

GCL- NT12R/66GDF

595-620W

Module Monocristallin
Bifacial à Bi-verre



620W

Puissance de
Sortie Maximale

22,95%

Rendement Maximal
du Module

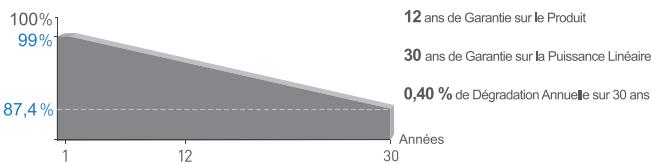
0~+5W

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

Garantie de Performance Linéaire



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



Choix idéal pour les installations au sol à grande échelle



Découpe non destructive,
réduction de risque
potentielle de fissures
cachées



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



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



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



La grande taille du module de plaquette de silicium permet de réduire le coût du support PV, en combinant les collecteurs, les câbles, les terrains, etc., ce qui réduit le LCOE.

Assurance Complémentaire Garantie par Swiss RE

* Veuillez vous référer à GCL pour plus de détails



Module Monocristallin Bifacial à Bi-verre

GCL-NT12R/66GDF

595-620 W

Caractéristiques Électriques (STC*)

Puissance Maximale	Pmax (W)	595	600	605	610	615	620
Tension en Puissance Maximale	Vmp (V)	39,94	40,14	40,34	40,53	40,73	40,93
Courant en Puissance Maximale	Imp (A)	14,90	14,95	15,00	15,05	15,10	15,15
Tension en Circuit Ouvert	Voc (V)	47,65	47,80	47,95	48,10	48,25	48,40
Courant en Court-Circuit	Isc (A)	15,70	15,75	15,80	15,85	15,90	15,95
Rendement du Module	(%)	22,03	22,21	22,40	22,58	22,77	22,95

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

Caractéristiques Électriques (NOCT*)

Puissance Maximale	Pmax (W)	447,5	451,0	454,4	457,8	461,3	464,8
Tension en Puissance Maximale	Vmp (V)	37,42	37,58	37,74	37,90	38,06	38,22
Courant en Puissance Maximale	Imp (A)	11,96	12,00	12,04	12,08	12,12	12,16
Tension en Circuit Ouvert	Voc (V)	44,88	45,02	45,16	45,30	45,44	45,58
Courant en Court-Circuit	Isc (A)	12,68	12,72	12,76	12,80	12,84	12,88

* 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)	642,6	648,3	653,5	658,6	664,3	669,6
Tension en Puissance Maximale	Vmp (V)	39,94	40,14	40,34	40,53	40,73	40,93
Courant en Puissance Maximale	Imp (A)	16,09	16,15	16,20	16,25	16,31	16,36
Tension en Circuit Ouvert	Voc (V)	47,65	47,80	47,95	48,10	48,25	48,40
Courant en Court-Circuit	Isc (A)	16,96	17,01	17,06	17,12	17,17	17,23

Données Mécaniques

Nombre de Cellules	132 cellules (6×22)
Dimensions du Module L*L*H (mm)	2382x1134x30m [93,78x44,65x1,18 pouces]
Poids (kg)	32,6 kg
Verre en Avant	2,0mm [0,08 pouces], Verre renforcé à la Chaleur
Verre en Arrière	2,0mm [0,08 pouces], Verre renforcé à la Chaleur
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Câble	4,0mm ² , 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 Nominales de Fonctionnement de la Cellule (NOCT)	45±2°C
Coefficient de Température de Isc	+0,045%/°C
Coefficient de Température de Voc	-0,25%/°C
Coefficient de Température de P _{MAX}	-0,29%/°C

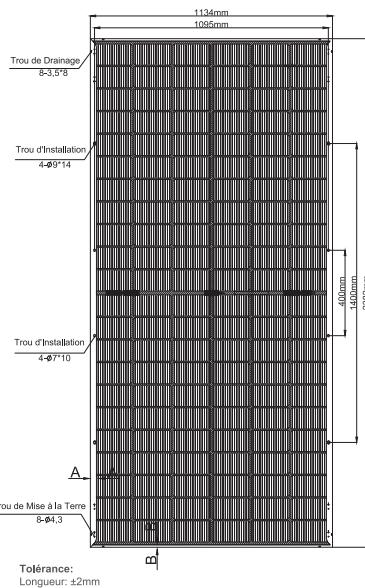
Configuration de l'Emballage

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

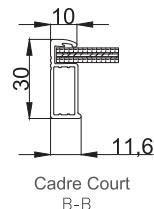
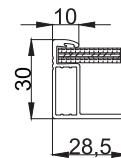
Contactez-Nous pour Plus d'Informations

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

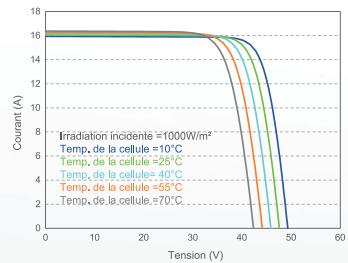
Dimension du Module



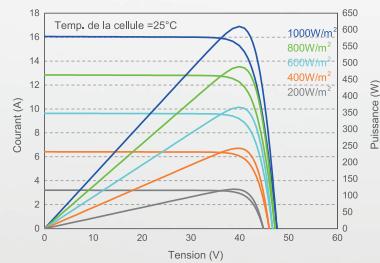
Vue Arrière



Courbe I-V à Différentes Températures (620W)



Courbe I-V/P-V à Différentes Irradiations (620W)



ATTENTION: Veuillez lire le manuel d'installation avant d'utiliser le produit