



EcoGreenEnergy

EGE-430W-144M(FM6)

FR.V.24.B

HELIOS PLUS FLEX

430W

M6 / 166mm Cell - 144 Half-cells

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Ultra-léger



Installation rapide



Conception raffinée



Durable

19.38%

Efficacité Maximale

0~+5W

Tolérance de
Puissance

430W

Puissance
maximale de sortie

GRADE A

Cellules Garanties



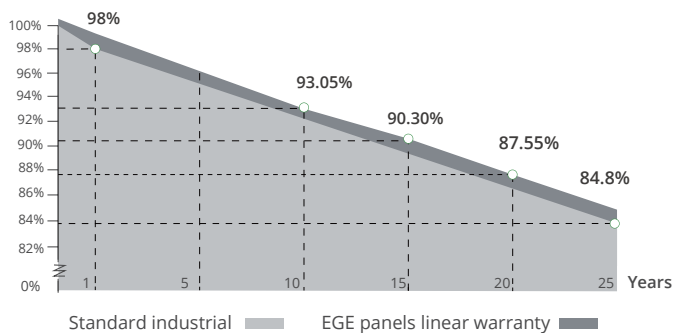
GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE



CERTIFICAT COMPLET

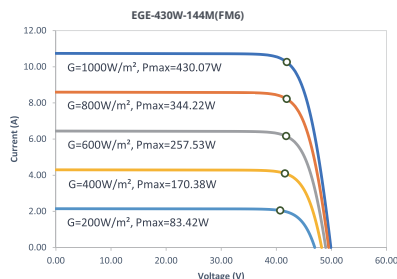
IEC 61215-2 / IEC 61730-1

ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001

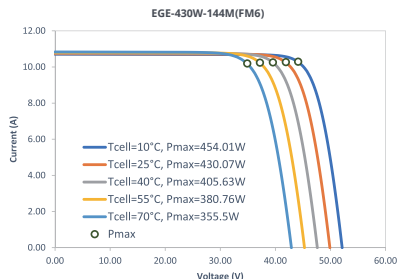
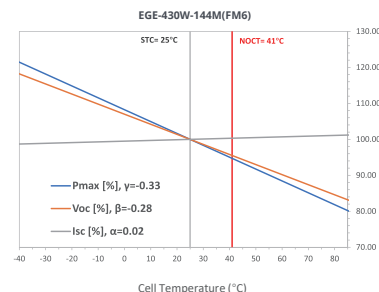


Caractéristiques

Courbe d'irradiance I-V



Courbe de température I-V

Effet de la température sur I_{sc}, V_{oc}, P_{max}

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-430W-144M(FM6)	
	STC	NOCT
Puissance maximale (P _{max})	430 W	325.10 W
Tension à puissance maximale (V _{mp})	42.00 V	38.80 V
Intensité à puissance maximale (I _{mp})	10.24 A	8.38 A
Tension circuit ouvert (V _{oc})	49.80 V	46.80 V
Intensité de court-circuit (I _{sc})	10.74 A	8.69 A
Tolérance de puissance	0~+5 W	
Efficacité Maximale	19.38%	

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Silicium monocristallin
Nombre de cellules	144 (12x12)
Dimensions	1080x2050x2mm
Poids	7.2 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 pcs	475.2 kg
Conteneurs 40HQ	580 pcs	4.176 t

Dessin Technique

