

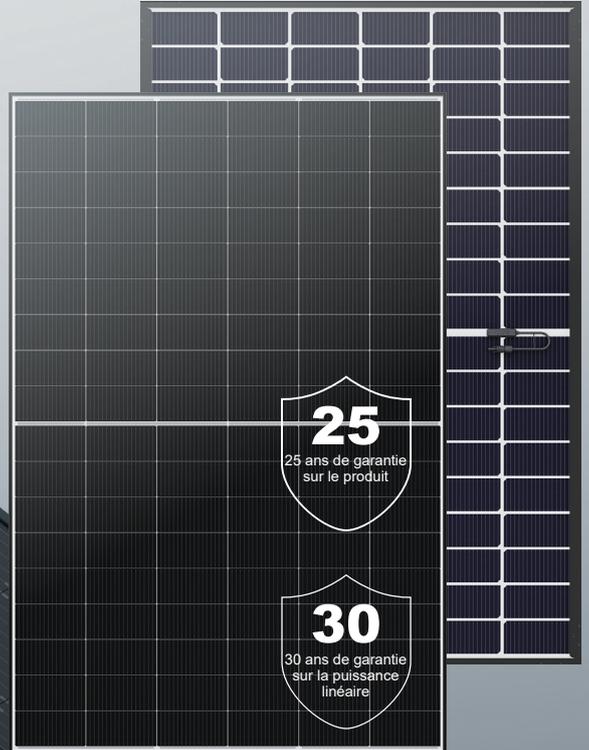
# iNFINITY RT

**Type N**  
Module Bifacial Bi-verre

**DMxxxM10RT-B54HBW**

**445~465W**

**23,3%**  
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, dans l'industrie solaire.



### Meilleur Rendement des Modules

Augmentation du rendement énergétique grâce à l'optimisation de l'utilisation des matériaux.



### Tests de stress Prolongé

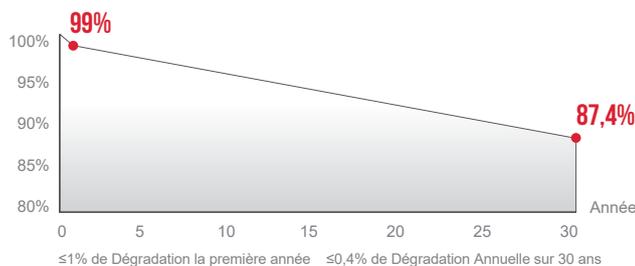
Protection contre les conditions environnementales extrêmes Certifié par TÜV Rheinland.



### Produit Eco-responsable

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

## GARANTIE DE PUISSANCE



## 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  
Contrainte Prolongée (IEC TS 63209)  
Corrosion par l'Ammoniac (IEC 62716)  
Corrosion par Brouillard Salin (IEC 61701)  
LeTID (IEC TS 63342)  
Poussière & Sable (IEC 60068)



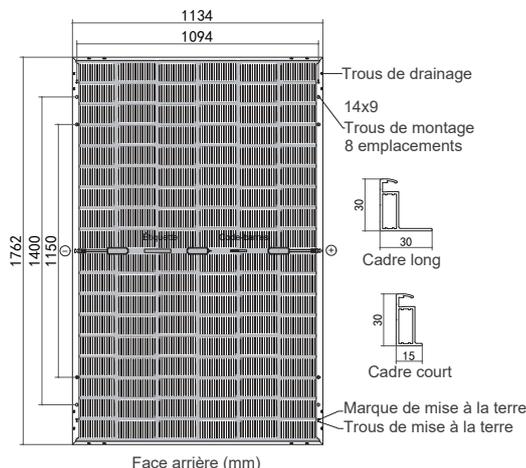
Warranty partner



# DMxxxM10RT-B54HBW

## Spécifications du Module

Type de Cellule	Type N Mono-cristallin, 108(6×18)
Dimensions (mm)	1762×1134×30
Poids (kg)	24,5
Face avant	2,0mm - verre durci avec traitement antireflet
Face arrière	2,0mm - verre durci
Boîte de Jonction	3 Diodes, IP68 selon IEC 62790
Câbles	4mm <sup>2</sup> / Vertical: 350mm(+) / 250mm(-) Horizontal: 1100mm(+) / 1100mm(-) La longueur peut être personnalisée
Type de Connecteur	PV-ZH202B ou MC4(1000V) PV-ZH202B ou MC4-EVO 2A(1500V)



