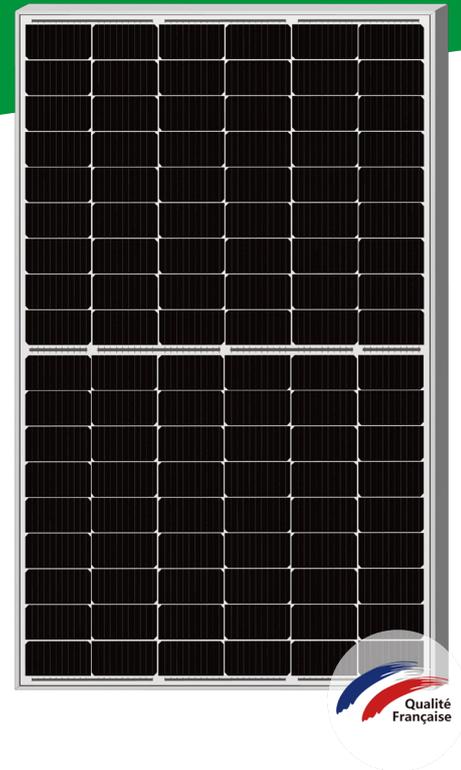


ATLAS TOPCON

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



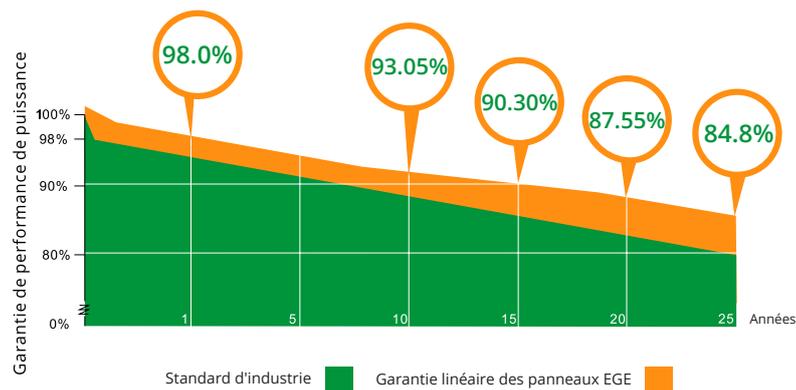
Protection Anti PID/Low LID



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)	31.81 V	32.02 V	31.96 V	32.44 V	32.33 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	12.89 A	12.96 A	13.14 A	13.10 A	13.3 A
Tension circuit ouvert (Voc)	38.1 V	38.33 V	38.57 V	38.81 V	39.04 V
Intensité de court-circuit (Isc)	13.82 A	14.01 A	13.96 A	14.03 A	14.1 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)	307 Wc	311 Wc	315 Wc	319 Wc	323 Wc
Tension à puissance maximale (Vmp)	35.13 V	29.45 V	32.34 V	29.87 V	30.07
Intensité à puissance maximale (Imp)	8.74 A	10.56 A	9.74 A	10.68 A	10.74
Tension circuit ouvert (Voc)	36.33 V	36.54 V	36.74 V	36.95 V	37.15
Courant de court-circuit (Isc)	11.12 A	11.18 A	11.24 A	11.3 A	11.36

**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	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 ² 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

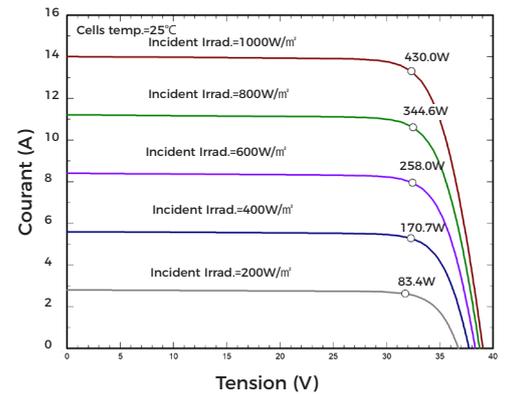
CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE

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	1,500 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		

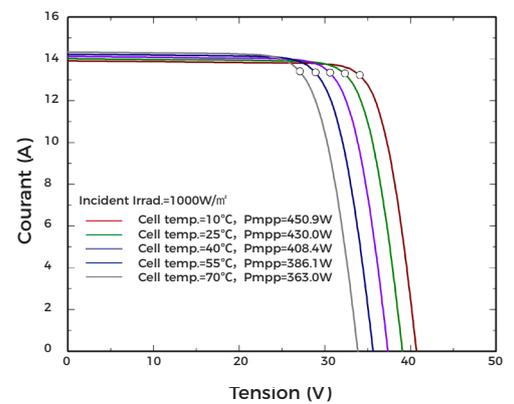
EMBALLAGE (1724x1134x35mm)

Type	Quantité	Poids
Par palette	31 pièces	717 kg
Conteneurs 40HQ	806 pièces	18.642 t

EGE-430W-108M(M10)-T Irradiance I-V Curve



EGE-430W-108M(M10)-T Courbe de température I-V



Dimensions du module PV (mm)

