



Secteur  
résidentiel/commercial

**DMEGC**  
S O L A R

## MODULE BIFACIAL EN VERRE DOUBLE

# 400 / 405 / 410 / 415

DM400M10-B54HBT  
DM405M10-B54HBT  
DM410M10-B54HBT  
DM415M10-B54HBT



### Adaptabilité

Taille optimale et excellentes performances pour divers scénarios d'application



### Qualité

Plus de 40 ans d'expérience dans la fabrication de plaquettes, de cellules et de modules résidentiels



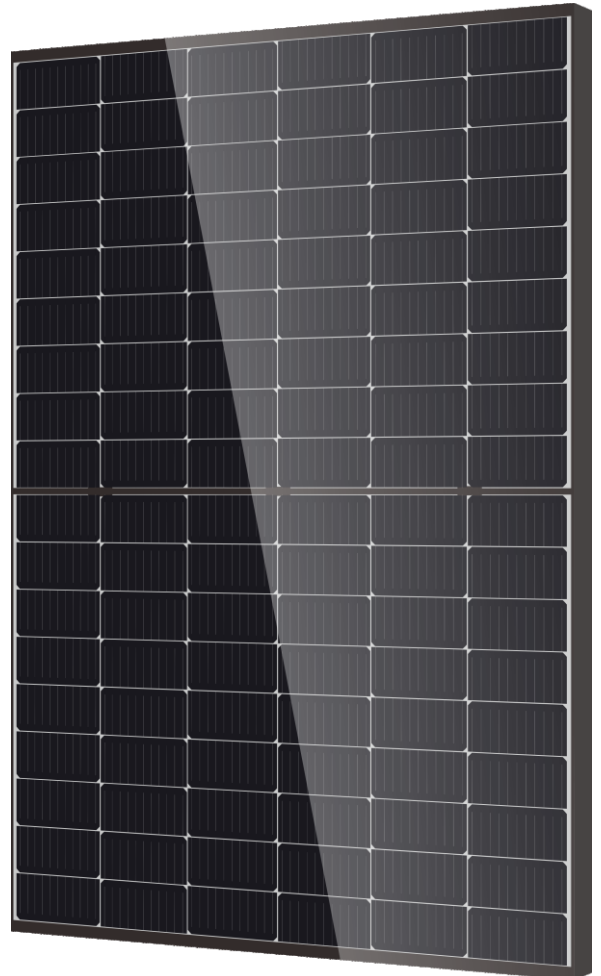
### Garantie

La garantie est assurée par l'un des fournisseurs de systèmes photovoltaïques les plus sains sur le plan financier.

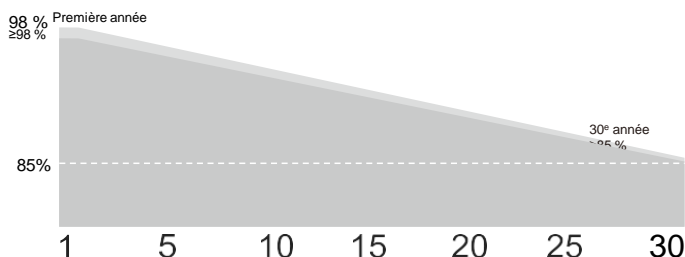


### Service

Des services de proximité axés sur le client



### Garantie



Garantie produit de  
**20 ans**

Garantie de puissance de sortie de **30 ans**

A Member of the Hengdian Group

Ver:20231207A5

## Caractéristiques électriques

Type de module	DM400M10-B54HBT		DM405M10-B54HBT		DM410M10-B54HBT		DM415M10-B54HBT	
Conditions d'essai	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Puissance maximale (Pmax/W)	400	303	405	307	410	311	415	315
Intensité au point de puissance maximale (Imp/A)	13,03	10,36	13,11	10,43	13,20	10,50	13,29	10,56
Tension au point de puissance maximale (Vmp/V)	30,73	29,28	30,91	29,45	31,09	29,62	31,27	29,80
Courant de court-circuit (Isc/A)	13,90	11,26	13,98	11,32	14,06	11,39	14,13	11,44
Tension à vide (Voc/V)	37,09	35,11	37,21	35,23	37,33	35,34	37,45	35,46
STC de rendement du module (%)	20,5%		20,7%		21,0%		21,3%	

