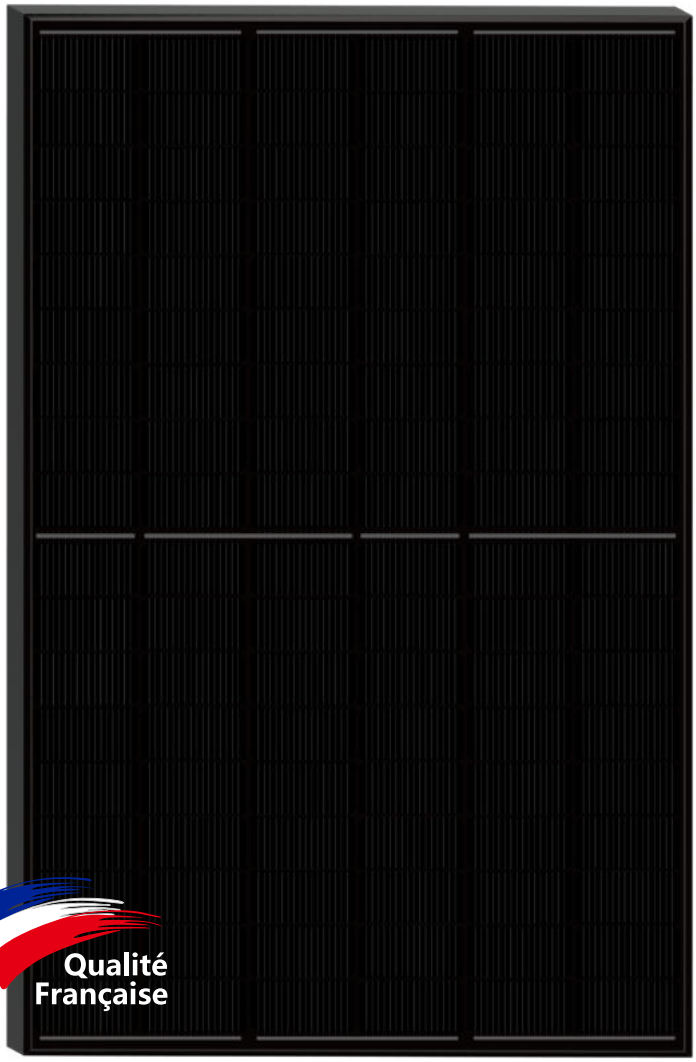
EcoGreenEnergy

EGE-420-440W-108N(GM10)

N TOPCon

420-440W

M10 / Cellule de 182 mm - 108 Demi-cellules



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

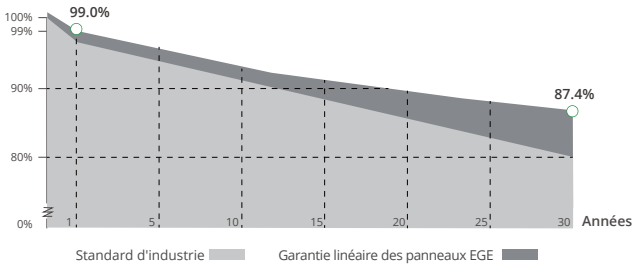
- Génération d'électricité exceptionnelle
- Protection Anti-PID LID Réduite
- Coefficient de température inférieur
- Effet d'ombrage sur les points chauds réduit
- Facteur de bifacialité accru
- Résistance mécanique exceptionnelle

22.51% Efficacité Maximale	**0~+5W** Tolérance de Puissance
440W Puissance maximale de sortie	**GRADE A** Cellules Garanties

GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

20 ans de garantie produit

30 ans de garantie lineaire de puissance



CERTIFICAT COMPLET

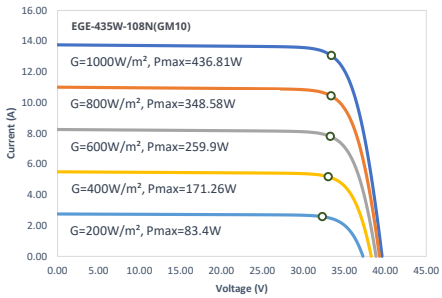
IEC 61215 / 61730 / 62716 / 61701 / 60068-2-68

ISO 9001 / 14001 / 45001

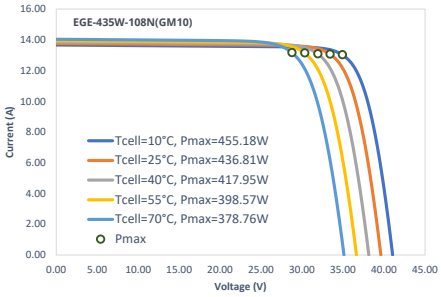
420-440W Bifacial Bi-verre Full Black ATLAS TOPCon

