

300 Watt

Module Photovoltaïque Monocristallin



Résistance mécanique sous des vents de 200 km/h et sous une pression de la neige pouvant atteindre 550kg/m².



Test par électroluminescence sur chaque panneau pour contrôler les micros craquelures pouvant être présentes sur les cellules.



Test à l'ammoniac à une température de 70°C, humidité de 70% et une densité de 750 ppm NH₃ pour 1500 heures.



Test de vieillissement à une température de 85°C et une humidité de 85% pendant au moins 1500 heures pour garantir une perte de puissance minimale sur 25 ans.



Caractéristiques

- Tolérance positive jusqu'à 5 W assurant un important retour sur investissement.
- Module de haut rendement jusqu'à 18.5%
- Performance électrique remarquable sous haute température et bas ensoleillement.
- Installation facile et résistante à tout type de condition climatique grâce aux innovations et design.

Garantie

GESOLAR garantit

- La puissance maximale du module est garantie avec une tolérance de 0 à + 5 W.
- 5 ans de garantie sur le matériel.
- 12 ans de garantie pour 90% de la puissance de sortie minimum.
- 25 ans de garantie pour 80% de la puissance de sortie minimum.

Assurance

Assurance qualité et perte de produit avec la compagnie CHUBB.

Certificats



No. Z2 10 12 74112 003
No. Z2 10 12 74112 005



No.0000024740
No.0000024741



No. 201109-E330812

APPROVED PRODUCT



No. KM 563873



No. SHEMA10030030903TXC



Environment Friendly

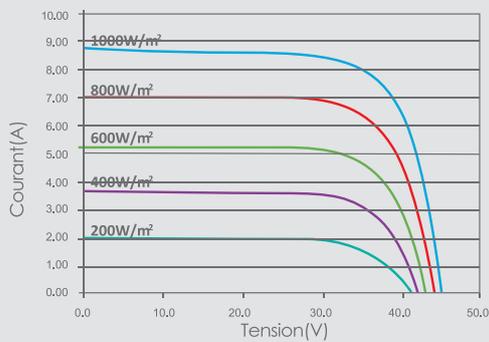
Caractéristiques Electriques

Type de module	Unité	GES-6M285	GES-6M290	GES-6M295	GES-6M300	GES-6M305
Puissance maximale(Pmax)	W	285	290	295	300	305
Tolérance	W	(0,+5)	(0,+5)	(0,+5)	(0,+5)	(0,+5)
Tension circuit ouvert(Voc)	V	44.9	45.0	45.2	45.3	45.5
Courant de court circuit(Isc)	A	8.58	8.68	8.78	8.88	8.93
Tension à puissance max.(Vmp)	V	35.6	35.7	35.9	36.0	36.2
Courant à puissance max.(Imp)	A	8.03	8.13	8.23	8.33	8.42
Efficacité moyenne de la cellule(η_c)	%	17.1~17.4	17.4~17.7	17.7~18.0	18.0~18.3	18.3~18.6
Efficacité moyenne du module(η_m)	%	14.7~14.9	14.9~15.2	15.2~15.5	15.5~15.7	15.7~15.9
Technologie de la cellule	156mm×156mm silicone monocristallin;72pcs(6×12)					
Temp. Coeff. Puissance	%/°C	-0.40				
Temp. Coeff. Tension Voc	%/°C	-0.32				
Temp. Coeff. Courant Isc	%/°C	+0.04				
Tension maximale du système	VDC	1000(TUV);600(UL)				
Indice maximum du fusible	A	13				
Température de marche	°C	-40 ~ +85				
NOCT	°C	45±2				

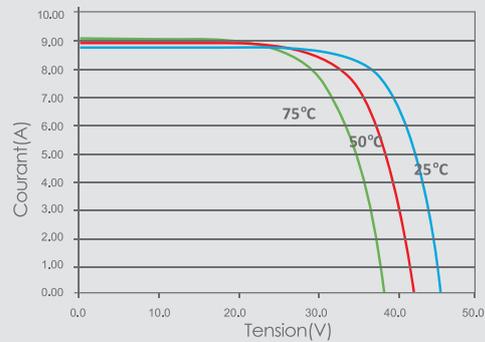
STC: 1000W/m², AM1.5 et 25°C température cellules; NOCT: température nominale des cellules en test

I-V Courbes

I-V Courbes du Module GES-6M295
(Temp Cell. 25°C)

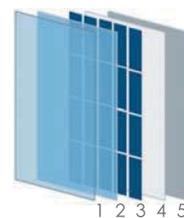
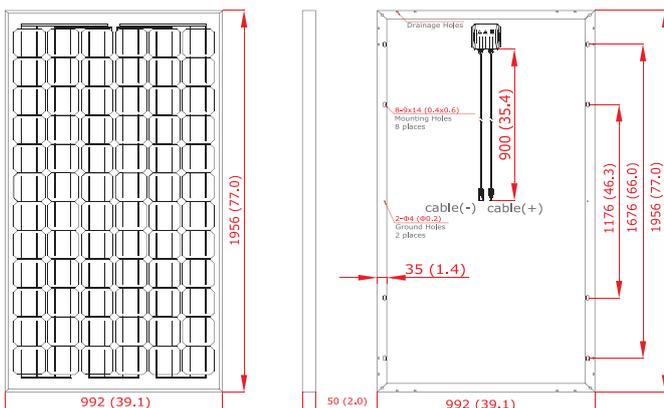


I-V Courbes du Module GES-6M295
à différentes températures des cellules(AM1.5, 1000W/m²)



Caractéristiques Physiques

Unité: mm(inch)



1. Verre Trempé
2. EVA(Ethylène Vinyle Acétate)
3. Cellules Solaires photovoltaïques
4. EVA(Ethylène Vinyle Acétate)
5. Film Arrière

Dimension	1956 x 992 x 50 mm (77.0 x 39.1 x 2.0 inch)
Poids	24 kg (52.9 lbs.)
Longueur du câble	900 mm (35.4 inch)
Diode By-pass	3 pcs
Boîtier de raccordement	IP65/IP67
Verre de surface	3.2 mm (0.1 inch) verre trempé faible teneur en fer
Cadre	aluminium anodisé

* Les informations peuvent être modifiées sans préavis