Tolérance Pmax : 0/+3 % Bifacialité : 70 % ±10 % STC : AM1,5 1000 W/m<sup>2</sup> 25 °C NMOT : AM1,5 800 W/m<sup>2</sup> 20 °C 1m/s Incertitude de mesure : ±3 %

## Gain bifacial

10 %	Pmax (STC)	440 W	446 W	451 W	457 W
20 %	Pmax (STC)	480 W	486 W	492 W	498 W
30 %	Pmax (STC)	520 W	527 W	533 W	540 W

## Données mécaniques

Type de cellule	Type P monocristallin
Disposition des cellules	108 (6 x 18)
Dimensions du module	1 722 x 1 134 x 30 mm
Poids	25,1 kg
Structure du module	Verre/Encapsulant/Verre
Épaisseur du verre	2,0 mm + 2,0 mm
Classification du module PV	Classe II
Type de boîtier de connexion	IP68
Câbles	4 mm <sup>2</sup> /Portrait : 350 mm (+)/250 mm (-) Paysage : 1 100 mm(+)/1 100 mm(-) La longueur peut être personnalisée
Type de connecteur	PV-ZH202B ou MC4-EVO 2A (1 500 V)

## Conditionnement

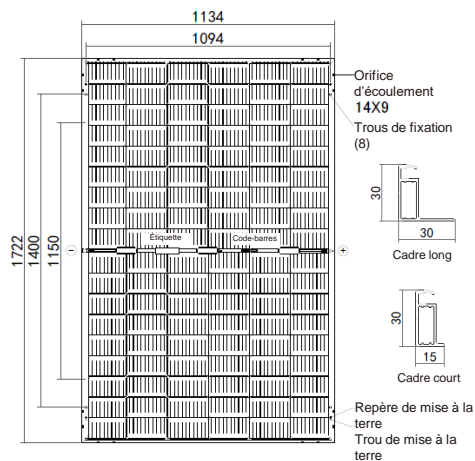
Dimensions de palette	1 770 × 1 140 × 1 250 mm
Conteneur	40'HQ
Pièces par palette	36
Pièces par conteneur	936

## Caractéristiques de température

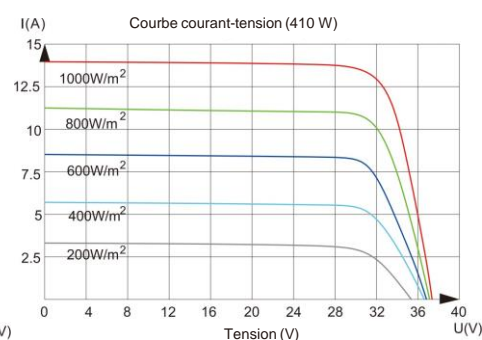
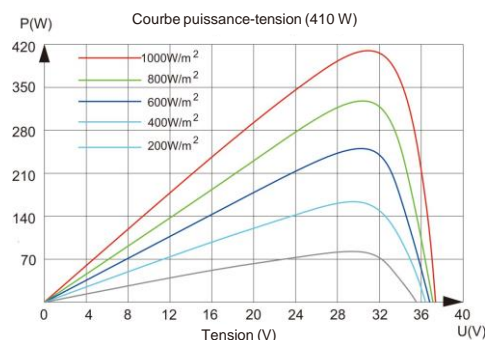
Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT)	42 ± 3 °C
Coefficient de température de l'Isc	+0,063 %/°C
Coefficient de température de Voc	-0,269 %/°C
Coefficient de température de Pmax	-0,335 %/°C

## Valeurs nominales maximales

Température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C	Calibre maximal du fusible en série	30A
Capacité de charge maximale	Neige 5400 Pa/Vent 2400 Pa	Nombre de diodes	3
Tension maximale du système	1 500 Vcc (IEC)	Classe de résistance au feu	Classe C



(Face arrière)  
Remarque : mm



**Déclaration** : les caractéristiques du produit seront adaptées en fonction des progrès technologiques réalisés. Lors de la signature du contrat, les données les plus récentes de l'entreprise prévaudront.