



EcoGreenEnergy

EGE-520-540W-132N(M10)

TOPCon

520-540W

M10 / Cellule de 182 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

22.74%

Efficacité Maximale

0~+5W

Tolérance de
Puissance

540W

Puissance
maximale de sortie

GRADE A

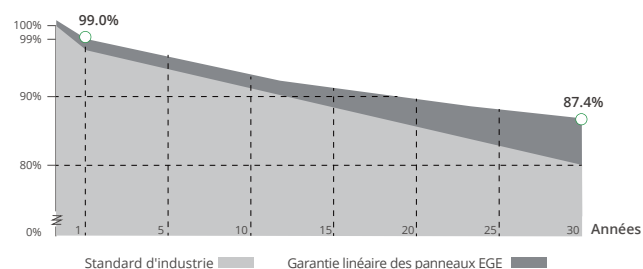
Cellules Garanties



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

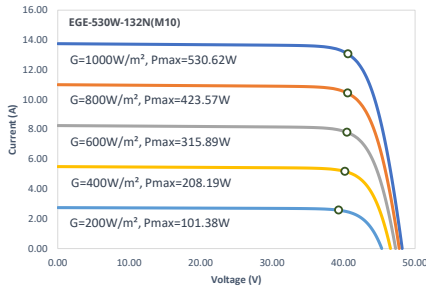


520-540W Full Black

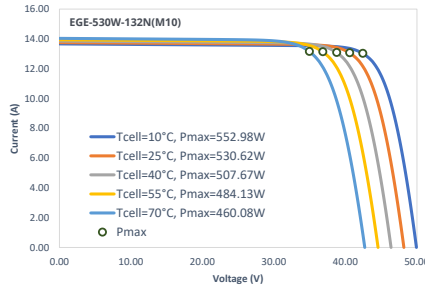
ATLAS TOPCon

Caractéristiques

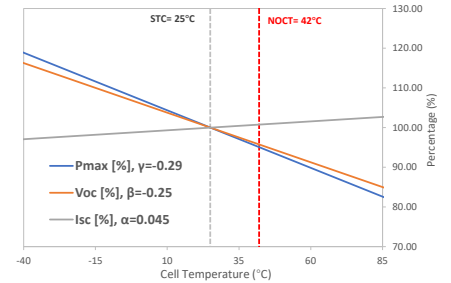
Courbe d'irradiance I-V



Courbe de température I-V



Effet de la température sur Isc, Voc, Pmax



Caractéristiques électriques (STC: E=1000W/m² - Tcell=25°C - AM1.5 NOCT: E=800W/m² - T=20°C - v=1m/s)

Types de modules	EGE-520W-132N(M10)		EGE-525W-132N(M10)		EGE-530W-132N(M10)		EGE-535W-132N(M10)		EGE-540W-132N(M10)	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance maximale (Pmax)	520 W	414.9 W	525 W	418.3 W	530 W	422.4 W	535 W	426.2 W	540 W	430.3 W
Tension à puissance maximale (Vmp)	40.26 V	39.50 V	40.52 V	39.80 V	40.72 V	40.10 V	40.92 V	40.30 V	41.73 V	40.50 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	12.94 A	10.50 A	12.96 A	10.51 A	13.03 A	10.54 A	13.09 A	10.57 A	12.98 A	10.60 A
Tension circuit ouvert (Voc)	46.07 V	47.20 V	46.27 V	47.50 V	46.66 V	47.80 V	46.93 V	48.00 V	47.30 V	48.30 V
Intensité de court-circuit (Isc)	13.71 A	11.05 A	13.73 A	11.07 A	13.76 A	11.09 A	13.78 A	11.11 A	13.67 A	11.14 A
Tolérance de puissance	0~+5 W									
Efficacité Maximale	21.90 %		22.11 %		22.32 %		22.53 %		22.74 %	

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Monocristallin (182x91 mm)
Nombre de cellules	132 (6x22)
Dimensions	2094x1134x30mm
Poids	26.5 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, 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: 2124*1125*1259mm)

Type	Quantité	Poids
Par palette	36 pièces	988 kg
Conteneurs 40HQ	792 pièces	21.74 t

Dessin Technique

