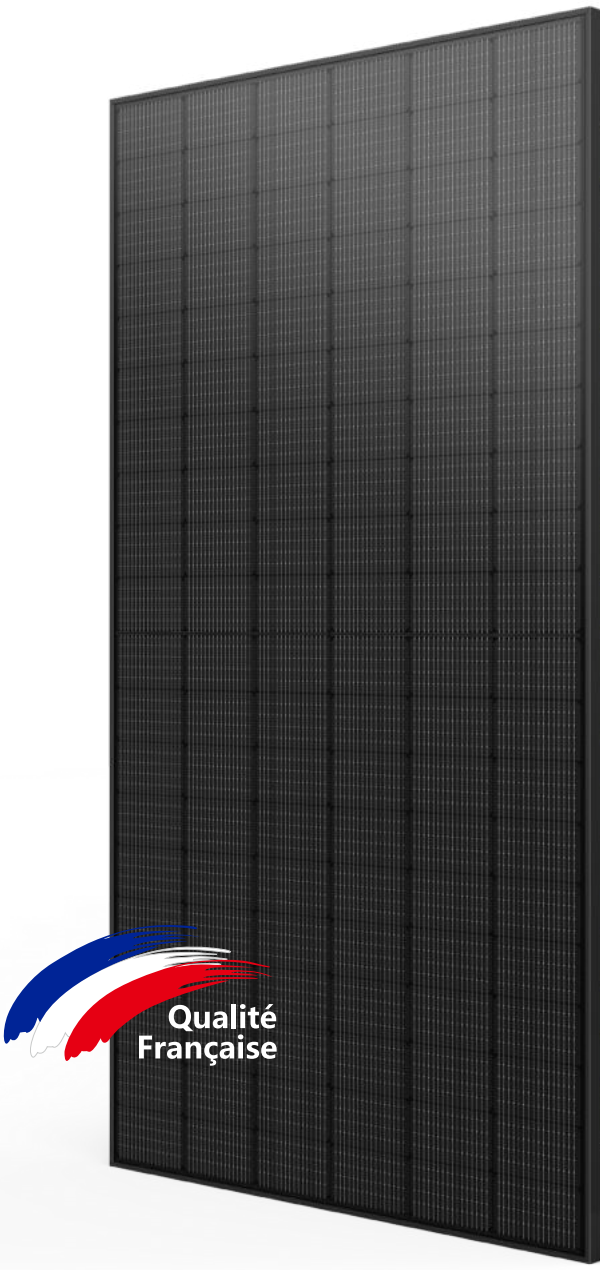
EcoGreenEnergy

EGE-500W-120N(M10R)

N TOPCon

500W

M10R / Cellule de 182 mm - 120 Demi-cellules



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

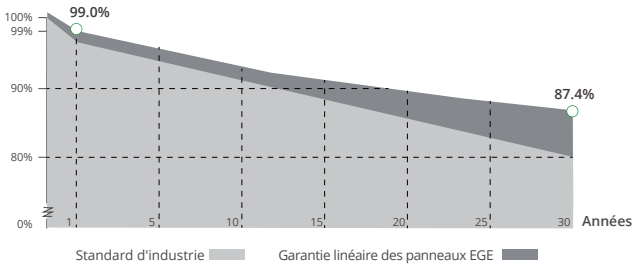
- Génération d'électricité exceptionnelle
- Protection Anti-PID LID Réduite
- Coefficient de température inférieur
- Effet d'ombrage sur les points chauds réduit

22.11% Efficacité Maximale	**0~+5W** Tolérance de Puissance
500W 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

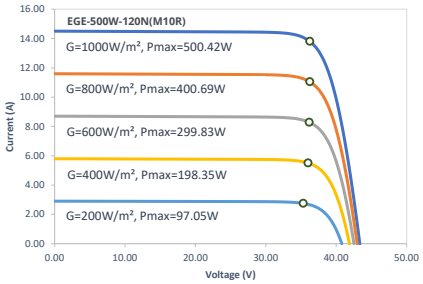
ISO 9001 / 14001 / 45001

500W Full Black

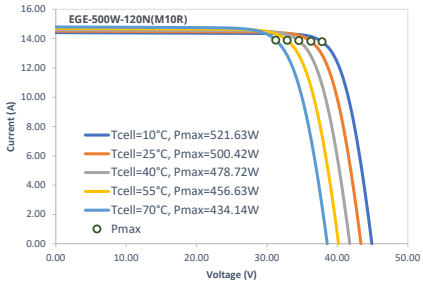
ATLAS TOPCon

Caractéristiques

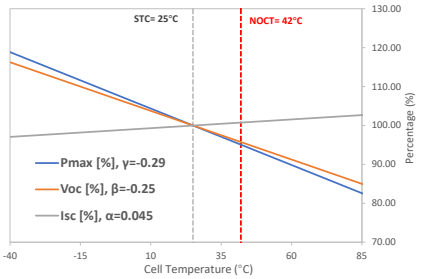
Courbe d'irradiance I-V



Courbe de température I-V



Effet de la température sur Isc, Voc, Pmax



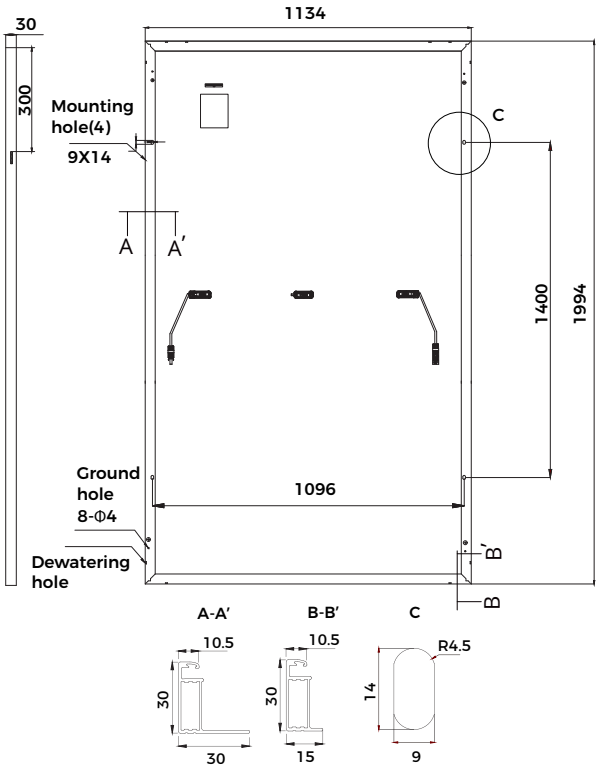
Caractéristiques électriques (STC: E=1000W/m - Tcell=25˚C - AM1.5 NOCT: E=800W/m - T=20˚C - v=1m/s)

Types de modules	EGE-500W-120N(M10R)	
	STC	NOCT
Puissance maximale (Pmax)	500 W	390.90 W
Tension à puissance maximale (Vmp)	36.44 V	34.40 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	13.73 A	11.08 A
Tension circuit ouvert (Voc)	43.35 V	41.20 V
Intensité de court-circuit (Isc)	14.50 A	11.69 A
Tolérance de puissance	0~+5 W	
Efficacité Maximale	22.11 %	

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Monocristallin
Nombre de cellules	120 (6x20)
Dimensions	1994x1134x30mm
Poids	25.3 kg
Verre	3.2mm (avant) , 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

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: 2020*1125*1259mm)

Type	Quantité	Poids
Par palette	36 pièces	946.8 kg
Conteneurs 40HQ	792 pièces	20.83 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.