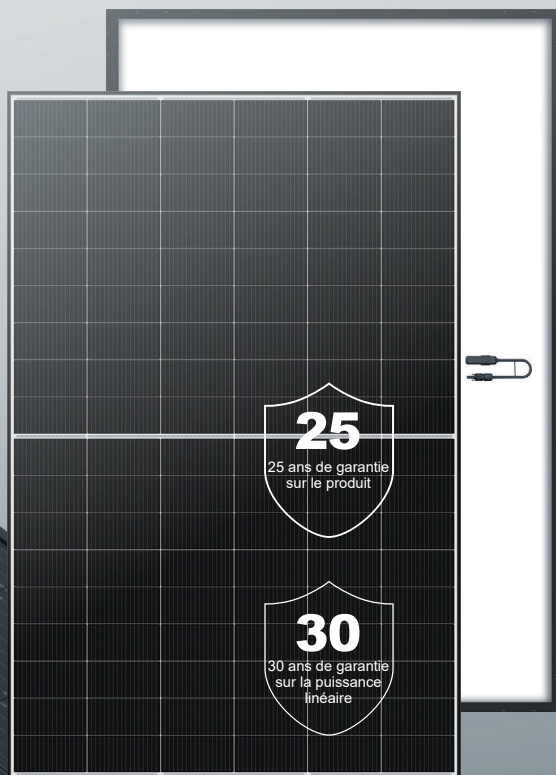


Usine 100% énergie verte, chaîne d'approvisionnement transparente et excellente notation ESG, (MSCI: BBB) dans l'industrie solaire.

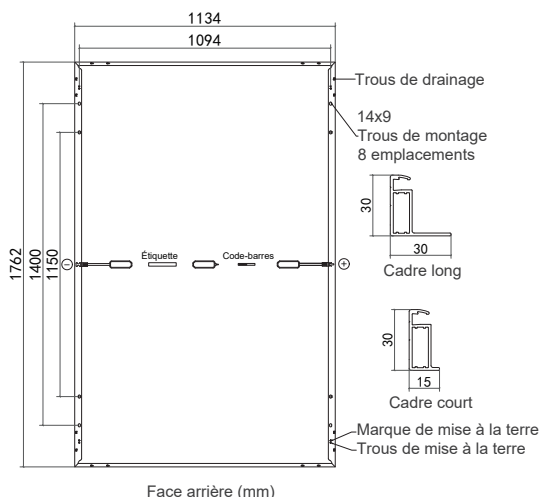


# DMxxxM10RT-G54HBW



## 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(-)<br>Horizontal: 1100mm(+) / 1100mm(-)<br>La longueur peut être personnalisée |
| Type de Connecteur | PV-ZH202B ou MC4(1000V)<br>PV-ZH202B ou MC4-EVO 2A(1500V)                                                                    |



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

| Type de Module                        | DM445M10RT-G54HBW-U <sup>4</sup><br>DM445M10RT-G54HBW |                   | DM450M10RT-G54HBW-U<br>DM450M10RT-G54HBW |       | DM455M10RT-G54HBW-U<br>DM455M10RT-G54HBW |       | DM460M10RT-G54HBW-U<br>DM460M10RT-G54HBW |       | DM465M10RT-G54HBW-U<br>DM465M10RT-G54HBW |       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-------|
| 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%

<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



## 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



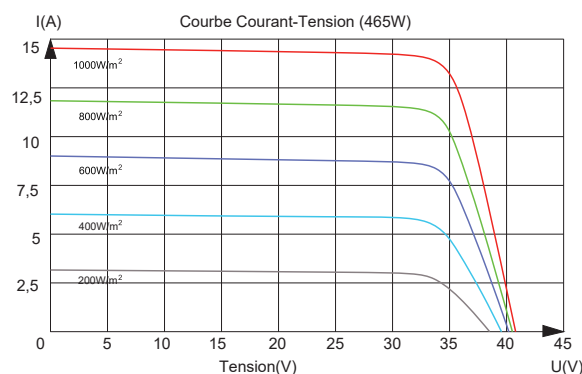
## Emballage

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| 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 |



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-G54HBW-20240904.

©DMEGC 2024 - Tous droits réservés