

# GCL- M10/72H



**545-565 W**

**Module Monocristallin**

**565 W**

Puissance de  
Sortie Maximale

**21,9%**

Rendement Maximal  
du Module

**0~+5W**

Garantie de  
Puissance de Sortie

## GCL Offre des Performances Fiables dans le Temps

- Fabricant de classe mondiale de modules photovoltaïques en silicium cristallin
- Installation entièrement automatique et technologie de classe mondiale
- Contrôle de qualité rigoureux pour répondre aux normes les plus élevées: ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001
- Testé pour les environnements difficiles (brouillard salin, corrosion à l'ammoniac et test de soufflage de sable: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68)
- Tests de fiabilité à long terme
- 2x100% d'inspection EL garantissant des modules sans défaut



Une technologie spéciale de découpe et de soudure permet de réduire le risque de points chauds



Choix idéal pour les installations au sol à grande échelle

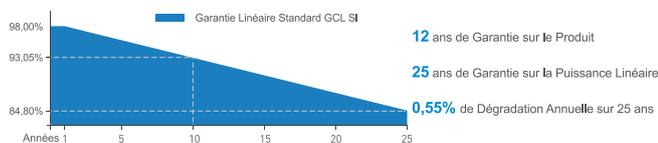


Optimisation des performances du système grâce au tri du courant au niveau du module



Le verre autonettoyant très transparent apporte un rendement supplémentaire et facilite l'entretien.

## Garantie de Performance Linéaire



\*Veuillez vous référer à la garantie standard de GCL pour plus de détails



Un matériau d'encapsulation sélectionné et un contrôle rigoureux du processus de production garantissent une haute résistance aux PID du produit et sans effet de traces d'escargots



Test de soufflage de sable, test de brouillard salin et test d'ammoniaque réussis pour résister aux environnements difficiles.

Assurance Complémentaire Garantie par Swiss RE

\* Veuillez vous référer à GCL pour plus de détails



**Caractéristiques Électriques (STC\*)**

Puissance Maximale	P <sub>max</sub> (W)	545	550	555	560	565
Tension en Puissance Maximale	V <sub>mp</sub> (V)	42,35	42,64	42,93	43,22	43,50
Courant en Puissance Maximale	I <sub>mp</sub> (A)	12,87	12,90	12,93	12,96	12,99
Tension en Circuit Ouvert	V <sub>oc</sub> (V)	49,98	50,22	50,45	50,68	50,92
Courant en Court-Circuit	I <sub>sc</sub> (A)	13,66	13,70	13,73	13,76	13,79
Rendement du Module	(%)	21,1	21,3	21,5	21,7	21,9

\* Irradiation 1000W/m<sup>2</sup>, Température de la Cellule 25°C, Masse d'Air 1,5

**Caractéristiques Électriques (NOCT\*)**

Puissance Maximale	P <sub>max</sub> (W)	405,0	408,7	412,4	416,1	419,8
Tension en Puissance Maximale	V <sub>mp</sub> (V)	38,76	39,00	39,24	39,48	39,72
Courant en Puissance Maximale	I <sub>mp</sub> (A)	10,45	10,48	10,51	10,54	10,57
Tension en Circuit Ouvert	V <sub>oc</sub> (V)	46,54	46,75	46,96	47,17	47,38
Courant en Court-Circuit	I <sub>sc</sub> (A)	11,02	11,05	11,08	11,11	11,14

\* Irradiation 800W/m<sup>2</sup>, Température Ambiante 20°C, Vitesse du Vent 1m/s

**Données Mécaniques**

Nombre de Cellules	144 cellules (6×24)
Dimensions du Module L*L*H (mm)	2278×1134×30mm [89,69×44,65×1,18 pouces]
Poids (kg)	27,4 kg
Verre	Verre trempé haute transparence 3,2 mm (0,13 pouces)
Face arrière	Blanche
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
J-Box	Classé IP68
Câble	4,0mm <sup>2</sup> , Portrait: +300/-200mm longueur personnalisable
Nombre de diodes	3
Charge de Vent/de Neige	2400Pa/ 3600Pa*
Connecteur	Compatible MC

\* Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel d'installation de GCLSI.

**Températures Nominales**

Température Nominale de Fonctionnement de la Cellule (NOCT)	45±2°C
Coefficient de Température de I <sub>sc</sub>	+0,05%/°C
Coefficient de Température de V <sub>oc</sub>	-0,28%/°C
Coefficient de Température de P <sub>MAX</sub>	-0,35%/°C

**Valeurs Nominales Maximales**

Température de Fonctionnement	-40~+85°C
Tension Maximale du Système	1500V CC
Fusible Max. de la Série	25A

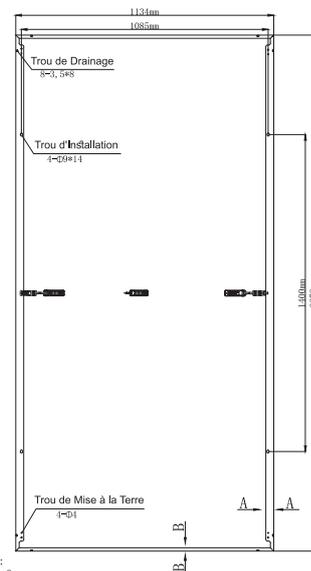
**Optionnel**

Connecteur	<input type="checkbox"/> Original MC4
------------	---------------------------------------

**Configuration de l'Emballage**

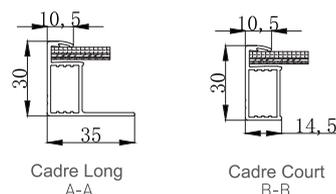
Module par boîte	36 pièces
Module par conteneur 40'	720 pièces

**Dimension du Module**

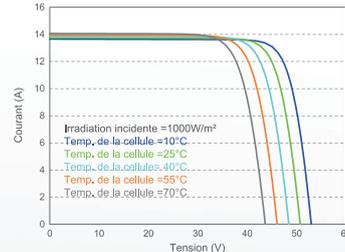


Tolérance:  
Longueur: ±2mm  
Largeur: ±2mm

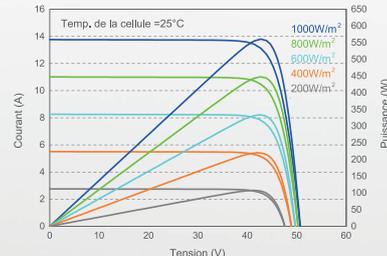
**Vue Arrière**



**Courbe I-V à Différentes Températures (560W)**



**Courbe I-V-P-V à Différentes Irradiations (560W)**



ATTENTION: VEUILLEZ LIRE LE MANUEL D'INSTALLATION AVANT D'UTILISER LE PRODUIT

Contactez-Nous pour Plus d'Informations

Site web: [www.gclsi.com](http://www.gclsi.com) E-mail: [gclsisales@gclsi.com](mailto:gclsisales@gclsi.com)

