



EcoGreenEnergy

EGE-615-635W-156N(GM10)

TOPCon

615-635W

M10 / Cellule de 182 mm - 156 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

22.73%

Efficacité Maximale

0~+5W

Tolérance de
Puissance

635W

Puissance
maximale de sortie

GRADE A

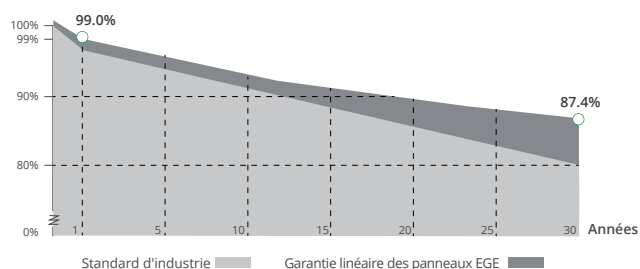
Cellules Garanties



GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

15 ans de garantie produit

30 ans de garantie lineaire de puissance



CERTIFICAT COMPLET

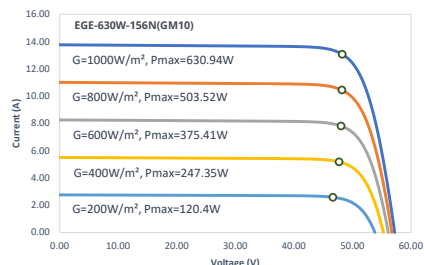
IEC 61215 / 61730 / 62716 / 61701 / 60068-2-68

ISO 9001 / 14001 / 45001

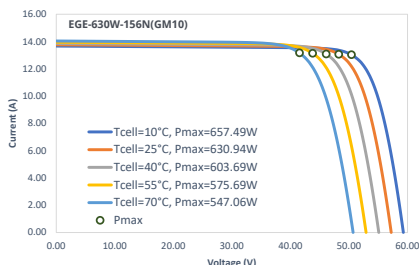


Caractéristiques

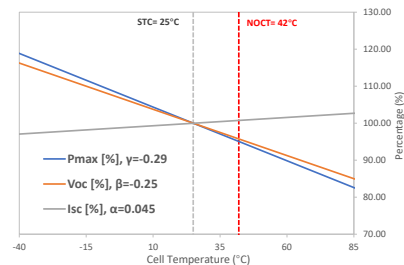
Courbe d'irradiance I-V



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 BiFi30: 30% rapport d'irradiance)

Types de modules	EGE-615W-156N(GM10)			EGE-620W-156N(GM10)			EGE-625W-156N(GM10)			EGE-630W-156N(GM10)			EGE-635W-156N(GM10)		
	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30
Puissance maximale (Pmax)	615 W	463 W	762.6 W	620 W	467 W	768.8 W	625 W	471 W	775.0 W	630 W	475 W	781.2 W	635 W	479 W	787.4 W
Tension à puissance maximale (Vmp)	47.58 V	43.85 V	47.58 V	47.89 V	44.00 V	47.89 V	48.13 V	44.14 V	48.13 V	48.28 V	44.29 V	48.28 V	48.52 V	44.43 V	48.52 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	12.94 A	10.57 A	16.03 A	12.96 A	10.62 A	16.05 A	13.00 A	10.67 A	16.10 A	13.07 A	10.72 A	16.18 A	13.11 A	10.77 A	16.23 A
Tension circuit ouvert (Voc)	54.44 V	42.75 V	54.44 V	54.68 V	42.86 V	54.68 V	54.99 V	42.98 V	54.99 V	55.30 V	43.09 V	55.30 V	55.54 V	43.21 V	55.54 V
Intensité de court-circuit (Isc)	13.71 A	11.14 A	16.98 A	13.73 A	11.19 A	17.01 A	13.75 A	11.24 A	17.04 A	13.76 A	11.28 A	17.04 A	13.79 A	11.33 A	17.07 A
Facteur de bifacialité	80 % ± 10 %														
Tolérance de puissance	0~+5 W														
Efficacité Maximale	22.01 %			22.19 %			22.37 %			22.55 %			22.73 %		

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Monocristallin (182x91 mm)
Nombre de cellules	156 (6x26)
Dimensions	2465x1134x35mm
Poids	35.8 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	30 A
Charge avant maximale (ex : neige)	5400 Pa
Charge arrière maximale (ex : vent)	2400 Pa

Emballage (Dimensions de palette: 2500*1125*1259mm)

Type	Quantité	Poids
Par palette	31 pièces	1143.8 kg
Conteneurs 40HQ	558 pièces	20.59 t

Dessin Technique

