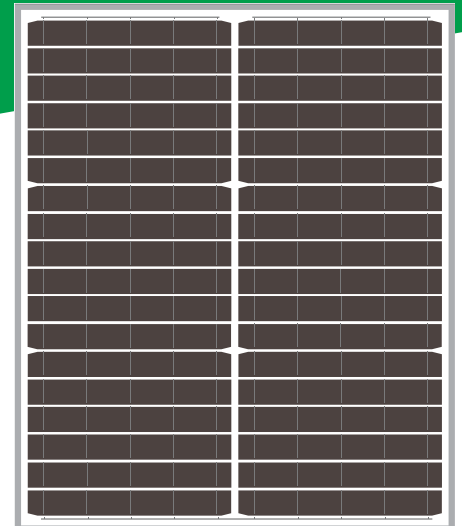


# EOS MONO

## 20W

par Eco Green Energy

Cellule de 156 mm - 36 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 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



Réduction du LCOE et BOS



Protection anti PID/Low LID



Moins d'effets d'ombrage des points chauds



Coefficient de température inférieur

### 36-Cellule

MODULE MONOCRISTALLIN

**13.29%**

EFFICACITÉ MAXIMALE

**0~+5W**

TOLÉRANCE DE PUISSANCE POSITIVE

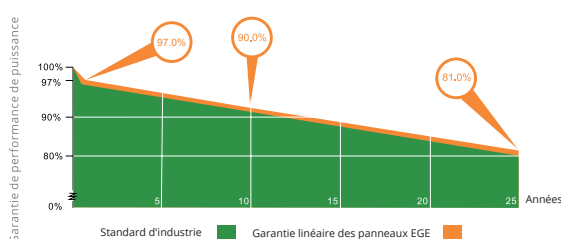
**GRADE A**

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 61701 / UL 61730  
ISO 9001 : Systèmes de gestion de la qualité



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES EN STC\*

Puissance maximale (Pmax)	20 W
Tolérance de puissance	0~+3 %
Rendement module (%)	13.29%
Tension à puissance maximale (Vmp)	18.83 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	1.06 A
Tension circuit ouvert (Voc)	22.45 V
Intensité de court-circuit (Isc)	1.21 A

\*Conditions standards de test (STC) : Irradiance : 1000 W/m<sup>2</sup> · Température de cellule : 25 °C · AM : 1,5

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NOCT\*

Puissance maximale (Pmax)	14.91 W
Tension à puissance maximale (Vmp)	17.65 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	0.84 A
Tension circuit ouvert (Voc)	20.82 V
Courant de court-circuit (Isc)	0.98 A

\*Température nominale d'utilisation des cellules : Irradiance : 800 W/m<sup>2</sup> · Température de cellule : 20 °C · AM : 1,5 · Vitesse du vent : 1 m/s

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	Monocristallin (156x19 mm)
Nombre de cellules	36
Dimensions	420x350x25mm
Poids	1.9 kg
Verre	Verre trempé de 3,2 mm, transmission élevée (>94%), revêtement antireflet
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP65
Câbles de sortie	2.5 mm <sup>2</sup> , 900mm ; 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

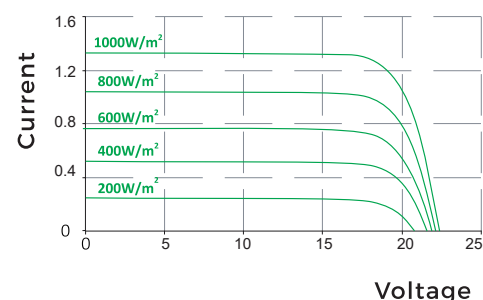
NOCT	45 °C ±2 °C
Coefficient de température de Pmax	-0.41%/°C
Coefficient de température de Voc	-0.31%/°C
Coefficient de température de Isc	+0.06%/°C

Température de fonctionnement (°C)	-45 °C ~+85 °C
Tension maximale du système	1500V/DC(IEC) 1500V/DC(UL)
Calibrage maximal des fusibles séries	10 A

## EMBALLAGE (420x350x25mm)

Type	Pcs	Poids
Par palette	5 pièces	11 kg
Conteneurs 40HQ	11800 pièces	26 t

## COURBES I-V



## Dimension du module PV (mm)

