



EcoGreenEnergy

EGE-200W-48M(FM10R)-FB

FR.V.24.B

ATLAS FLEX

200W

M10R / 182mm Cell - 48 Half-cells

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Excellent rendement énergétique



Personnalisable



Ultra-léger



Durable



Intégration facile

20.5%

Efficacité Maximale

0~+5W

Tolérance de
Puissance

200W

Puissance
maximale de sortie

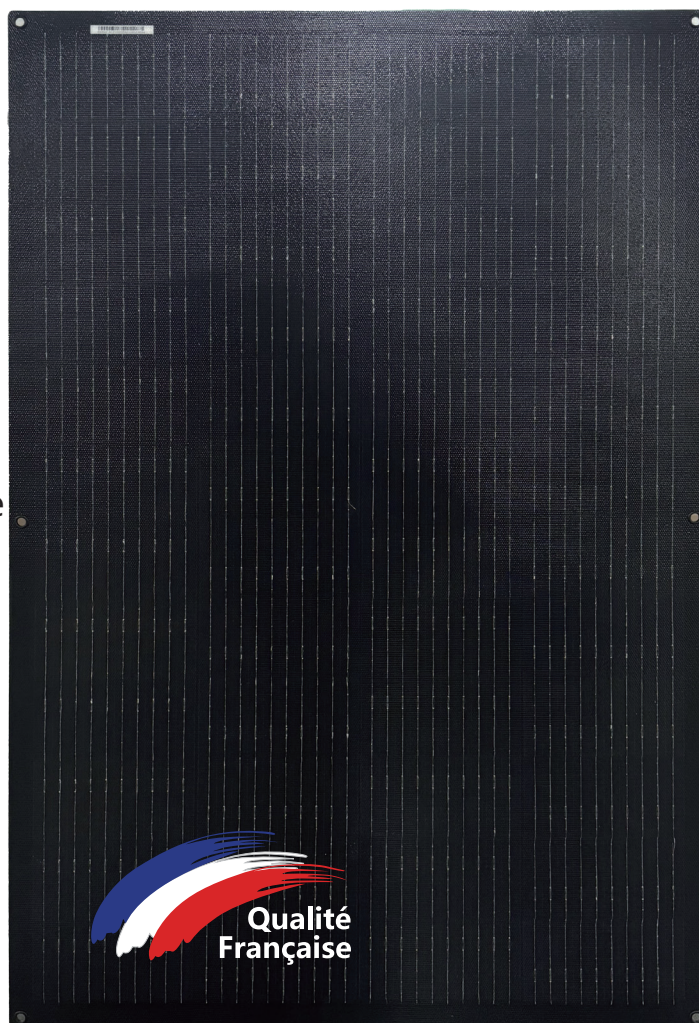
GRADE A

Cellules Garanties

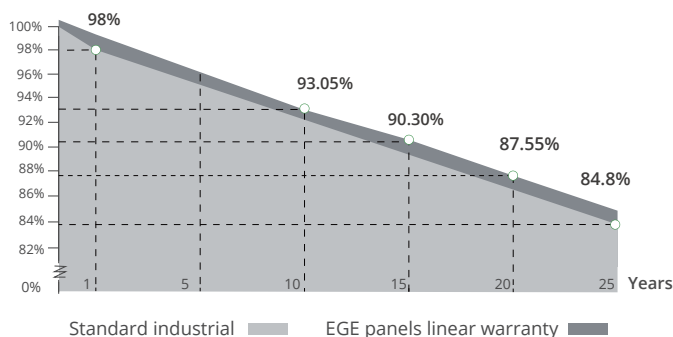
CERTIFICAT COMPLET

IEC 61215-2 / IEC 61730-1

ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001

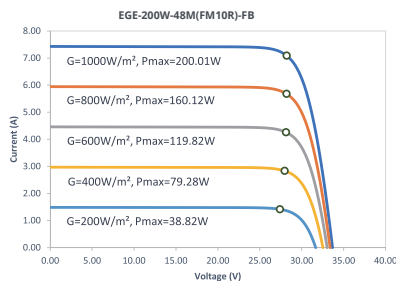


GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

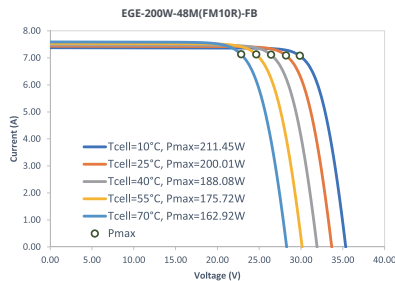


Caractéristiques

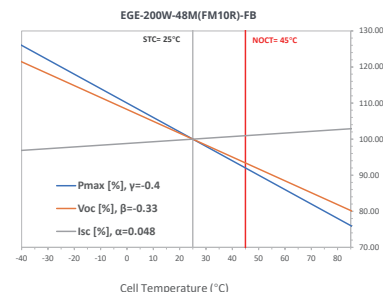
Courbe d'irradiance I-V



Courbe de température I-V



Effet de la température sur Isc, Voc, Pmax



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

Types de modules	EGE-200W-48M(FM10R)-FB	
	STC	NOCT
Puissance maximale (Pmax)	200 W	147.2 W
Tension à puissance maximale (Vmp)	28.21 V	25.8 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	7.09 A	5.7 A
Tension circuit ouvert (Voc)	32.09 V	30.9 V
Intensité de court-circuit (Isc)	7.43 A	6 A
Tolérance de puissance	0~+5 W	
Efficacité Maximale	20.5%	

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Silicium monocristallin
Nombre de cellules	48 (4x12)
Dimensions	790x1235x3mm
Poids	3.56 kg
Fave avant	EFTE
Boîte de jonction	Indice IP68, 3 diodes de dérivation
Câbles de sortie	4.0 mm², (+)900/(-)900mm
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	15 A
Charge avant maximale (ex : neige)	5400 Pa
Charge arrière maximale (ex : vent)	2400 Pa

Emballage

Type	Quantité	Poids
Par palette	84 pièces	299 kg
Conteneurs 40HQ	2052pièces	7.3 t

Dessin Technique

