

iNFINITY RT

Type N

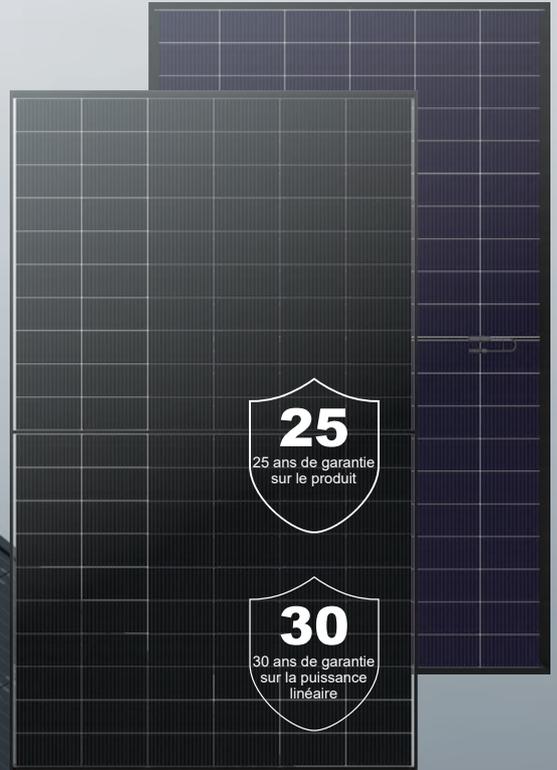
Module Bifacial Bi-verre

DMxxxM10RT-B60HBT

490~510W

23,1%
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'esthétique absolue et fabriqué à l'aide de la Technologie DMEGC Advanced Black.



Tests de stress Prolongée

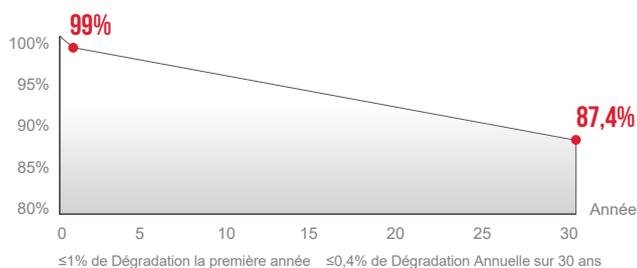
Protection contre les conditions environnementales extrême Certifié par TÜV Rheinland.



Produit Eco-responsable

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

GARANTIE DE PUISSANCE



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

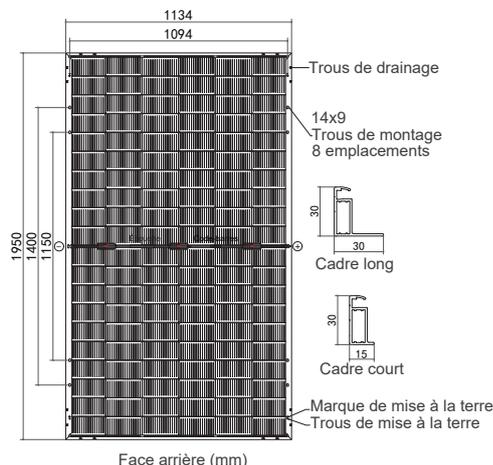
IEC 61215, IEC 61730
 Contrainte Prolongée (IEC TS 63209)
 Corrosion par l'Ammoniac (IEC 62716)
 Corrosion par Brouillard Salin (IEC 61701)
 LeTID (IEC TS 63342)
 Poussière & Sable (IEC 60068)



DMxxxM10RT-B60HBT

Spécifications du Module

Type de Cellule	Type N Mono-cristallin, 120(6x20)
Dimensions (mm)	1950x1134x30
Poids (kg)	26,8
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 ² / Vertical: 350mm(+) / 250mm(-) Horizontal: 1300mm(+) / 1300mm(-) La longueur peut être personnalisée
Type de Connecteur	PV-ZH202B ou MC4(1000V) PV-ZH202B ou MC4-EVO 2A(1500V)



