

# HELIOS PLUS

## 350-375Wc

M6 / Cellule de 166 mm - 120 Demi-cellules



### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Technologie PERC



Réduction du LCOE et BOS



Moins d'effets d'ombrage des points chauds



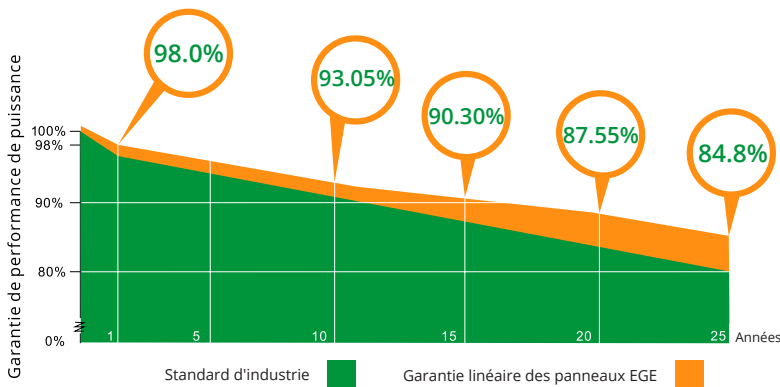
Protection Anti PID/Low LID



Coefficient de température inférieur

### GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

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



**120 Demi-cellules**

Module Monocristallin (9BB)



**20.45 %**

Efficacité Maximale



**0~+5 Wc**

Tolérance de Puissance Positive



**GRADE A**

Cellules Garanties

### CERTIFICAT COMPLET

IEC 61215 / IEC 61730 / IEC 61701 / IEC 62716  
ISO 9001 : Systèmes de Gestion de la Qualité



### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES EN STC\*

Puissance maximale (Pmax)	350 Wc	355 Wc	360 Wc	365 Wc	370 Wc	375 Wc
Tolérance de puissance	0~+5 Wc	0~+5 Wc	0~+5 Wc	0~+5 Wc	0~+5 Wc	0~+5 Wc
Rendement module (%)	19.09 %	19.36 %	19.63 %	19.91 %	20.18 %	20.45 %
Tension à puissance maximale (Vmp)	33.12 V	33.31 V	33.50 V	33.68 V	33.87 V	34.04 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	10.57 A	10.66 A	10.75 A	10.84 A	10.93 A	11.01 A
Tension circuit ouvert (Voc)	40.14 V	40.32 V	40.50 V	40.68 V	40.86 V	41.04 V
Intensité de court-circuit (Isc)	11.22 A	11.31 A	11.40 A	11.49 A	11.58 A	11.61 A

\*Conditions standards de test (STC) : Irradiance : 1,000 W/m<sup>2</sup> · Température de cellule : 25 °C · AM : 1,5

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NOCT\*\*

Puissance maximale (Pmax)	260.97 Wc	264.70 Wc	268.43 Wc	272.15 Wc	275.88 Wc	279.61 Wc
Tension à puissance maximale (Vmp)	31.05 V	31.23 V	31.40 V	31.58 V	31.75 V	31.92 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	8.39 A	8.46 A	8.54 A	8.61 A	8.68 A	8.75 A
Tension circuit ouvert (Voc)	37.23 V	37.39 V	37.56 V	37.73 V	37.89 V	38.06 V
Courant de court-circuit (Isc)	9.12 A	9.19 A	9.27 A	9.34 A	9.41 A	9.44 A

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

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	Monocristallin (166x83 mm)
Nombre de cellules	120
Dimensions	1,763x1,040x35 mm
Poids	20.5 kg
Verre	3.2 mm de verre trempé
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	Indice IP68 (3 diodes by-pass)
Câbles de sortie	4.0 mm <sup>2</sup> , 300 mm (+) / 300 mm (-) ; La longueur peut être personnalisée
Connecteur	Compatible MC4 EVO2
Max front load (e.g.: snow)	5,400 Pa
Max back load (e.g.: wind)	2,400 Pa

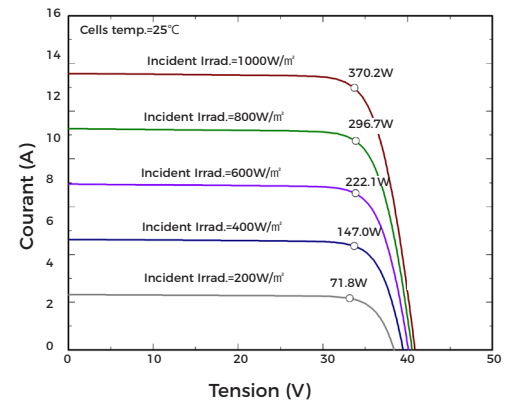
### CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE

NOCT	41 °C ±3 °C	Température de fonctionnement (°C)	-40 °C ~+85 °C
Coefficient de température de Pmax	-0.35%/°C	Tension maximale du système	1,500V/DC(IEC)
Coefficient de température de Voc	-0.30%/°C	Calibrage maximal des fusibles séries	25 A
Coefficient de température de Isc	+0.05%/°C		

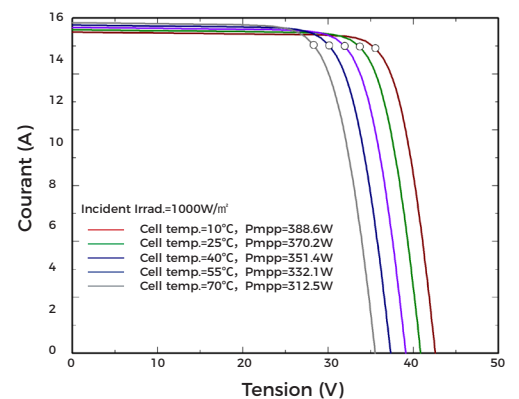
### EMBALLAGE (1,763x1,040x35mm)

Type	Quantité	Poids
Par palette	31 pièces	680 kg
Conteneurs 40HQ	806 pièces	17.7 t

### EGE-370W-120M(M6) Courbe d'irradiance I-V



### EGE-370W-120M(M6) Courbe de température I-V



### Dimensions du module PV (mm)

