

# Module photovoltaïque EGE-270/290P-60 MODULE POLYCRISTALLIN

270-290 W / 60 Cellules / 5 Bus bars



Nos panneaux solaires sont uniquement conçus à partir de cellules de grade «A». Nous vous assurons une efficacité élevée et plus de 25 ans de durée de vie.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



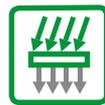
Cellules solaires 5 bus bars, avec une efficacité allant jusqu'à 21 %



Boîte de jonction IP65 ou IP67, haute résistance à l'eau pour une meilleure durabilité



Cadre de haute qualité en aluminium, peut résister à une charge de neige de 5400 Pa, et à une pression du vent de 2400 Pa



Haute transmission de la lumière, vitre en verre trempé



Haute efficacité dans des conditions d'environnement peu ensoleillées



Double test EL avant et après plastification



**GARANTIE DE PERFORMANCE**



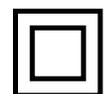
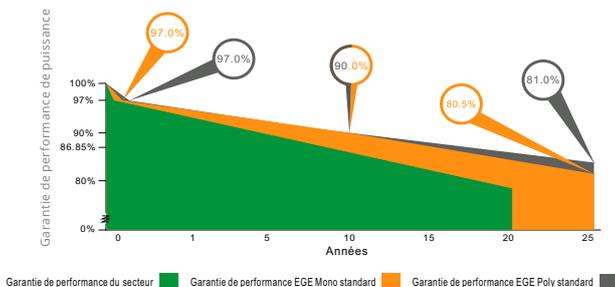
**GARANTIE DU PRODUIT**

## CERTIFICATS

IEC 61215 / IEC 61730 / CE  
ISO 9001:2015

## GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

10 ans de garantie produit - 25 ans de garantie linéaire de puissance



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES EN STC\*

Puissance maximale (Pmax)	270 W	275 W	280 W	285 W	290 W
Tolérance de puissance	0~+5 W				
Rendement module (%)	16,60 %	16,90 %	17,21 %	17,52 %	17,83 %
Tension à puissance maximale (Vmp)	31,44 V	31,70 V	32,04 V	32,24 V	32,47 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	8,59 A	8,68 A	8,74 A	8,84 A	8,93 A
Tension circuit ouvert (Voc)	38,45 V	38,75 V	38,99 V	38,21 V	38,45 V
Intensité de court-circuit (Isc)	9,03 A	9,11 A	9,19 A	9,28 A	9,38 A

\*Conditions standards de test (STC) : Irradiance : 1000 W/m<sup>2</sup> · Température de cellule : 25 °C · AM : 1,5

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NOCT\*

Puissance maximale (Pmax)	199,74 W	203,44 W	207,14 W	210,84 W	214,54 W
Tension à puissance maximale (Vmp)	25,15 V	25,36 V	29,59 V	29,78 V	29,99 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	7,97 A	8,05 A	6,99 A	7,07 A	7,14 A
Tension circuit ouvert (Voc)	35,51 V	35,79 V	36,19 V	35,47 V	35,69 V
Courant de court-circuit (Isc)	7,33 A	7,40 A	7,46 A	7,53 A	7,61 A

\*Température nominale d'utilisation des cellules : Irradiance : 800 W/m<sup>2</sup> · Température de cellule : 20 °C · AM : 1,5 · Vitesse du vent : 1 m/s

## CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE

NOCT	45 °C ±2°C
Coefficient de température de Pmax	-0,41%/°C
Coefficient de température de Voc	-0,31%/°C
Coefficient de température de Isc	+0,06%/°C

## CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE

Température de fonctionnement (°C)	-45°C ~+85°C
Tension maximale du système	1500 V
Calibrage maximal des fusibles séries	15 A
Charge face avant (ex : neige)	5 400 Pa
Charge face arrière (ex : vent)	2 400 Pa

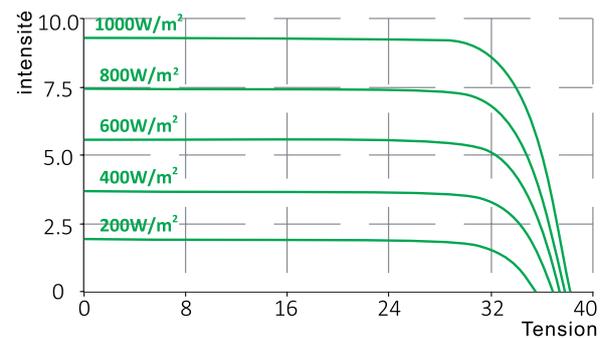
## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	Polycristallin (156x156 mm)
Nombre de cellules	60
Dimensions	1640x992x35 mm
Poids	18,8 kg
Vitre	3,2 mm verre trempé
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP65 ou IP67
Câbles de sortie	0,9 m
Connecteur	MC4 ou MC4 compatible

## PACKAGING

Type	Pcs	Weight
Par palette	30 pcs	599,3 kg
Conteneurs 20GP	386 pcs	6,91 t
Conteneurs 40GP	864 pcs	14,75 t
Conteneurs 40HQ	924 pcs	16,04 t

## COURBE I-V



## SCHÉMA TECHNIQUE

