DMEGC SOLAR

TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

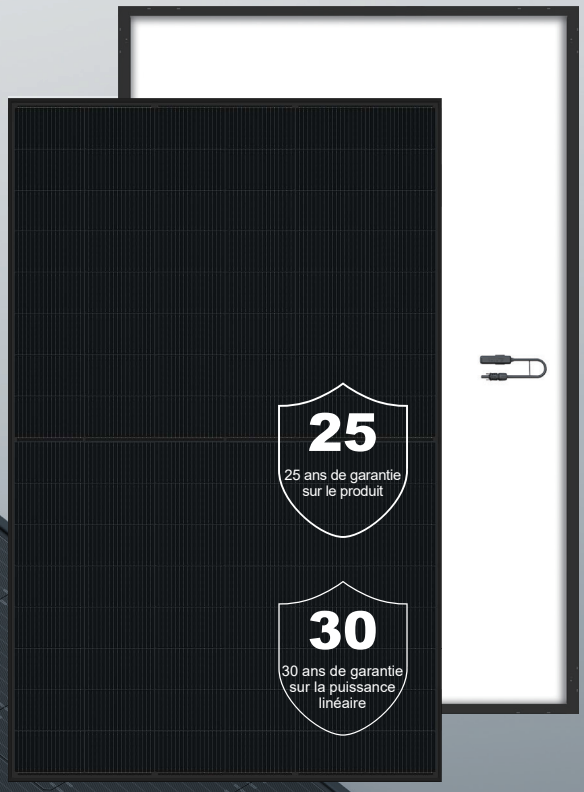
iNFINITY RT

Type N

Module Mono-Facial

DMxxxG12RT-G48HBB

455~475W



23,8%
Rendement Max.

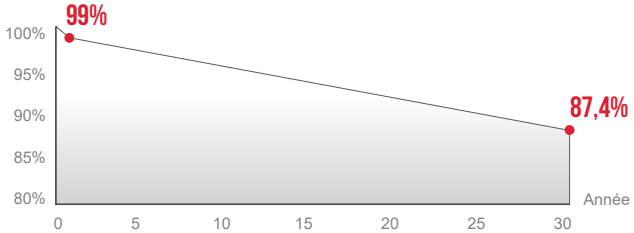
- **Industrie de pointe**
  Plus de 40 ans d'expérience dans la fabrication de haute technologie.
- **Engagement constant et depuis des années environnementale, sociale et de gouvernance (ESG)**
  Usine 100% énergie verte, chaîne d'approvisionnement transparente et excellente notation ESG, (MSCI: BBB) dans l'industrie solaire.

Esthétique Exceptionnelle
Conçu dans la recherche de l'esthétisme absolu et fabriqué à l'aide de la Technologie DMEGC Advanced Black.

Tests de stress Prolongée
Protection contre les conditions environnementales extrême Certifié par TÜV Rheinland.

Produit Eco-responsable
Focus sur l'économie circulaire - faible empreinte carbone, composants sans PFAS et recyclables.

GARANTIE DE PUISSANCE



≤1% de Dégradation la première année ≤0,4% de Dégradation Annuelle sur 30 ans

CERTIFICATIONS DE GESTION DE LA SOCIÉTÉ

SA 8000: Normes de l'OIT. Normes de responsabilité sociale
ISO 9001: Système de gestion de la qualité
ISO 14001: Système de gestion de l'environnement
ISO 45001: Système de gestion de la santé et de la sécurité au travail
ISO 50001: Système de management de l'énergie
ISO 27001: Système de gestion de la sécurité de l'information

CERTIFICATIONS DES PRODUITS

IEC 61215, IEC 61730
Corrosion par l'Ammoniac (IEC 62716)
Corrosion par Brouillard Salin (IEC 61701)
LeTID (IEC TS 63342)
Poussière & Sable (IEC 60068)

SolarPower Europe

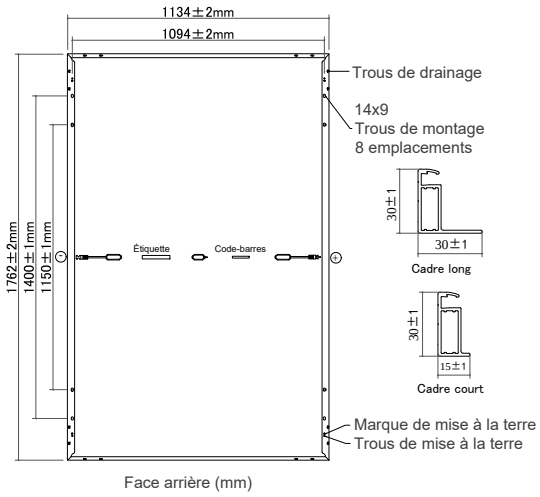
Warranty partner
Munich RE

Membre du Groupe Hengdian hg

DMxxxG12RT-G48HBB

Spécifications du Module

Type de Cellule	Type N Mono-cristallin, 96(6×16)
Dimensions (mm)	1762×1134×30
Poids (kg)	24,0
Face avant	2,0mm - verre durci avec traitement antireflet, Revêtement anti-reflet
Face arrière	2,0mm - verre durci avec traitement antireflet
Boîte de Jonction	3 Diodes, IP68 selon IEC 62790
Câbles de Sortie (Connecteur inclus)	4mm² / Vertical: 300mm(+) / 200mm(-) Horizontal: 1100mm(+) / 1100mm(-) La longueur peut être personnalisée
Type de Connecteur	PV-ZH202B ou MC4-EVO 2A(1500V)



