



Meilleur choix  
pour  
le secteur

résidentiel



## MODULE MONO-FACIAL

# 490 / 495 / 500 / 505

DM490M10-66HBB

DM495M10-66HBB

DM500M10-66HBB

DM505M10-66HBB



### Esthétique

Style élégant des modules noirs,  
s'adaptant parfaitement à l'esthétique  
recherchée par le propriétaire



### Qualité

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



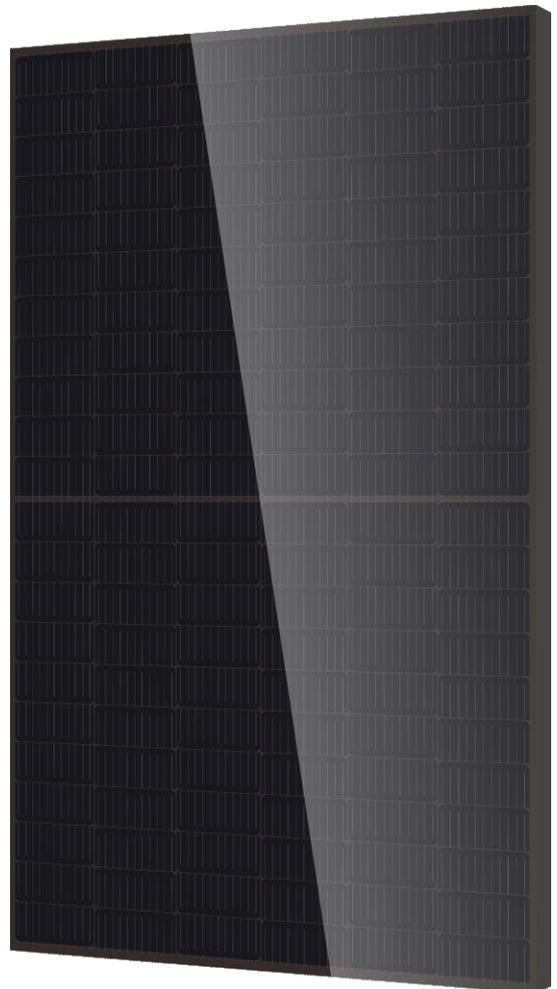
### Garantie

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

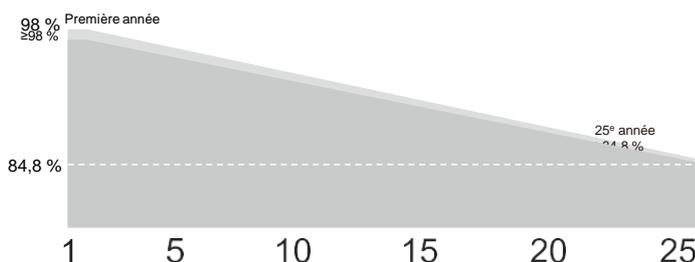


### Service

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	DM490M10-66HBB DM490M10-66HBB-V		DM495M10-66HBB DM495M10-66HBB-V		DM500M10-66HBB DM500M10-66HBB-V		DM505M10-66HBB DM505M10-66HBB-V	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Puissance maximale (Pmax/W)	490	371	495	375	500	379	505	383
Intensité au point de puissance maximale (Imp/A)	13,06	10,36	13,14	10,42	13,22	10,48	13,29	10,54
Tension au point de puissance maximale (Vmp/V)	37,52	35,87	37,68	36,02	37,84	36,17	38,01	36,34
Courant de court-circuit (Isc/A)	13,91	11,16	13,99	11,22	14,07	11,29	14,14	11,34
Tension à vide (Voc/V)	45,32	43,04	45,46	43,18	45,60	43,31	45,73	43,44
STC de rendement du module (%)	20,6 %		20,8 %		21,1 %		21,3 %	

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	132 (6 x 22)
Dimensions du module	2 094 x 1 134 x 35 mm
Poids	26 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 : 1 300 mm(+)/1 300 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

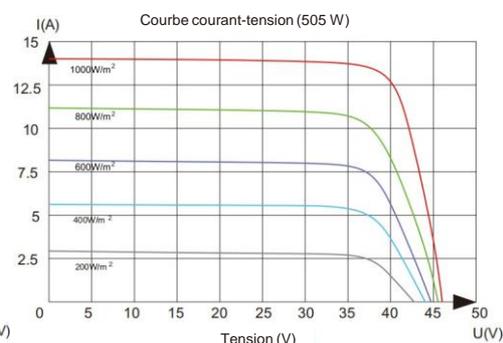
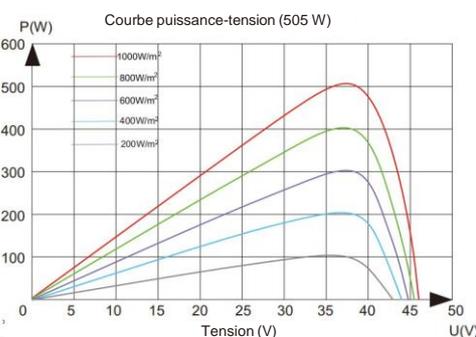
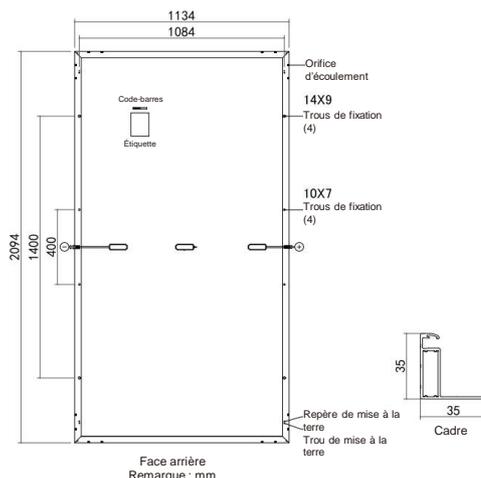
Dimensions de palette	2 145 × 1 140 × 1 250 mm
Conteneur	40'HQ
Pièces par palette	31
Pièces par conteneur	682

## 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.