



Secteur  
résidentiel/commercial

# DMEGC

S O L A R

MODULE MONO-FACIAL

# 405 / 410 / 415 / 420

DM405M10-54HSW/HBW

DM410M10-54HSW/HBW

DM415M10-54HSW/HBW

DM420M10-54HSW/HBW



## 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



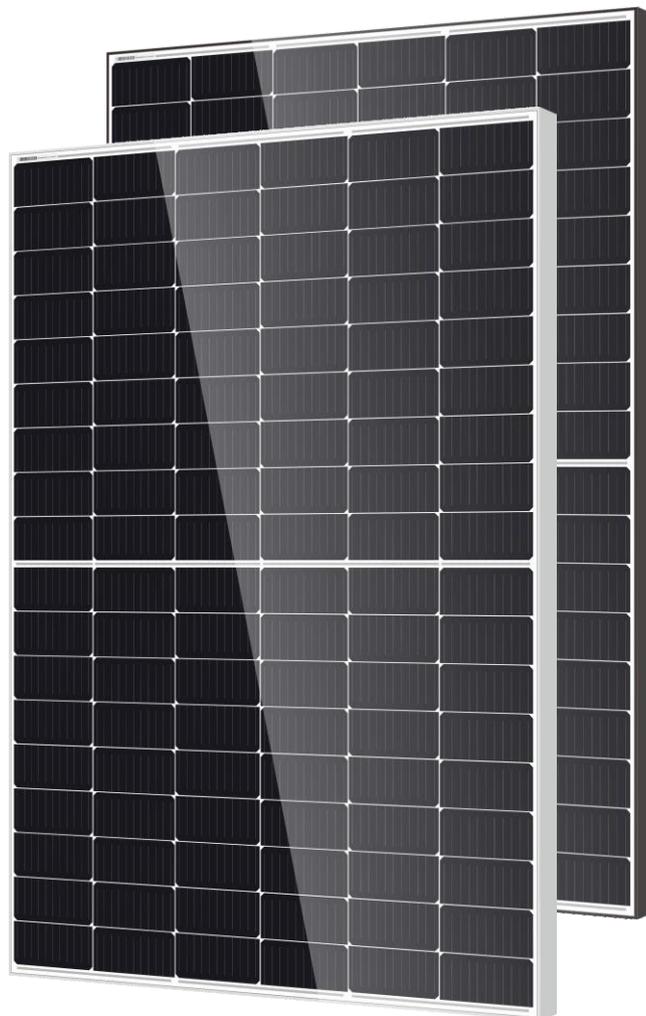
## Garantie

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

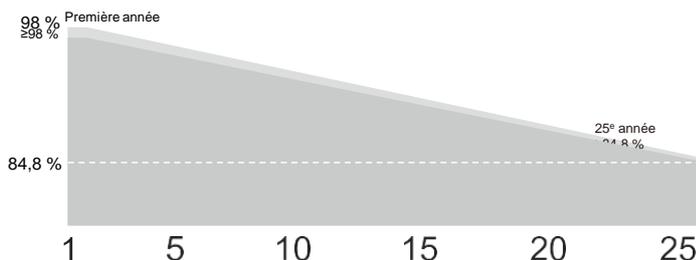


## Service

Des services de proximité axés sur le client



## Garantie



## Garantie produit de 15 ans

Garantie de puissance de sortie de 25 ans

A Member of the Hengdian Group

Ver:20231208A4

## Caractéristiques électriques

Type de module	DM405M10-54HSW/HBW DM405M10-54HSW/HBW-V		DM410M10-54HSW/HBW DM410M10-54HSW/HBW-V		DM415M10-54HSW/HBW DM415M10-54HSW/HBW-V		DM420M10-54HSW/HBW DM420M10-54HSW/HBW-V	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Puissance maximale (Pmax/W)	405	307	410	311	415	315	420	318
Intensité au point de puissance maximale (Imp/A)	13,11	10,40	13,20	10,47	13,29	10,52	13,38	10,59
Tension au point de puissance maximale (Vmp/V)	30,91	29,55	31,09	29,72	31,27	29,90	31,45	30,07
Courant de court-circuit (Isc/A)	13,98	11,21	14,06	11,28	14,13	11,33	14,21	11,40
Tension à vide (Voc/V)	37,21	35,34	37,33	35,46	37,45	35,57	37,57	35,68
STC de rendement du module (%)	20,7 %		21,0 %		21,3 %		21,5 %	

Tolérance Pmax : 0/+3 % STC : AM1,5 1000 W/m 25 °C NMOT : AM1,5 800 W/m 20 °C 1m/s Incertitude de mesure : ±3 %

## 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	21,2 kg
Structure du module	Verre/Encapsulant/Film arrière
Épaisseur du verre	3,2 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 (1 000 V) PV-ZH202B ou MC4-EVO 2A (1 500 V)

## Conditionnement

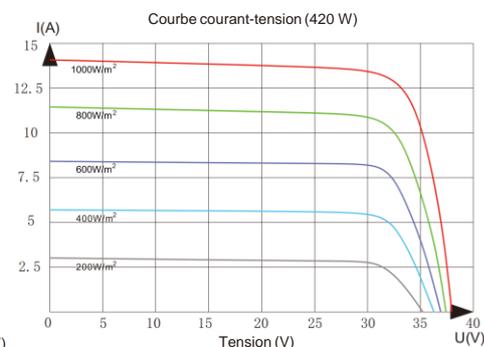
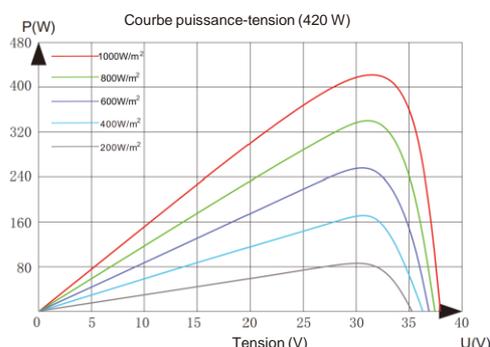
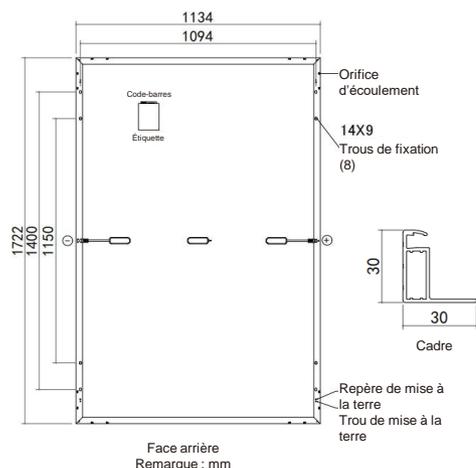
Dimensions de palette	1 770 × 1 140 × 1 250 mm
Conteneur	40'HQ
Pièces par palette	36
Pièces par conteneur	936

## Caractéristiques de température

Température nominale de fonctionnement du module (NMOT)	(42 ± 2) °C
Coefficient de température de l'Isc	+0,0448 %/°C
Coefficient de température de Voc	-0,246 %/°C
Coefficient de température de Pmax	-0,330 %/°C

## Valeurs nominales maximales

Température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C	Calibre maximal du fusible en série	25 A
Capacité de charge maximale	Neige 5400 Pa/Vent 2400 Pa	Nombre de diodes	3
Tension maximale du système	1 000 V/1 500 V cc (IEC)	Classe de résistance au feu	Classe C



**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.