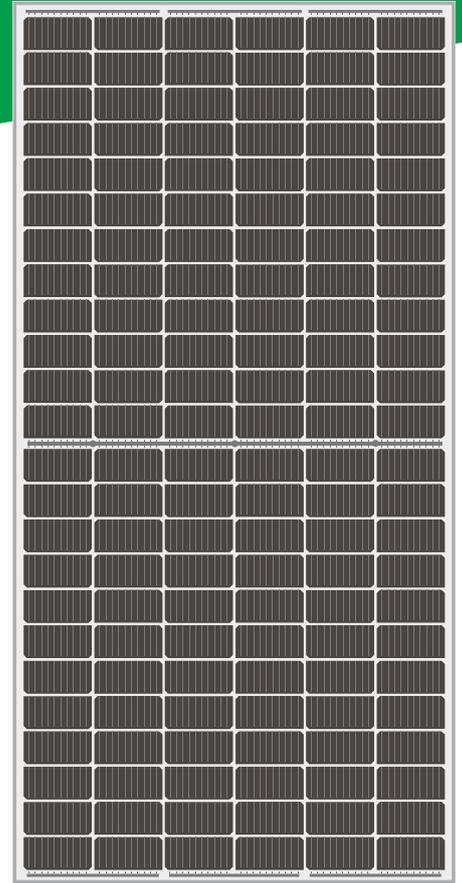


ECO GREEN ENERGY
Building a Greener World

ATLAS par Eco Green Energy

530-550W Double verre bifacial

M10 / Cellule de 182 mm - 144 Demi-cellule



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 Atlas series 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



Gallium Technologie

144-Cellule

MODULE MONOCRISTALLIN



Réduction du LCOE et BOS

21.28%

EFFICACITÉ MAXIMALE



Protection anti PID/Low LID

0~+5W

TOLÉRANCE DE PUISSANCE POSITIVE



Moins d'effets d'ombrage des points chauds

GRADE A

CELLULES GARANTIES

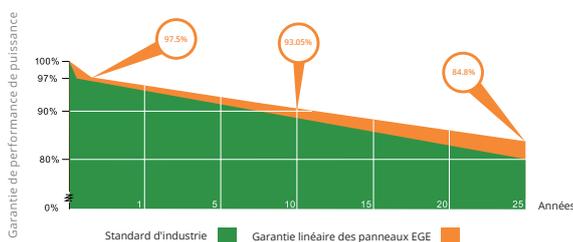


Coefficient de température inférieur



GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

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



CERTIFICAT COMPLET

IEC 61215/ IEC 61730 / IEC 61701 / IEC 62716
ISO 9001 : Systèmes de gestion de la qualité



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES EN STC*

Puissance maximale (Pmax)	530 W	535 W	540 W	545 W	550 W
Tolérance de puissance	0~+5 W				
Rendement module (%)	20.51 %	20.70 %	20.89 %	21.09 %	21.28 %
Tension à puissance maximale (Vmp)	40.58 V	40.68 V	40.79 V	40.89 V	40.98 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	13.06 A	13.15 A	13.24 A	13.33 A	13.42 A
Tension circuit ouvert (Voc)	49.29 V	49.39 V	49.49 V	49.59 V	49.68 V
Intensité de court-circuit (Isc)	13.64 A	13.73 A	13.83 A	13.92 A	14.01 A

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

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NOCT*

Puissance maximale (Pmax)	395.18 W	398.91 W	402.64 W	406.37 W	410.10 W
Tension à puissance maximale (Vmp)	38.05 V	38.14 V	38.24 V	38.33 V	38.42 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	10.37 A	10.44 A	10.52 A	10.59 A	10.66 A
Tension circuit ouvert (Voc)	45.71 V	45.80 V	45.90 V	45.99 V	46.07 V
Courant de court-circuit (Isc)	11.09 A	11.16 A	11.24 A	11.32 A	11.39 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

ELECTRICAL PARAMETERS(13.5% BIFACIAL POWER OUTPUT)

Puissance maximale	602 W	607 W	613 W	619 W	624 W
Tension circuit ouvert	49.00 V	49.20 V	49.40 V	49.60 V	49.80 V
Courant de court-circuit	15.58 A	15.65 A	15.72 A	15.79 A	15.86 A
Tension à puissance maximale	40.80 V	41.00 V	41.20 V	41.40 V	41.60 V
Intensité à puissance maximale	14.76 A	14.82 A	14.88 A	14.94 A </td <td>15.00 A</td>	15.00 A

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	Monocristallin (182x91 mm)
Nombre de cellules	144
Dimensions	2279x1134x35mm (Espace de cellule de 1,5 mm)
Poids	32.5 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

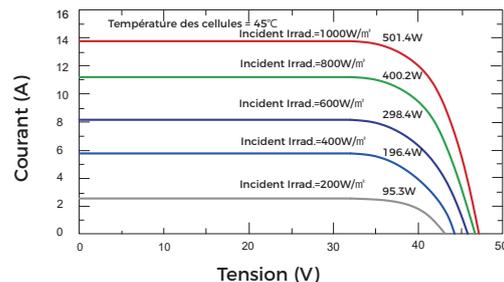
CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE

NOCT	45°C ±2 °C	Température de fonctionnement (°C)	-40°C~+85°C
Coefficient de température de Pmax	-0.35%/°C	Tension maximale du système	1500 DC(IEC) 1500 DC(UL)
Coefficient de température de Voc	-0.28%/°C	Calibrage maximal des fusibles séries	25 A
Coefficient de température de Isc	+0.048%/°C		

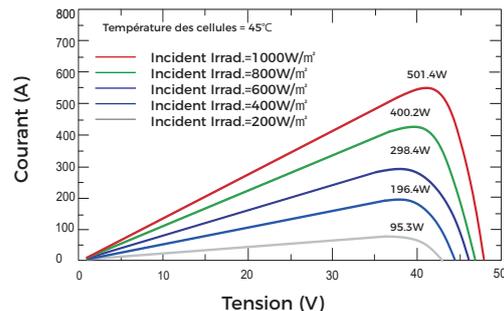
EMBALLAGE (2279x1134x35mm)

Type	Pcs	Poids
Par palette	31 pièces	1040 kg
Conteneurs 40HQ	620 pièces	20.80 t

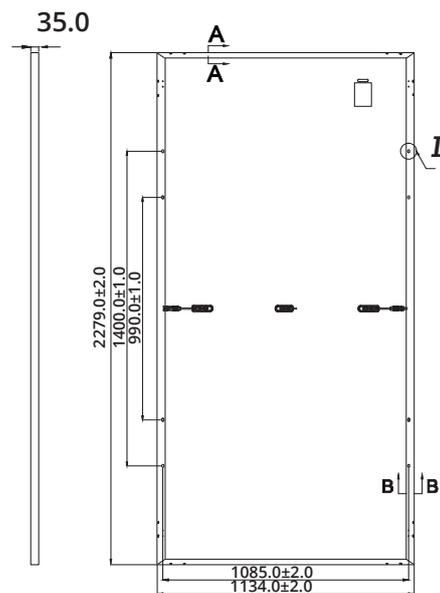
MODULE PV: EGE-540W-144M(M10)



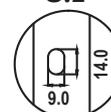
MODULE PV : EGE-540W-144M(M10)



Dimension du module PV (mm)



LAMINÉ PV-CELL AVEC/FAÇADE EN VERRE



TROU DE MONTAGE

