

GCL - M10/72GDF



540-560 W

**Module Monocristallin
Bifacial à Bi-verre**

560W

Puissance de
Sortie Maximale

21,68%

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



Choix idéal pour les
installations au sol à
grande échelle



Rendement de conversion
élevé grâce à des plaquettes
de qualité et à une technologie
cellulaire avancée



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



Supporte jusqu'à 1500V de
tension système, ce qui réduit
efficacement le coût du BOS

Garantie de Performance Linéaire



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'ammoniac 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	Pmax (W)	540	545	550	555	560
Tension en Puissance Maximale	Vmp (V)	41,45	41,70	41,93	42,18	42,43
Courant en Puissance Maximale	Imp (A)	13,03	13,07	13,12	13,16	13,20
Tension en Circuit Ouvert	Voc (V)	49,24	49,52	49,80	50,08	50,36
Courant en Court-Circuit	Isc (A)	13,78	13,83	13,88	13,93	13,98
Rendement du Module	(%)	20,90	21,10	21,29	21,48	21,68

* Irradiation 1000W/m², Température de la Cellule 25°C, Masse d'Air 1,5

Caractéristiques Électriques (NOCT*)

Puissance Maximale	Pmax (W)	408,6	412,4	416,2	420,0	424,1
Tension en Puissance Maximale	Vmp (V)	38,45	38,67	38,90	39,12	39,34
Courant en Puissance Maximale	Imp (A)	10,62	10,66	10,70	10,74	10,78
Tension en Circuit Ouvert	Voc (V)	46,48	46,74	47,01	47,28	47,55
Courant en Court-Circuit	Isc (A)	11,04	11,08	11,12	11,16	11,20

* Irradiation 800W/m², Température Ambiante 20°C, Vitesse du Vent 1m/s

Caractéristiques électriques avec différents niveaux de puissance (référence au ratio d'irradiation de 10%)

Puissance Maximale	Pmax (W)	577,8	583,2	588,5	593,9	599,1
Tension en Puissance Maximale	Vmp (V)	41,45	41,70	41,93	42,18	42,43
Courant en Puissance Maximale	Imp (A)	13,94	13,98	14,04	14,08	14,12
Tension en Circuit Ouvert	Voc (V)	49,24	49,52	49,80	50,08	50,36
Courant en Court-Circuit	Isc (A)	14,75	14,80	14,85	14,91	14,96

Données Mécaniques

Nombre de Cellules	144 cellules (6x24)
Dimensions du Module L*L*H (mm)	2278x1134x30mm [89,69x44,65x1,18 pouces]
Poids (kg)	31,2 kg
Verre en Avant	2,0mm [0,08 pouces], Traitement Anti-reflet
Verre en Arrière	2,0mm [0,08 pouces], Verre renforcé à la Chaleur
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
J-Box	Classé IP68
Câble	4,0mm², Portrait: +300/-200mm longueur personnalisable
Nombre de diodes	3
Charge de Vent/ de Neige	2400Pa/ 5400Pa*
Connecteur	Compatible MC
Bifacialité	70±5%

* 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 Isc	+0,05%/°C
Coefficient de Température de Voc	-0,28%/°C
Coefficient de Température de P _{MAX}	-0,35%/°C

Configuration de l'Emballage

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

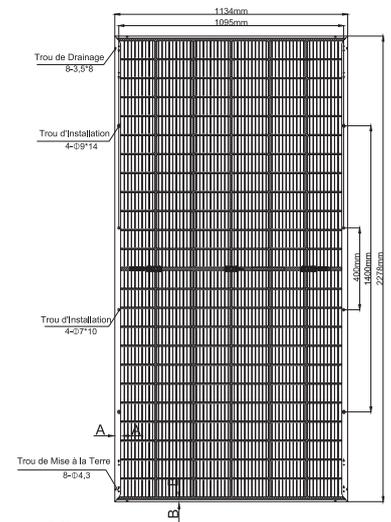
Valeurs Nominales Maximales

Température de Fonctionnement	-40~+85°C
Tension Maximale du Système	1500V CC
Fusible Max. de la Série	30A

Optionnel

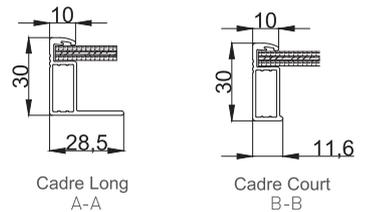
Connecteur	<input type="checkbox"/> Original MC4
------------	---------------------------------------

Dimension du Module

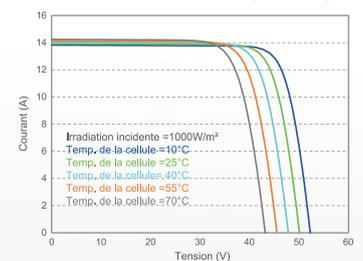


Tolérance:
Longueur: ±2mm
Largeur: ±2mm

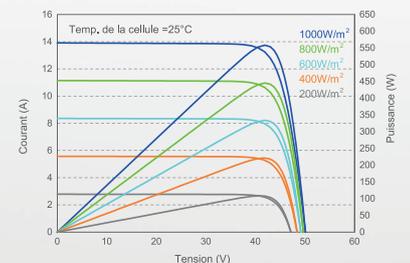
Vue Arrière



Courbe I-V à Différentes Températures (555W)



Courbe I-V/P-V à Différentes Irradiations (555W)



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

Contactez-Nous pour Plus d'Informations

Site web: www.gclsi.com E-mail: gclsisales@gclsi.com

