



EcoGreenEnergy

EGE-565-585W-144N(M10)

TOPCon

565-585W

M10 / Cellule de 182 mm - 144 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

22.64%

Efficacité Maximale

0~+5W

Tolérance de
Puissance

585W

Puissance
maximale de sortie

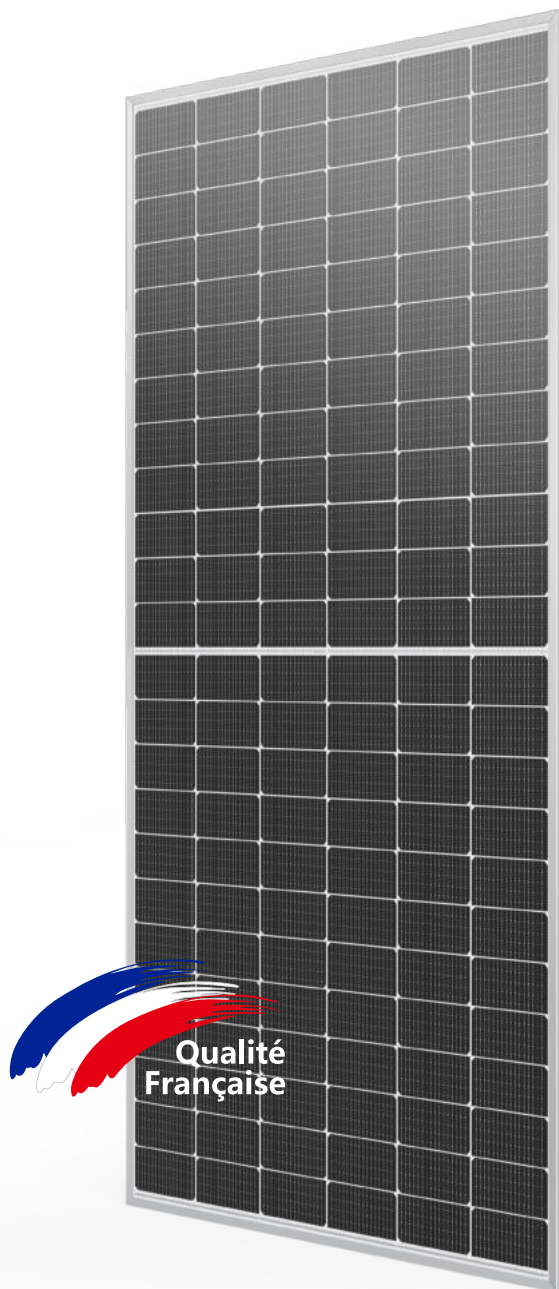
GRADE A

Cellules Garanties

COMPREHENSIVE CERTIFICATES

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

ISO 9001 / 14001 / 45001

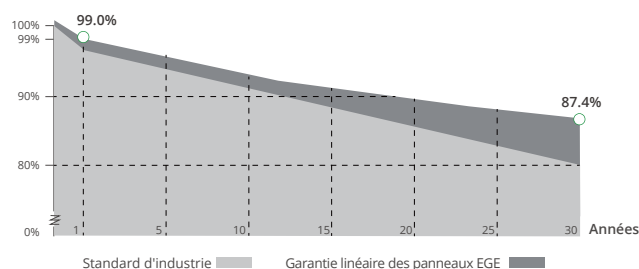


Qualité
Française

GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

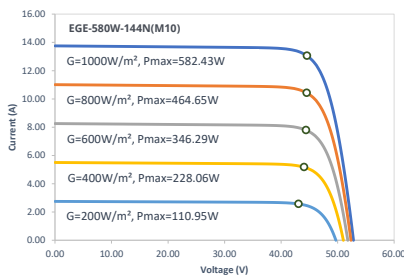
15 ans de garantie produit

30 ans de garantie lineaire de puissance

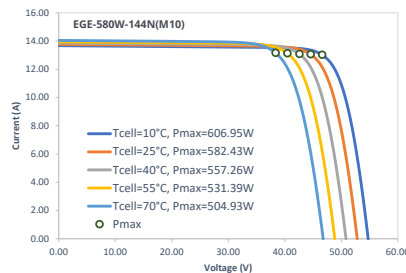


Caractéristiques

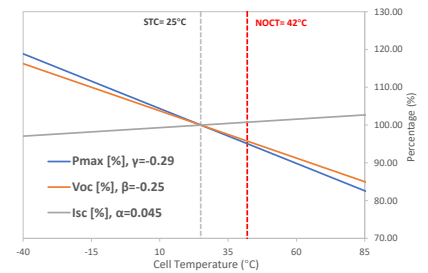
Courbe d'irradiance I-V



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-565W-144N(M10)		EGE-570W-144N(M10)		EGE-575W-144N(M10)		EGE-580W-144N(M10)		EGE-585W-144N(M10)	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance maximale (Pmax)	565 W	428 W	570 W	432 W	575 W	436 W	580 W	440 W	585 W	444 W
Tension à puissance maximale (Vmp)	43.78 V	40.0 V	44.06 V	40.2 V	44.28 V	40.4 V	44.57 V	40.6 V	44.78 V	40.8 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	12.93 A	10.70 A	12.95 A	10.74 A	12.99 A	10.79 A	13.07 A	10.84 A	13.11 A	10.89 A
Tension circuit ouvert (Voc)	50.18 V	48.6 V	50.33 V	48.7 V	50.62 V	48.9 V	51.05 V	49.1 V	51.26 V	49.3 V
Intensité de court-circuit (Isc)	13.69 A	11.33 A	13.73 A	11.38 A	13.75 A	11.42 A	13.76 A	11.46 A	13.79 A	11.5 A
Tolérance de puissance	0~+5 W									
Efficacité Maximale	21.86 %		22.06 %		22.25 %		22.44 %		22.64 %	

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Monocristallin (182x91 mm)
Nombre de cellules	144 (6x24)
Dimensions	2279x1134x30mm
Poids	28.9 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: 2308*1125*1259mm)

Type	Quantité	Poids
Par palette	36 pièces	1074.4 kg
Conteneurs 40HQ	720 pièces	21.49 t

Dessin Technique