Spécifications Électriques¹

Type de Module	DM490M10RT-B60HBT-U ⁴ DM490M10RT-B60HBT		DM495M10RT-B60HBT-U ⁴ DM495M10RT-B60HBT		DM500M10RT-B60HBT-U ⁴ DM500M10RT-B60HBT		DM505M10RT-B60HBT-U ⁴ DM505M10RT-B60HBT		DM510M10RT-B60HBT-U ⁴ DM510M10RT-B60HBT	
	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Conditions d'Essai	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Puissance Maximale (Pmax/W)	490	369	495	373	500	376	505	380	510	384
Courant de Puissance Maximale (Imp/A)	13,16	10,58	13,23	10,64	13,30	10,69	13,36	10,74	13,42	10,79
Tension de Puissance Maximale (Vmp/V)	37,26	34,84	37,46	35,03	37,66	35,22	37,86	35,40	38,06	35,59
Courant de Court-Circuit (Isc/A)	14,08	11,41	14,15	11,46	14,22	11,52	14,28	11,57	14,34	11,62
Tension en Circuit Ouvert (Voc/V)	44,30	41,71	44,50	41,90	44,70	42,09	44,90	42,28	45,10	42,47
Rendement du Module STC (%)	22,2		22,4		22,6		22,8		23,1	

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

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

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

Spécifications Électriques¹ (BNPI²)

Puissance Nominale (W)	490	495	500	505	510
Puissance Maximale (Pmax/W)	542	547	553	558	564
Courant de Puissance Maximale (Imp/A)	14,52	14,60	14,68	14,74	14,81
Tension de Puissance Maximale (Vmp/V)	37,30	37,50	37,71	37,91	38,11
Courant de Court-Circuit (Isc/A)	15,49	15,57	15,64	15,71	15,78
Tension en Circuit Ouvert (Voc/V)	44,31	44,51	44,71	44,91	45,11

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

² BNPI: Rayonnement avant 1000W/m², Rayonnement arrière 135W/m², Température du module 25°C, AM=1,5

Caractéristiques de Température

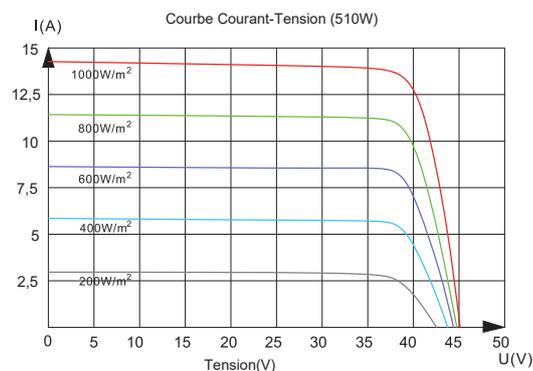
Température Nominale de Fonctionnement du Module (NMOT)	42±2°C
Coefficient de Température de Pmax(%/°C)	-0,29
Coefficient de Température de Voc(%/°C)	-0,25
Coefficient de Température de Isc(%/°C)	+0,048

Emballage

Conteneur	40HQ
Dimensions de Palette (mm)	2000x1140x1250
Pièces par Palette	36
Pièces par Conteneur	864

Conditions de Fonctionnement

Température de Fonctionnement(°C)	-40 à +85
Tension Maximale du Système (V)	1000/1500 CC (IEC)
Protection Contre les Surtensions (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 / Arrière	5400 / 2400
Charge Max. Charge de Calcul, poussée / traction (Pa) Avant / Arrière	3600 / 1600



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@dmegec.com.cn Site: www.dmegecsolar.com

DMEGC Renewable Energy B.V.
Add: Industrieweg 2,2641 RM Pijnacker, Pays-Bas.
Tél: +31 (0)8 58200765 E-mail: contact@dmegec.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-B60HBT-20240904.

©DMEGC 2024 - Tous droits réservés