



EcoGreenEnergy

EGE-715-735W-132N(GM12)

FR.V.24.B

TOPCon

715-735W

M12 / Cellule de 210 mm - 132 Demi-cellules

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Génération d'électricité exceptionnelle



Protection Anti-PID LID Réduite



Coefficient de température inférieur



Effet d'ombrage sur les points chauds réduit



Facteur de bifacialité accru



Résistance mécanique exceptionnelle

Qualité Française

23.66%

Efficacité Maximale

0~+5W

Tolérance de
Puissance

735W

Puissance
maximale de sortie

GRADE A

Cellules Garanties

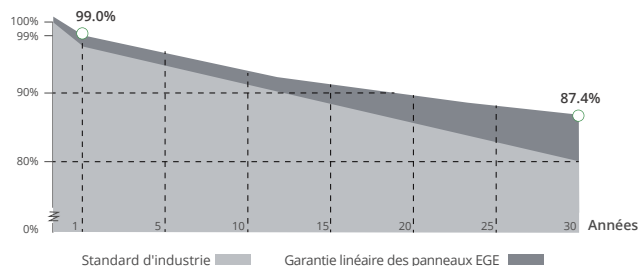
CERTIFICAT COMPLET

IEC 61215 / 61730 / 62716 / 61701 / 60068-2-68

ISO 9001 / 14001 / 45001

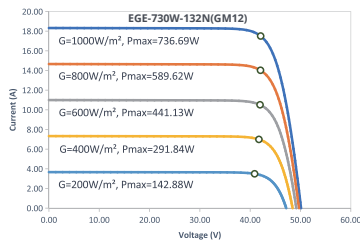


GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

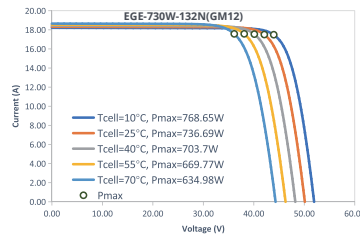


Caractéristiques

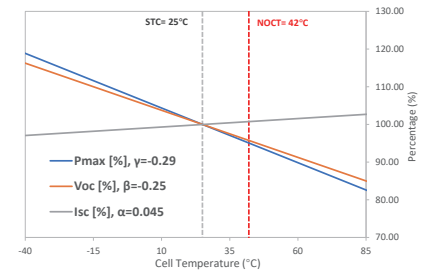
Courbe d'irradiance I-V



Courbe de température I-V



Effet de la température sur Isc, Voc, Pmax



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

Types de modules	EGE-715W-132N(GM12)			EGE-720W-132N(GM12)			EGE-725W-132N(GM12)			EGE-730W-132N(GM12)			EGE-735W-132N(GM12)		
	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Puissance maximale (Pmax)	715 W	569.55 W	799.54 W	720 W	572.02 W	803.01 W	725 W	576.56 W	809.38 W	730 W	581.43 W	816.23 W	735 W	583.25 W	818.78 W
Tension à puissance maximale (Vmp)	41.45 V	32.64 V	41.45 V	41.58 V	32.74 V	41.58 V	41.91 V	33.00 V	41.91 V	42.24 V	33.26 V	42.24 V	42.37 V	33.37 V	42.37 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	17.41 A	17.45 A	19.29 A	17.43 A	17.47 A	19.31 A	17.43 A	17.47 A	19.31 A	17.44 A	17.48 A	19.32 A	17.44 A	17.48 A	19.32 A
Tension circuit ouvert (Voc)	47.78 V	37.63 V	47.78 V	47.85 V	37.68 V	47.85 V	47.92 V	37.73 V	47.92 V	48.05 V	37.84 V	48.05 V	48.11 V	37.89 V	48.11 V
Intensité de court-circuit (Isc)	18.26 A	18.30 A	20.23 A	18.28 A	18.32 A	20.25 A	18.30 A	18.34 A	20.28 A	18.32 A	18.36 A	20.30 A	18.32 A	18.36 A	20.30 A
BSI Isc		22.64 A			22.67 A			22.69 A			22.72 A			22.72 A	
Facteur de bifacialité								85 % ± 10 %							
Tolérance de puissance								0~+5 W							
Efficacité Maximale		23.02 %			23.18 %			23.34 %			23.50 %			23.66 %	

* BNPI = Bifacial NamePlate Irradiance

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Monocristallin (210x105 mm)
Nombre de cellules	132 (6x22)
Dimensions	2384x1303x33mm
Poids	38.7 kg
Verre	2mm (avant) / 2mm (arrière), verre trempé, revêtement anti-reflet
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	Indice IP68, 3 diodes de dérivation
Câbles de sortie	4.0 mm², 300 mm (+) / 300 mm (-); La longueur peut être personnalisée
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	35 A
Charge avant maximale (ex : neige)	5400 Pa
Charge arrière maximale (ex : vent)	2400 Pa

Emballage (Dimensions de palette: 1320*1125*2509mm)

Type	Quantité	Poids
Par palette	33 pièces	1313.1 kg
Conteneurs 40HQ	594 pièces	23.64 t

Dessin Technique

