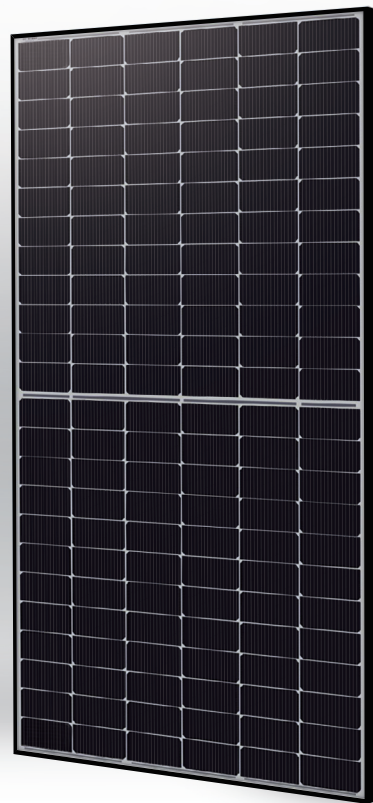


GCL- NT10/72GDF

580-600 W

**Module Monocristallin
Bifacial à Bi-verre
Cadre GRPU**



600W

Puissance de
Sortie Maximale

23,2%

Rendement Maximal
du Module

0~+5W

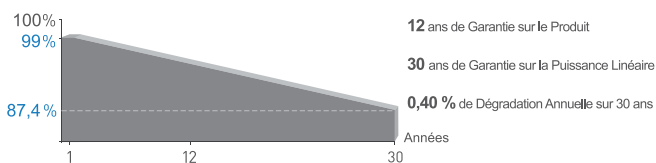
Garantie de
Puissance de Sortie

GCL-GEMINI

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
- 2×100% d'inspection EL garantissant des modules sans défaut

Garantie de Performance Linéaire



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



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



Choix idéal pour les
installations au sol à
grande échelle



Technologie de type N : le
module de type N présente
une meilleure fiabilité et un
taux de LID/LETID plus faible.



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



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



Haute limite d'élasticité du
cadre GRPU, 990Mpa, 100%
de rebond après libération du
stress, réduisant
considérablement le risque
de fissure des modules en
cours d'utilisation.

Assurance Complémentaire Garantie par Swiss RE

* Veuillez vous référer à GCL pour plus de détails



Caractéristiques Électriques (STC*)

Puissance Maximale	P _{max} (W)	580	585	590	595	600
Tension en Puissance Maximale	V _{mp} (V)	43,75	43,95	44,15	44,35	44,55
Courant en Puissance Maximale	I _{mp} (A)	13,26	13,31	13,37	13,42	13,47
Tension en Circuit Ouvert	V _{oc} (V)	51,90	52,05	52,20	52,35	52,50
Courant en Court-Circuit	I _{sc} (A)	14,01	14,07	14,13	14,19	14,25
Rendement du Module	(%)	22,4	22,6	22,8	23,0	23,2

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

Caractéristiques Électriques (NOCT*)

Puissance Maximale	P _{max} (W)	436,6	440,3	444,1	447,9	451,7
Tension en Puissance Maximale	V _{mp} (V)	41,11	41,30	41,50	41,70	41,90
Courant en Puissance Maximale	I _{mp} (A)	10,62	10,66	10,70	10,74	10,78
Tension en Circuit Ouvert	V _{oc} (V)	49,30	49,45	49,60	49,75	49,90
Courant en Court-Circuit	I _{sc} (A)	11,31	11,36	11,41	11,46	11,51

* 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	P _{max} (W)	626,5	631,6	637,5	642,6	648,2
Tension en Puissance Maximale	V _{mp} (V)	43,75	43,95	44,15	44,35	44,55
Courant en Puissance Maximale	I _{mp} (A)	14,32	14,37	14,44	14,49	14,55
Tension en Circuit Ouvert	V _{oc} (V)	51,90	52,05	52,20	52,35	52,50
Courant en Court-Circuit	I _{sc} (A)	15,13	15,20	15,26	15,33	15,39

Données Mécaniques

Nombre de Cellules	144 cellules (6×24)
Dimensions du Module L×L×H (mm)	2278×1134×30mm [89,68×44,65×1,18 pouces]
Poids (kg)	31,5 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	Polyuréthane renforcé de fibres de verre
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	80±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 I _{sc}	+0,045%/°C
Coefficient de Température de V _{oc}	-0,25%/°C
Coefficient de Température de P _{MAX}	-0,29%/°C

Configuration de l'Emballage

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

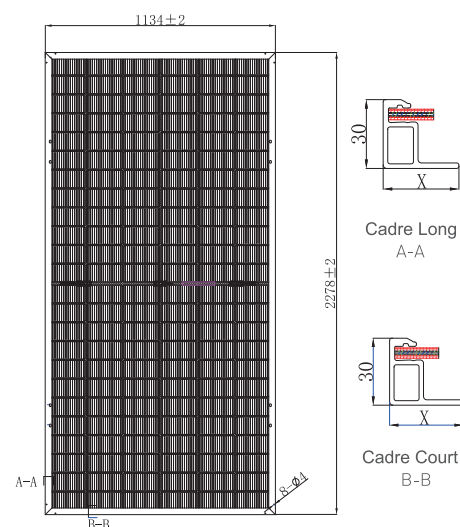
Valeurs Nominales Maximales

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

Optionnel

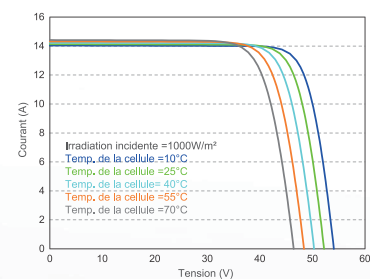
Connecteur ☐ Original MC4

Dimension du Module

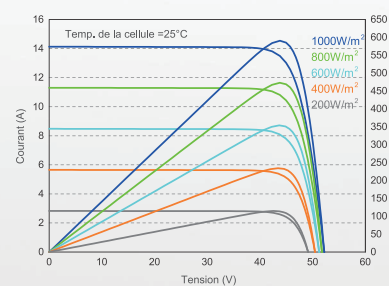


* Seulement un schéma, la taille spécifique est sujette à la commande

Courbe I-V à Différentes Températures (595W)



Courbe I-V/P-V à Différentes Irradiations (595W)



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