



EcoGreenEnergy

EGE-400W-108N(FM10R)

FR.V.24.B

ATLAS TOPCon FLEX

400W

M10R / 182mm Cell - 108 Half-cells

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

-  Excellent rendement énergétique
-  Personnalisable
-  Ultra-léger
-  Durable
-  Intégration facile

19.89%

Maximum Efficiency

0~+5W

Positive Power
Tolerance

400W

Maximum Power
Output

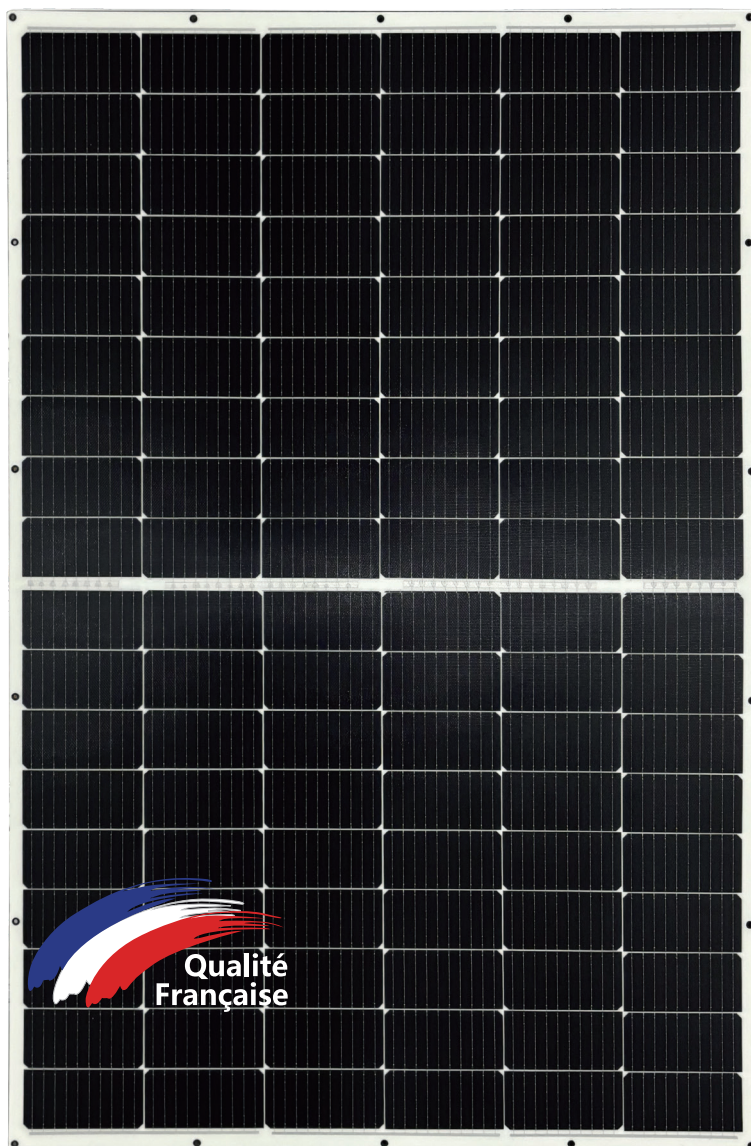
GRADE A

Cells Guaranteed

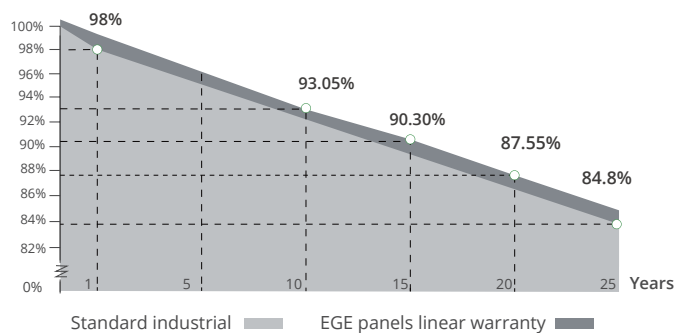
CERTIFICAT COMPLET

IEC 61215-2 / IEC 61730-1

ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001

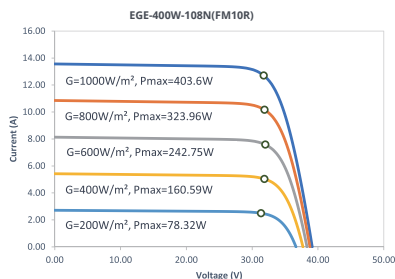


GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

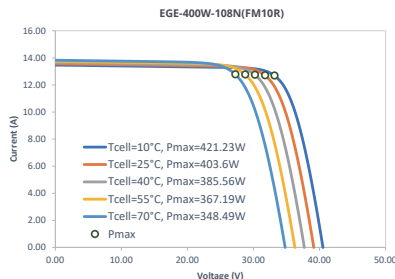


Caractéristiques

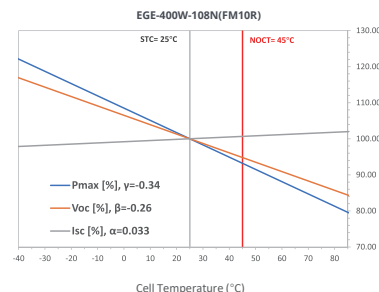
Courbe d'irradiance I-V



Courbe de température I-V



Effet de la température sur Isc, Voc, Pmax



Caractéristiques électriques (STC: E=1000W/m² - T_{cell}=25°C - AM1.5 NOCT: E=800W/m² - T=20°C - v=1m/s)

Types de modules	EGE-400W-108N(FM10R)	
	STC	NOCT
Puissance maximale (P _{max})	400 W	304.60 W
Tension à puissance maximale (V _{mp})	32.5 V	29.90 V
Intensité à puissance maximale (I _{mp})	12.35 A	10.18 A
Tension circuit ouvert (Voc)	39.12 V	36.90 V
Intensité de court-circuit (Isc)	13.56 A	10.94 A
Tolérance de puissance	0~+5 W	
Efficacité Maximale	19.89 %	

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Silicium monocristallin
Nombre de cellules	108 (6x18)
Dimensions	1149x1750x2mm
Poids	6.43 kg
Fave avant	Composite 0.5 - 0.7mm
Boîte de jonction	Indice IP68, 3 diodes de dérivation
Câbles de sortie	4.0 mm², (+)450/(-)450mm
Connecteur	Compatible MC4, MC4 Evo2

Conditions de fonctionnement

Température de fonctionnement (°C)	-40°C~+85°C
Tension maximal du système IEC	1500 VCC
Calibrage maximal des fusibles séries	20 A
Charge avant maximale (ex : neige)	5400 Pa
Charge arrière maximale (ex : vent)	2400 Pa

Emballage

Type	Quantité	Poids
Par palette	66 pièces	425 kg
Conteneurs 40HQ	792 pièces	5.1 t

Dessin Technique

