %	17.21 %	17.52 %	17.83 %
Tension à puissance maximale (Vmp)	31.75 V	32.04 V	32.24 V	32.47 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	8.66 A	8.74 A	8.84 A	8.93 A
Tension circuit ouvert (Voc)	38.78 V	38.99 V	39.11 V	39.28 V
Intensité de court-circuit (Isc)	9.10 A	9.19 A	9.28 A	9.38 A

*Conditions standards de test (STC) : Irradiance : 1000 W/m² · Température de cellule : 25 °C · AM : 1,5

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NOCT*

Puissance maximale (Pmax)	203.44 W	207.14 W	210.84 W	214.54 W
Tension à puissance maximale (Vmp)	29.33 V	29.59 V	29.78 V	29.99 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	6.93 A	6.99 A	7.07 A	7.14 A
Tension circuit ouvert (Voc)	36.00 V	36.19 V	36.30 V	36.46 V
Courant de court-circuit (Isc)	7.39 A	7.46 A	7.53 A	7.61 A

*Température nominale d'utilisation des cellules : Irradiance : 800 W/m² · Température de cellule : 20 °C · AM : 1,5 · Vitesse du vent : 1 m/s

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	Polycristallin (156.75x156.75mm)
Nombre de cellules	60
Dimensions	1640x992x35mm
Poids	18.8 kg
Verre	Verre trempé de 3,2 mm, transmission élevée (>94%), revêtement antireflet
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	Indice IP68 (3 diodes by-pass)
Câbles de sortie	4.0 mm ² , 300/1300mm ; La longueur peut être personnalisée
Connecteur	Compatible MC4 ou MC4
Max front load (e.g.: snow)	5400 Pa
Max back load (e.g.: wind)	2400 Pa

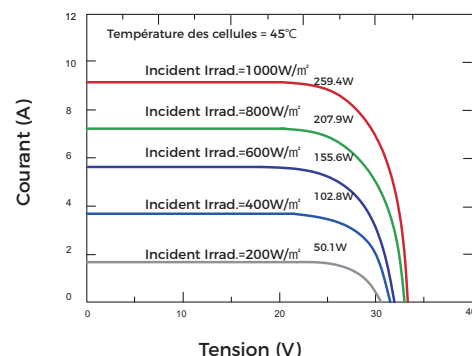
CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE

NOCT	45 °C ±2 °C	Température de fonctionnement (°C)	-45 °C ~+85 °C
Coefficient de température de Pmax	-0.396%/°C	Tension maximale du système	1500V/DC(IEC) 1500V/DC(UL)
Coefficient de température de Voc	-0.31%/°C	Calibrage maximal des fusibles séries	25 A
Coefficient de température de Isc	+0.06%/°C		

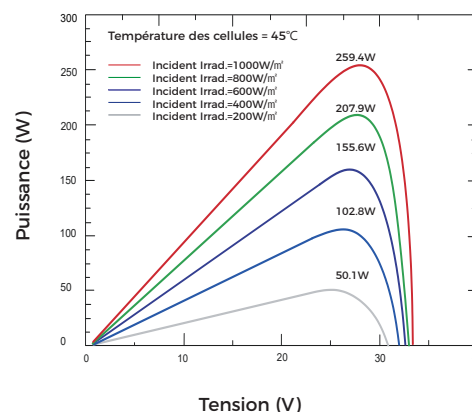
EMBALLAGE (1640x992x35mm)

Type	Pcs	Weight
Par palette	31 pièces	612 kg
Conteneurs 40HQ	952 pièces	18.8 t

MODULE PV : EGE-280W-60M



MODULE PV : EGE-280W-60M



Dimension du module PV (mm)

