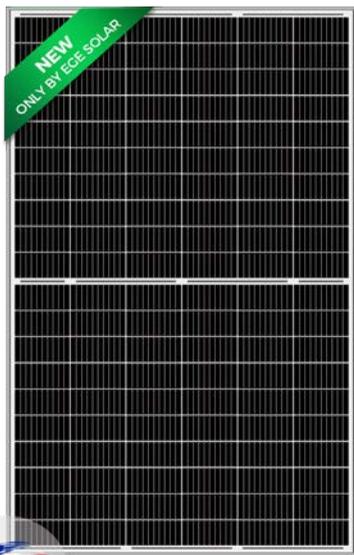


HELIOS

335-345 W / 120 Cellules / 9 Bus Bars
Module Monocristallin
EGE-335-345W-120M (G1)



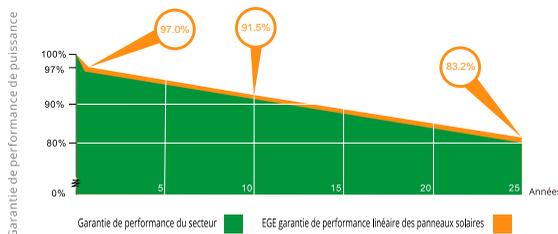
Building a Greener World 

CERTIFICATS

ISO 9001:2015 / PV CYCLE / CE

GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

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



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



Très puissants, ils réduisent les risques de points chauds au-dessus de 20 °C et l'intensité du courant entre chaque cellule, cela entraîne une augmentation de l'efficacité et de la puissance



Coefficient de température inférieur (jusqu'à -0,37 %)



Nous fournissons une garantie de puissance de 83.2 % après 25 ans (ce qui signifie une perte de 0,6 % d'efficacité par an)



LCOE inférieur (Levelized Cost of Energy, Coût Moyen de l'Énergie)



9 BB permettent de réduire le risque de micro-fissures, la perte due au écart d'intensité et de la résistance entre les cellules



25 ANS
GARANTIE DE PERFORMANCE



12 ANS
GARANTIE DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES EN STC*

Puissance maximale (Pmax)	335 W	340 W	345 W
Tolérance de puissance	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W
Rendement module (%)	19.85 %	20.15 %	20.45 %
Tension à puissance maximale (Vmp)	33.9 V	34.1 V	34.3 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	9.89A	9.98 A	10.06 A
Tension circuit ouvert (Voc)	40.8 V	41.0 V	41.2 V
Intensité de court-circuit (Isc)	10.39 A	10.46 A	10.53 A

*Conditions standards de test (STC) : Irradiance : 1000 W/m² · Température de cellule : 25 °C · AM : 1,5

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NOCT*

Puissance maximale (Pmax)	253 W	257 W	261 W
Tension à puissance maximale (Vmp)	32.7 V	33.0 V	33.3 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	7.74 A	7.79 A	7.84 A
Tension circuit ouvert (Voc)	40.1 V	40.4 V	40.7 V
Courant de court-circuit (Isc)	8.22 A	8.28 A	8.32 A

*Température nominale d'utilisation des cellules : Irradiance : 800 W/m² · 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	-0.37%/°C
Coefficient de température de Voc	-0.29%/°C
Coefficient de température de Isc	+0.05%/°C

CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE

Température de fonctionnement (°C)	-40 °C ~+85 °C
Tension maximale du système	1000V / 1500V DC
Calibrage maximal des fusibles séries	20 A
Charge face avant (ex : neige)	5400 Pa
Charge face arrière (ex : vent)	2400 Pa

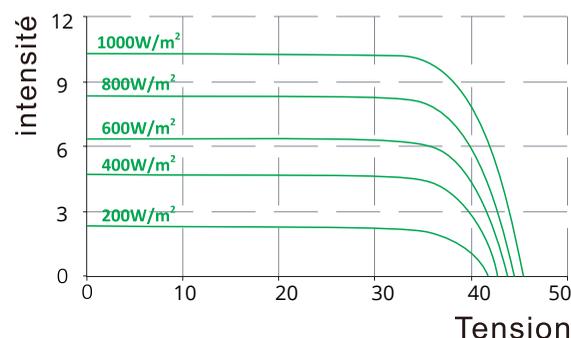
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	Monocristallin (158.75x79.38 mm)
Nombre de cellules	120
Dimensions	1684x1002x35mm
Poids	19 kg
Vitre	3,2 mm verre trempé
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP68
Câbles de sortie	1.1m
Connecteur	QC4 ou MC4 compatible

PACKAGING

Type	Pcs	Poids
Par palette	30 pcs	620 kg
Conteneurs 20GP	380 pcs	7.8 t
Conteneurs 40GP	800 pcs	16.5 t
Conteneurs 40HQ	890 pcs	18.4 t

COURBE I-V



SCHEMA TECHNIQUE