Face arrière (mm)

Spécifications Électriques[1]

Type de Module	DM455G12RT-G48HBB		DM460G12RT-G48HBB		DM465G12RT-G48HBB		DM470G12RT-G48HBB		DM475G12RT-G48HBB	
Conditions d'Essai	STC[2]	NMOT[3]	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Puissance Maximale (Pmax/W)	455	347	460	351	465	354	470	358	475	362
Courant de Puissance Maximale (Imp/A)	14,83	12,05	14,87	12,08	14,91	12,11	14,95	12,15	14,99	12,18
Tension de Puissance Maximale (Vmp/V)	30,69	28,80	30,95	29,04	31,21	29,28	31,47	29,53	31,68	29,73
Courant de Court-Circuit (Isc/A)	15,78	12,72	15,83	12,76	15,88	12,80	15,93	12,84	15,98	12,88
Tension en Circuit Ouvert (Voc/V)	36,18	34,82	36,32	34,96	36,46	35,09	36,60	35,22	36,74	35,36
Rendement du Module STC (%)	22,8		23,0		23,3		23,5		23,8	

[1] Mesures selon IEC 60904-3, Tolérance de mesure: Isc: ±4%, Voc: ±3%, Incertitude d'essai pour Pmax: ±3%

[2] STC (Condition d'Essai Standard): Rayonnement 1000W/m², température du module 25°C, AM=1,5

[3] NMOT: Rayonnement 800W/m², Température ambiante 20°C, AM=1,5, Vitesse du Vent 1m/s

Conditions de Fonctionnement

Température de Fonctionnement (°C)	-40 à +85
Tension Maximale du Système (V)	1500 CC (IEC)
Protection Contre les Surintensités (A)	25
Tolérance de Puissance de Sortie (%)	0~3
Classe de Protection	Classe II
Charge d'Essai Max. Charge d'Essai, poussée / traction (Pa)	Avant 5400 / Arrière 2400
Charge Max. Charge de Calcul, poussée / traction (Pa)	Avant 3600 / Arrière 1600

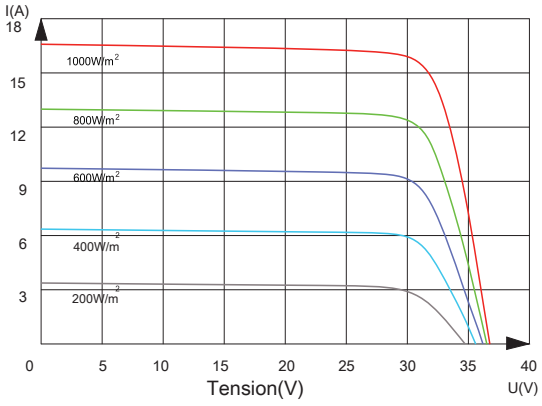
Emballage

Conteneur	40HQ
Dimensions de Palette (mm)	1800x1140x1250
Pièces par Palette	36
Pièces par Conteneur	936

Caractéristiques de Température

Température Nominale de Fonctionnement du Module (NMOT)	42±2°C
Coefficient de Température de Pmax (%/°C)	-0,29
Coefficient de Température de Voc (%/°C)	-0,25
Coefficient de Température de Isc (%/°C)	+0,048

Courbe Courant-Tension (475W)



Hengdian Group DMEGC Magnetics Co.,Ltd.
Add: Zone Industrielle Hengdian, Ville de Dongyang, Zhejiang Province, Chine 322118
Tél: +86-579-8658-8826 **E-mail:** solar@dmegc.com.cn **Site:** www.dmegcsolar.com

DMEGC Renewable Energy B.V.
Add: Industrieweg 2,2641 RM Pijnacker, Pays-Bas.
Tél: +31 (0)8 58200765 **E-mail:** contact@dmegc.eu

Déclaration: Les instructions d'installation et les conditions de garantie doivent être respectées. En raison des progrès technologiques, les paramètres du produit seront adaptés en conséquence. Lors de la signature du contrat, les données les plus récentes de l'entreprise prévaudront. Toutes les informations contenues dans cette fiche technique correspondent à la norme EN 50380, sous réserve de modifications et d'erreurs. Document: FR DS-G12RT-G48HBB-20250730.

©DMEGC 2025 - Tous droits réservés