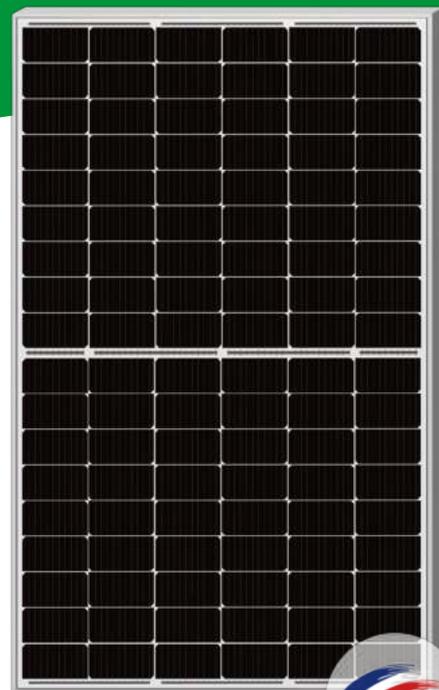


# ATLAS TOPCON BI-VERRE 410-430Wc

M10 / Cellule de 182 mm - 108 Demi-cellules



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Gallium Technologie



Réduction du LCOE et BOS



Moins d'effets d'ombrage des points chauds



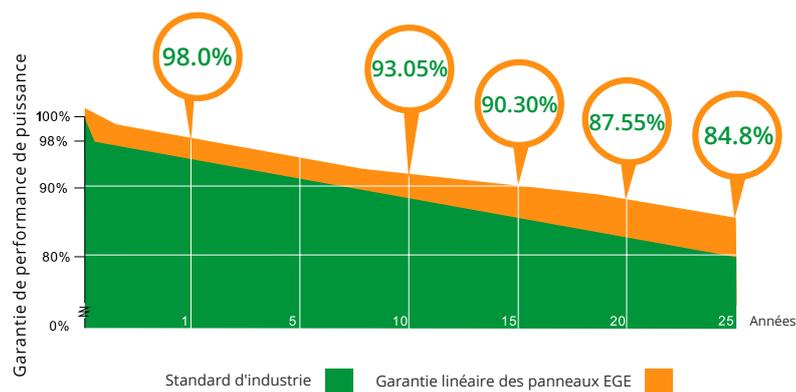
Protection Anti PID/Low LID



Coefficient de température inférieur

## GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

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



**108 Demi-cellules**

Module Monocristallin (10BB)



**22.02 %**

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)	410 Wc	415 Wc	420 Wc	425 Wc	430 Wc
Tolérance de puissance	0~+5 Wc				
Rendement module (%)	21.00 %	21.25 %	21.51 %	21.76 %	22.02 %
Tension à puissance maximale (Vmp)	31.13 V	31.32 V	31.51 V	31.70 V	31.88 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	13.17 A	13.25 A	13.33 A	13.41 A	13.49 A
Tension circuit ouvert (Voc)	37.73 V	37.92 V	38.11 V	38.30 V	38.49 V
Intensité de court-circuit (Isc)	13.91 A	13.99 A	14.07 A	14.15 A	14.23 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)	308 Wc	312 Wc	316 Wc	320 Wc	323 Wc
Tension à puissance maximale (Vmp)	29.06 V	29.21 V	29.34 V	29.50 V	29.63 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	10.61 A	10.68 A	10.76 A	10.83 A	10.91 A
Tension circuit ouvert (Voc)	35.84 V	36.02 V	36.20 V	36.38 V	36.56 V
Courant de court-circuit (Isc)	11.23 A	11.29 A	11.36 A	11.42 A	11.49 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	Monocristallin (182x91 mm)
Nombre de cellules	108
Dimensions	1724x1134x35 mm
Poids	22 kg
Verre	Verre Trempé de 3,2 mm, Transmission élevée (>94%), revêtement Antireflet
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	Indice IP68
Câbles de sortie	4.0mm <sup>2</sup> positif / négatif : 300mm (11.8"), longueur personnalisable
Connecteur	Compatible MC4 ou MC4
Max front load (e.g.: snow)	5,400 Pa
Max back load (e.g.: wind)	2,400 Pa

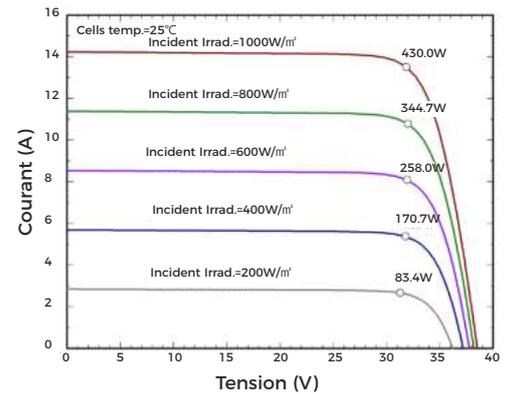
**CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE**

NOCT	45°C ±2 °C	Température de fonctionnement (°C)	-40 °C ~+85 °C
Coefficient de température de Pmax	-0.30%/°C	Tension maximale du système	1,000/1,500 DC (IEC)
Coefficient de température de Voc	-0.25%/°C	Calibrage maximal des fusibles séries	25 A
Coefficient de température de Isc	+0.046%/°C		

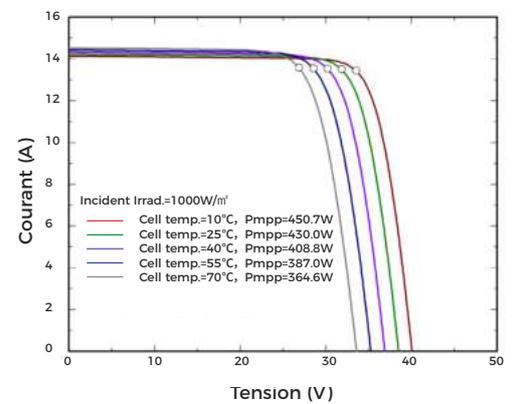
**EMBALLAGE (1724x1134x35mm)**

Type	Quantité	Poids
Par palette	31 pièces	715 kg
Conteneurs 40HQ	806 pièces	18.6 t

**EGE-430W-108M(GM10)-T radiance I-V Curve**



**EGE-430W-108M(GM10)-T Courbe de température I-V**



**Dimensions du module PV (mm)**

