

# ATLAS 500Wc

M10 / Cellule de 182 mm - 132 Demi-cellules



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Gallium Technologie



Réduction du LCOE et BOS



Moins d'effets d'ombrage des points chauds



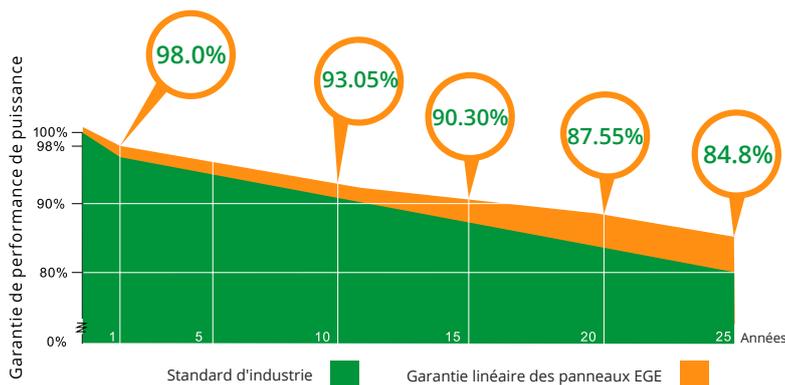
Protection Anti PID/Low LID



Coefficient de température inférieur

## GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

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



**132-Cellules (10BB)**

Module Monocristallin



**21.27 %**

Efficacité Maximale



**0~+5 Wc**

Tolérance de Puissance Positive



**GRADE A**

Cellules Garanties

## 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)	500 Wc
Tolérance de puissance	0~+5 Wc
Rendement module (%)	21.27 %
Tension à puissance maximale (Vmp)	37.43 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	13.36 A
Tension circuit ouvert (Voc)	45.49 V
Intensité de court-circuit (Isc)	13.96 A

\*Conditions standards de test (STC) : Irradiance : 1,000 W/m<sup>2</sup> · Température de cellule : 25 °C · AM : 1,5

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NOCT\*\*

Puissance maximale (Pmax)	372.81 Wc
Tension à puissance maximale (Vmp)	35.09 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	10.61 A
Tension circuit ouvert (Voc)	42.19 V
Courant de court-circuit (Isc)	11.53 A

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

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	Monocristalline (182x91 mm)
Nombre de cellules	132
Dimensions	2094x1134x35mm
Poids	26.3 kg
Verre	3.2 mm Verre trempé
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP68
Câbles de sortie	1.4m
Connecteur	Compatible MC4 ou MC4
Max front load (e.g.: snow)	5,400 Pa
Max back load (e.g.: wind)	2,400 Pa

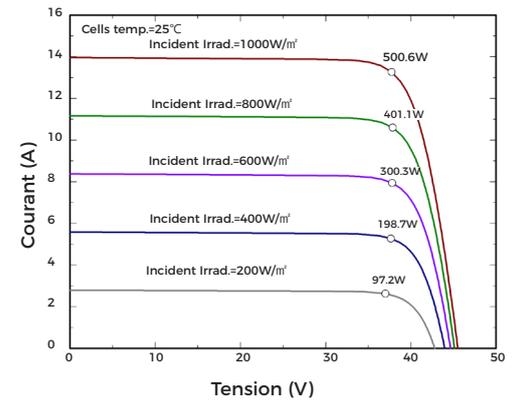
## CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE

NOCT	45 °C ±2 °C	Température de fonctionnement (°C)	-45 °C ~+85 °C
Coefficient de température de Pmax	-0.35%/°C	Tension maximale du système	1,500 DC (IEC)
Coefficient de température de Voc	-0.28%/°C	Calibrage maximal des fusibles séries	25 A
Coefficient de température de Isc	+0.048%/°C		

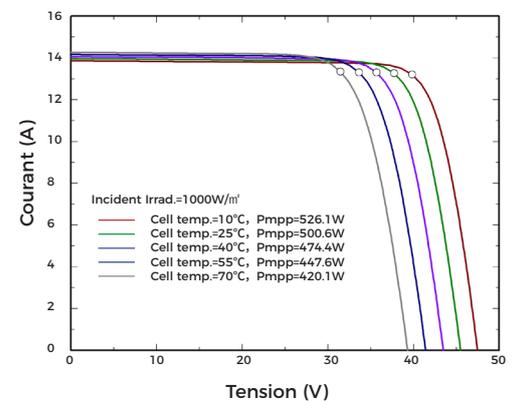
## EMBALLAGE (2,094x1 134x35mm)

Type	Quantité	Poids
Per pallet	31 pièces	850 kg
Conteneurs 40HQ	682 pièces	18.7 t

## EGE-500W-132M(M10) Courbe d'irradiance I-V



## EGE-500W-132M(M10) Courbe de température I-V



## Dimensions du module PV (mm)

