

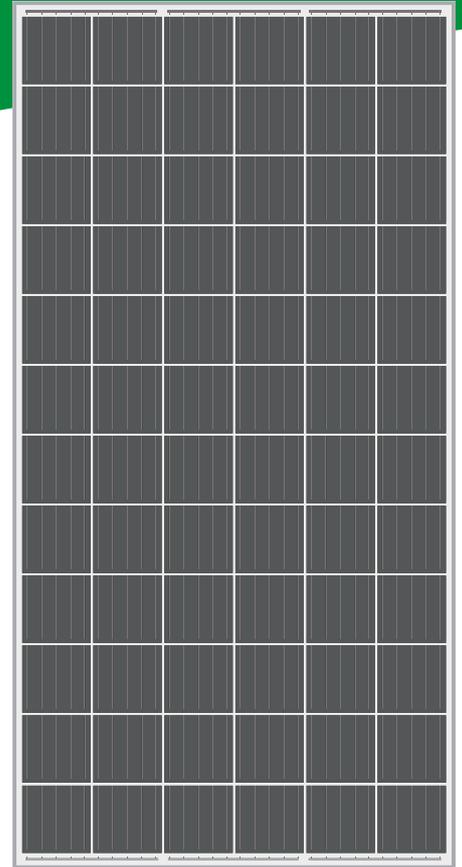
ECO GREEN ENERGY
Building a Greener World

EOS MONO

380-400W

par Eco Green Energy

Cellule de 158.75 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 mono 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 MONOCRISTALLIN



Réduction du LCOE et BOS

20.16%

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

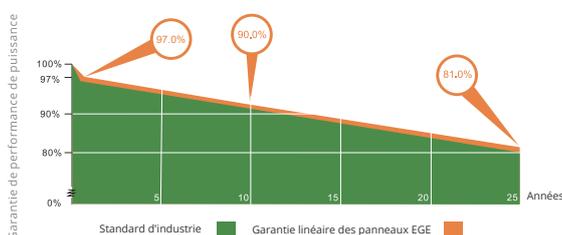


Coefficient de température inférieur



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)	380 W	385 W	390 W	395 W	400 W
Tolérance de puissance	0~+5 W				
Rendement module (%)	19.15 %	19.41 %	19.66 %	19.91 %	20.16%
Tension à puissance maximale (Vmp)	39.50 V	39.65 V	39.76 V	39.86 V	39.92 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	9.62 A	9.71 A	9.81 A	9.91 A	10.02 A
Tension circuit ouvert (Voc)	48.20 V	48.25 V	48.37 V	48.48 V	48.6 V
Intensité de court-circuit (Isc)	9.99 A	10.08 A	10.18 A	10.28 A	10.4 A

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

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NOCT*

Puissance maximale (Pmax)	283.34 W	287.07 W	290.79 W	294.52 W	298.25 W
Tension à puissance maximale (Vmp)	37.03 V	37.17 V	37.27 V	37.37 V	37.42 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	7.64 A	7.71 A	7.79 A	7.87 A	7.96 A
Tension circuit ouvert (Voc)	44.70 V	44.74 V	44.86 V	44.96 V	45.07 V
Courant de court-circuit (Isc)	8.12 A	8.19 A	8.28 A	8.36 A	8.45 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	Monocristallin (158.75x158.75 mm)
Nombre de cellules	72
Dimensions	1980x1002x40mm
Poids	22.9 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

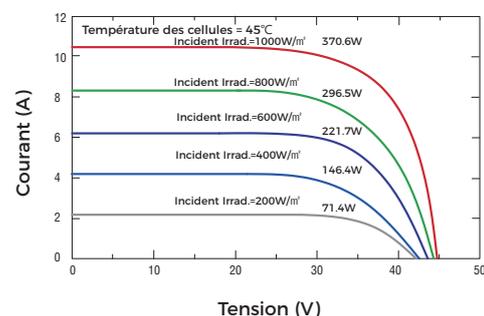
CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE

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		

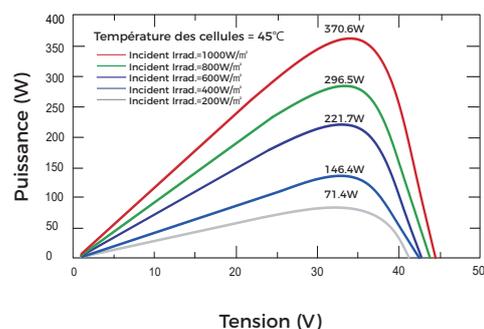
EMBALLAGE (1980x1002x40mm)

Type	Pcs	Poids
Par palette	27 pièces	663 kg
Conteneurs 40HQ	696 pièces	17.1 t

MODULE PV : EGE-400W-72M



MODULE PV : EGE-400W-72M



Dimension du module PV (mm)