Caractéristiques

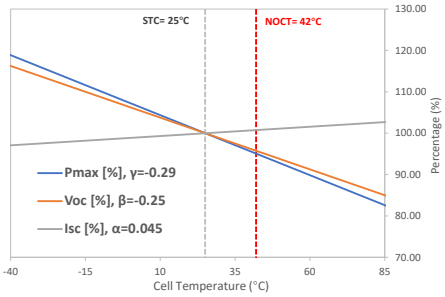
Courbe d'irradiance I-V



Courbe de température I-V



Effet de la température sur Isc, Voc, Pmax



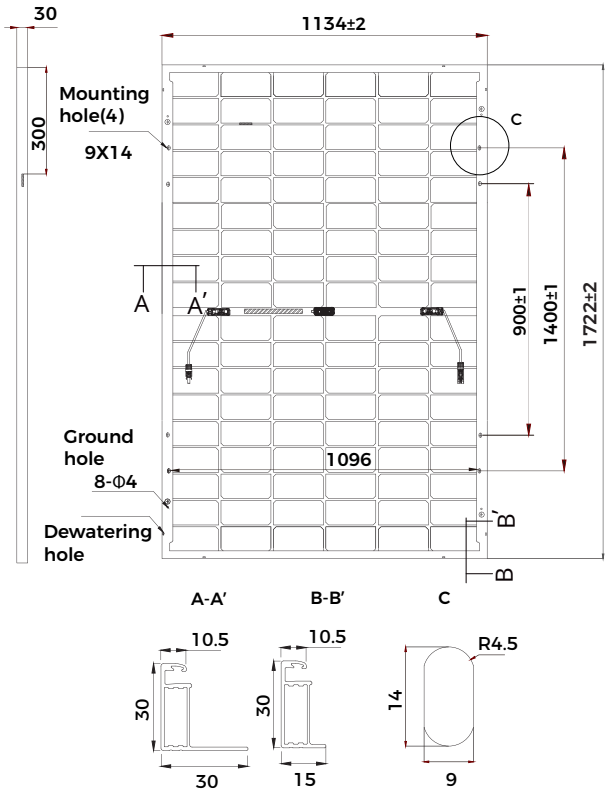
Caractéristiques électriques (STC: E=1000W/m - Tcell=25˚C - AM1.5 NOCT: E=800W/m - T=20˚C - v=1m/s BiFi30: 30% rapport d'irradiance)

Types de modules	EGE-420W-108N(GM10)			EGE-425W-108N(GM10)			EGE-430W-108N(GM10)			EGE-435W-108N(GM10)			EGE-440W-108N(GM10)		
	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30
Puissance maximale (Pmax)	420 W	318 W	520.8 W	425 W	322 W	527.0 W	430 W	326 W	533.2 W	435 W	330 W	539.4 W	440 W	334 W	545.6 W
Tension à puissance maximale (Vmp)	32.62 V	30.0 V	32.62 V	32.94 V	30.2 V	32.94 V	33.21 V	30.3 V	33.21 V	33.43 V	30.5 V	33.43 V	33.59 V	30.7 V	33.59 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	12.90 A	10.62 A	15.97 A	12.94 A	10.67 A	16.00 A	12.99 A	10.74 A	16.06 A	13.07 A	10.82 A	16.14 A	13.11 A	10.88 A	16.24 A
Tension circuit ouvert (Voc)	37.53 V	36.2 V	37.53 V	37.69 V	36.4 V	37.69 V	37.96 V	36.6 V	37.96 V	38.29 V	36.8 V	38.29 V	38.45 V	37.0 V	38.45 V
Intensité de court-circuit (Isc)	13.64 A	11.27 A	16.89 A	13.71 A	11.33 A	16.95 A	13.75 A	11.38 A	16.99 A	13.76 A	11.44	16.99 A	13.79 A	11.49 A	17.08 A
Facteur de bifacialité	80 % ± 10 %														
Tolérance de puissance	0~+5 W														
Efficacité Maximale	21.48 %			21.74 %			21.99 %			22.25 %			22.51%		

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Monocristallin (182x91 mm)
Nombre de cellules	108 (6x18)
Dimensions	1722x1134x30mm
Poids	24.8 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

Dessin Technique



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: 1755*1125*1259mm)

Type	Quantité	Poids
Par palette	36 pièces	926.8 kg
Conteneurs 40HQ	936 pièces	24.10 t

EcoGreenEnergy

Eco Green Energy Limited
Add: No. 8 Wuyi Road, Sutong Science and Technology Industrial Park, Nantong, Jiangsu
Tel: +86 0513 66690088
Email: info@eco-greenenergy.com

eco-greenenergy.com
Les spécifications incluses dans cette fiche technique sont sujettes à changement sans préavis. Consultez notre site Internet pour plus d'informations ou contactez un de nos commerciaux.