## Spécifications Électriques<sup>1</sup>

Type de Module	DM445M10RT-B54HBW-U <sup>4</sup> DM445M10RT-B54HBW		DM450M10RT-B54HBW-U DM450M10RT-B54HBW		DM455M10RT-B54HBW-U DM455M10RT-B54HBW		DM460M10RT-B54HBW-U DM460M10RT-B54HBW		DM465M10RT-B54HBW-U DM465M10RT-B54HBW	
	STC <sup>2</sup>	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Conditions d'Essai	STC <sup>2</sup>	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Puissance Maximale (Pmax/W)	445	335	450	339	455	343	460	347	465	350
Courant de Puissance Maximale (Imp/A)	13,20	10,68	13,27	10,73	13,34	10,79	13,41	10,84	13,48	10,90
Tension de Puissance Maximale (Vmp/V)	33,71	31,49	33,91	31,68	34,11	31,86	34,31	32,05	34,51	32,24
Courant de Court-Circuit (Isc/A)	14,10	11,36	14,17	11,41	14,24	11,47	14,31	11,53	14,38	11,58
Tension en Circuit Ouvert (Voc/V)	40,05	37,94	40,25	38,13	40,45	38,32	40,65	38,51	40,85	38,69
Rendement du Module STC (%)	22,3		22,5		22,8		23,0		23,3	

<sup>1</sup> Mesures selon IEC 60904-3, Tolérance de mesure: Isc: ±4%, Voc: ±3%, Incertitude d'essai pour Pmax: ±3%, Bifacialité: 80±5%

<sup>2</sup> STC (Condition d'Essai Standard): Rayonnement 1000W/m<sup>2</sup>, température du module 25°C, AM=1,5

<sup>3</sup> NMOT: Rayonnement 800W/m<sup>2</sup>, Température ambiante 20°C, AM=1,5, Vitesse du Vent 1m/s

<sup>4</sup> «U» représente le type de module bi-verre appliqué à une tension maximale du système de 1000V CC

## Spécifications Électriques<sup>1</sup> (BNPI<sup>2</sup>)

	445	450	455	460	465
Puissance Nominale (W)	445	450	455	460	465
Puissance Maximale (Pmax/W)	492	497	503	508	514
Courant de Puissance Maximale (Imp/A)	14,57	14,64	14,72	14,80	14,88
Tension de Puissance Maximale (Vmp/V)	33,75	33,95	34,15	34,35	34,55
Courant de Court-Circuit (Isc/A)	15,51	15,59	15,67	15,74	15,82
Tension en Circuit Ouvert (Voc/V)	40,05	40,25	40,45	40,65	40,85

<sup>1</sup> Mesures selon IEC 60904-3, tolérance de mesure: Isc: ±4%, Voc: ±3%, Incertitude du test pour Pmax: ±3%

<sup>2</sup> BNPI: Rayonnement avant 1000W/m<sup>2</sup>, Rayonnement arrière 135W/m<sup>2</sup>, Température du module 25°C, AM=1,5

## 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

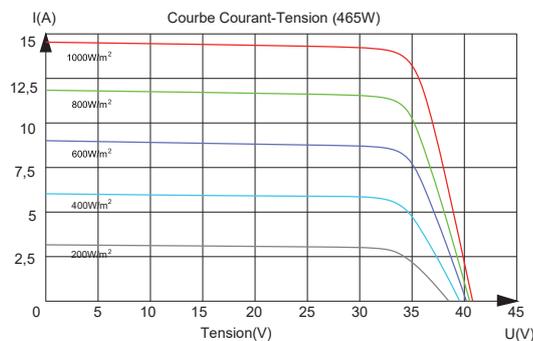
## Emballage

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

## Conditions de Fonctionnement

Température de Fonctionnement (°C)	-40 à +85
Tension Maximale du Système (V)	1000/1500 CC (IEC)
Protection Contre les Surintensités (A)	30
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	
Classe de Grêle	HW3*

\* Diamètre de référence des boules de glace-VKF 30mm, Température de stockage des boules de glace -20°C



**DMEGC**  
S O L A R

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@dmevc.com.cn Site: www.dmevc.com

DMEGC Renewable Energy B.V.  
Add: Industrieweg 2,2641 RM Pijnacker, Pays-Bas.  
Tél: +31 (0)8 58200765 E-mail: contact@dmevc.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-M10RT-B54HBW-20241025.

©DMEGC 2024 - Tous droits réservés