



TOPCon

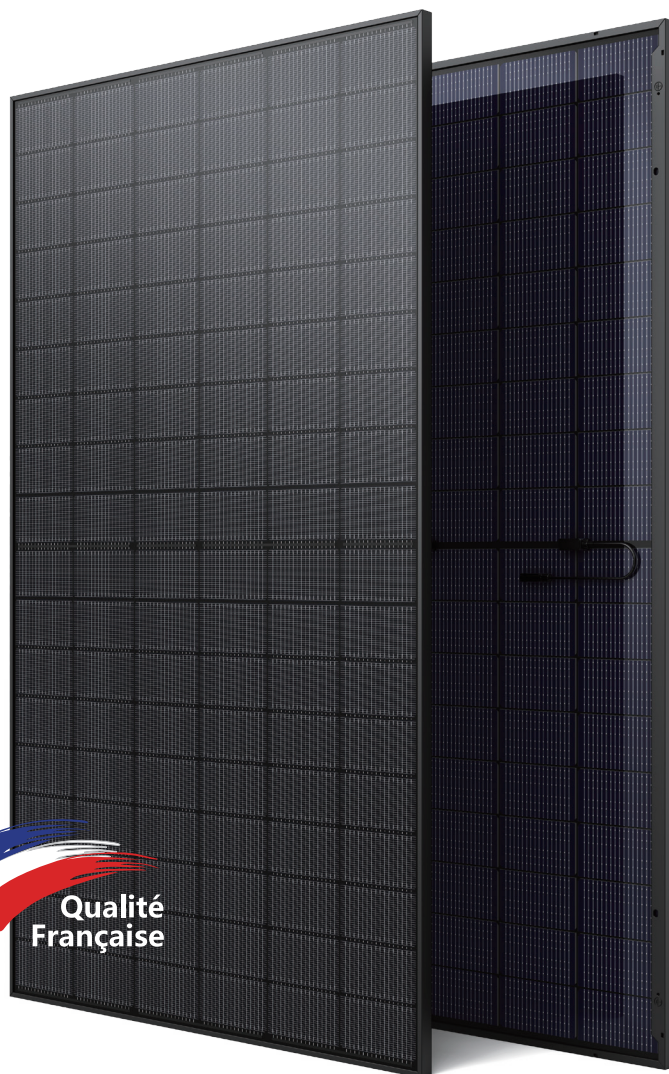
505-525W

M10 / Cellule de 210 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

Qualité Française



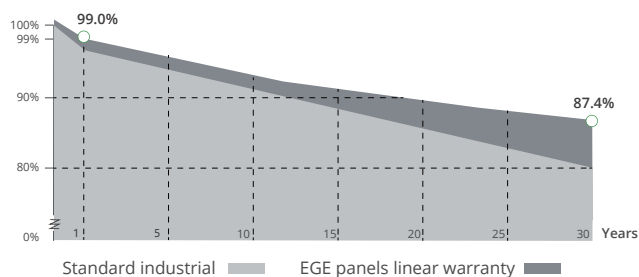
23.62%
Efficacité Maximale

0~+5W
Tolérance de Puissance

525W
Puissance maximale de sortie

GRADE A
Cellules Garanties

GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE



CERTIFICAT COMPLET

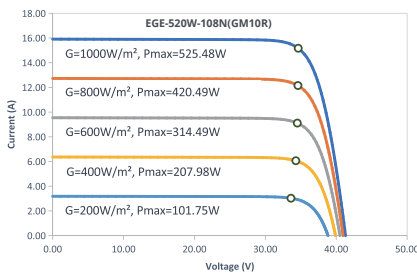
IEC 61215 / 61730 / 62716 / 61701 / 60068-2-68

ISO 9001 / 14001 / 45001

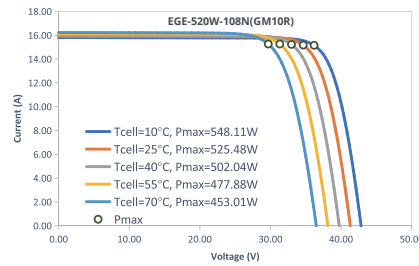


Caractéristiques

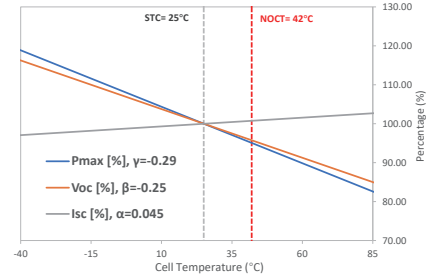
Courbe d'irradiance I-V



Courbe de température I-V



Effet de la température sur Isc, Voc, Pmax



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

Types de modules	EGE-505W-108N(GM10R)			EGE-510W-108N(GM10R)			EGE-515W-108N(GM10R)			EGE-520W-108N(GM10R)			EGE-525W-108N(GM10R)		
	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Puissance maximale (Pmax)	505 W	401.21 W	566.48 W	510 W	407.69 W	571.04 W	515 W	410.95 W	575.58 W	520 W	414.22 W	580.19 W	525 W	417.56 W	586.18 W
Tension à puissance maximale (Vmp)	34.45 V	27.06 V	34.45 V	34.78 V	27.33 V	34.78 V	35.10 V	27.48 V	35.10 V	35.26 V	27.62 V	35.26 V	35.27 V	27.77 V	35.27 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	14.84 A	14.83 A	16.44 A	14.82 A	14.92 A	16.42 A	14.80 A	14.96 A	16.40 A	14.85 A	15.00 A	16.45 A	15.00 A	15.03 A	16.62 A
Tension circuit ouvert (Voc)	39.10 V	30.56 V	39.10 V	39.26 V	30.64 V	39.26 V	39.42 V	30.70 V	39.42 V	39.53 V	30.76 V	39.53 V	39.16 V	30.84 V	39.16 V
Intensité de court-circuit (Isc)	15.88 A	15.75 A	17.60 A	15.90 A	15.75 A	17.62 A	15.90 A	15.75 A	17.62 A	15.91 A	15.75 A	17.63 A	15.72 A	15.76 A	17.42 A
BSI Isc		19.69 A		19.72 A		19.72 A		19.72 A		19.73 A		19.73 A		19.49 A	
Facteur de bifacialité	85% ± 10%														
Tolérance de puissance	0→+5 W														
Efficacité Maximale	22.72%			22.95%			23.17%			23.40%			23.62%		

* BNPI = Bifacial NamePlate Irradiance

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Monocristallin
Nombre de cellules	108 (6x18)
Dimensions	1961x1134x30mm
Poids	28.0 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: 1990*1125*1259mm)

Type	Quantité	Poids
Par palette	36 pièces	1062 kg
Conteneurs 40HQ	864 pièces	25.48 t

Dessin Technique

