

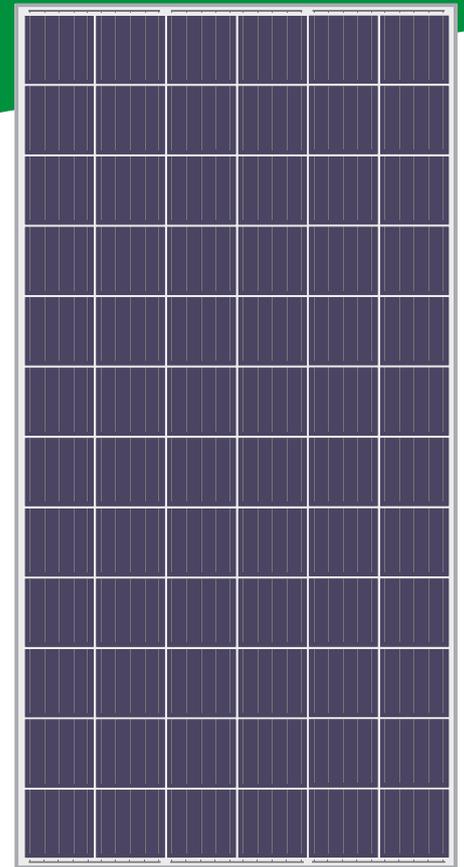
ECO GREEN ENERGY
Building a Greener World

EOS POLY

330-350W

par Eco Green Energy

Cellule de 156.75 mm - 72 cellules



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.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Technologie des cellules PERC

72-Cellule

MODULE POLYCRISTALLIN



Réduction du LCOE et BOS

18.04%

EFFICACITÉ MAXIMALE



Protection anti PID/Low LID

0~+5W

TOLÉRANCE DE PUISSANCE POSITIVE



Module Qualité Française



Moins d'effets d'ombrage des points chauds

GRADE A

CELLULES GARANTIES

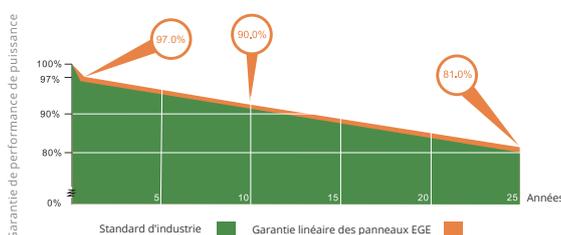


Coefficient de température inférieur



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)	330 W	335 W	340 W	345 W	350 W
Tolérance de puissance	0~+5 W				
Rendement module (%)	17.01 %	17.27 %	17.52 %	17.78 %	18.04 %
Tension à puissance maximale (Vmp)	37.93 V	38.15 V	38.42 V	38.68 V	38.93 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	8.70 A	8.78 A	8.85 A	8.92 A	8.99 A
Tension circuit ouvert (Voc)	46.11 V	46.32 V	46.58 V	46.85 V	47.12 V
Intensité de court-circuit (Isc)	9.10 A	9.16 A	9.23 A	9.31 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)	244.13 W	247.83 W	251.53 W	255.23 W	258.92 W
Tension à puissance maximale (Vmp)	35.03 V	35.23 V	35.48 V	35.72 V	35.96 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	6.96 A	7.02 A	7.08 A	7.14 A	7.19 A
Tension circuit ouvert (Voc)	42.80 V	43.00 V	43.24 V	43.49 V	43.74 V
Courant de court-circuit (Isc)	7.39 A	7.44 A	7.49 A	7.56 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	72
Dimensions	1956x992x40mm
Poids	22.8 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

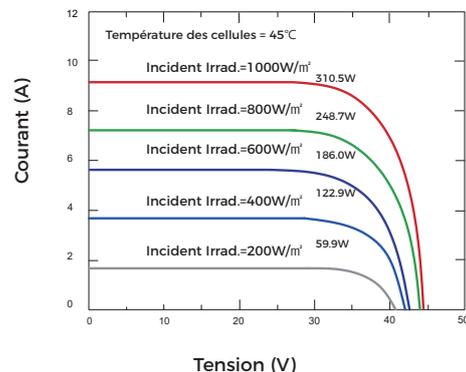
NOCT	45 °C ±2 °C
Coefficient de température de Pmax	-0.396%/°C
Coefficient de température de Voc	-0.31%/°C
Coefficient de température de Isc	+0.06%/°C

Température de fonctionnement (°C)	-45 °C ~+85 °C
Tension maximale du système	1500V/DC(IEC) 1500V/DC(UL)
Calibrage maximal des fusibles séries	25 A

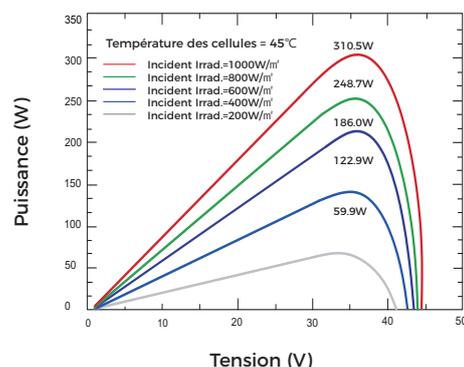
EMBALLAGE (1956x992x40mm)

Type	Pcs	Poids
Par palette	27 pièces	650 kg
Conteneurs 40HQ	720 pièces	17.3 t

MODULE PV : EGE-350W-72M



MODULE PV : EGE-350W-72M



Dimension du module PV (mm)

