

ATLAS 500Wc

M10 / Cellule de 182 mm - 132 Demi-cellules

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Gallium Technologie



Réduction du LCOE et BOS



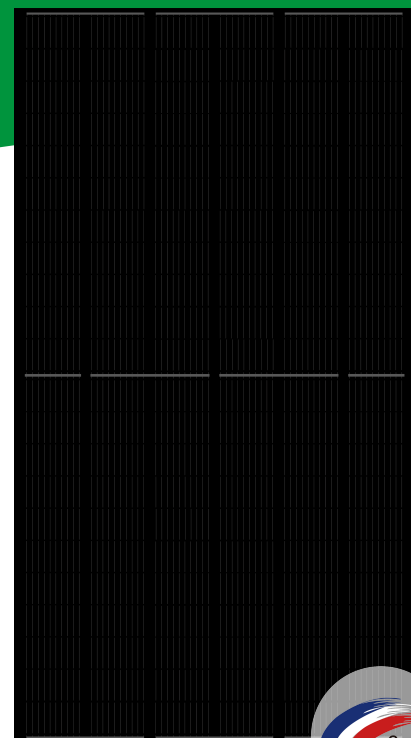
Moins d'effets d'ombrage des points chauds



Protection Anti PID/Low LID

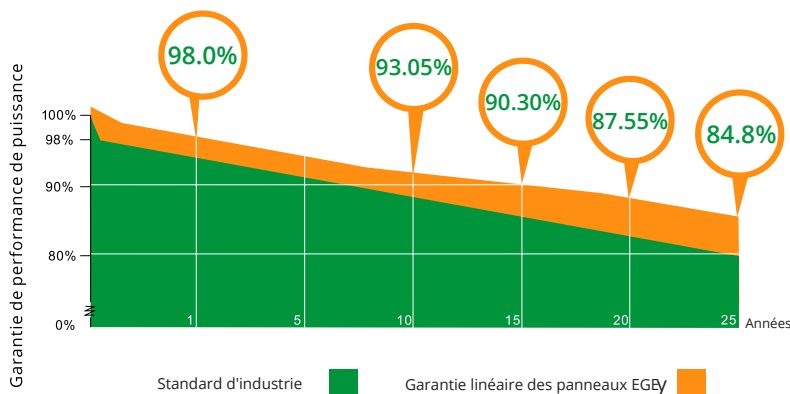


Coefficient de température inférieur



GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

12 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/m² · 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/m² · Température de cellule : 20 °C · AM : 1,5 · Vitesse du CCvent : 1 m/s

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	Monocrystalline (182x91 mm)
Nombre de cellules	132
Dimensions	2073x1134x35mm
Poids	26.3 kg
Verre	3.2 mm Tempered Glass
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

NOCT	45 °C ±2 °C
Coefficient de température de Pmax	-0.35%/°C
Coefficient de température de Voc	-0.28%/°C
Coefficient de température de Isc	+0.048%/°C

MAXIMUM RATINGS

Température de fonctionnement (°C)	-45 °C ~+85 °C
Tension maximale du système	1,500 DC (IEC)
Calibrage maximal des fusibles séries	25 A

EMBALLAGE (2,073x1134x35mm)

Type	Quantité	Poids
Per pallet	31 pièces	850 kg
Conteneurs 40HQ	644 pièces	17.6 t

