

## DM505M10-66HBB/-V

495 | 500 | 505 Wp

demi-cellules monocristallines, fond noir, cadres en aluminium noir



### ECO

Modules à bas bilan carbone, ECS selon les critères de la CRE.  
Modules listés par le PEP Ecopasseport.



### TECHNOLOGIE EN DEMI-CELLULE

Réduit les pertes par effet Joule



### VALEUR AJOUTÉE

Grace à notre production verticalement intégrée



### TOLERANCE POSITIVE

Puissance à tolérance positive 0 - 3%



### PERFORMANCE

Excellentes performances même sous des faibles conditions de radiation lumineuse



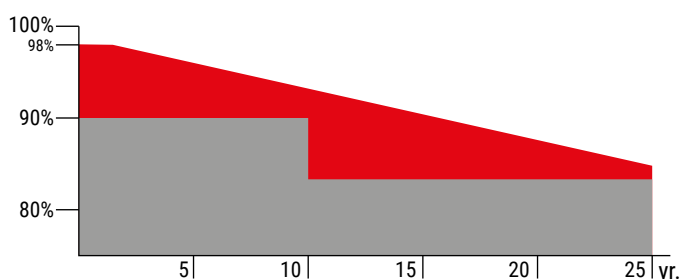
### QUALITÉ

Fabriqué en respect des normes ISO9001, ISO14001



### PID FREE

Selon la norme IEC TS 62804-1



### GARANTIE

- 25 ans garantie à 84,8% de puissance initiale
- 12 ans garantie produit

■ DMEGC Solar's garantie linéaire  
■ garantie standard du module solaire



CHUBB



Tier 1



## Caractéristiques électriques

Module	Pm (W)	Tolérance	Imp (A)	Vmp (V)	Isc (A)	Voc (V)	Efficiéce
DM495M10-66HBB/-V	495	0 - 3 %	13.14	37.68	13.99	45.46	20.85 %
DM500M10-66HBB/-V	500	0 - 3 %	13.22	37.84	14.07	45.60	21.06 %
DM505M10-66HBB/-V	505	0 - 3 %	13.29	38.01	14.14	45.73	21.27 %

STC irradiance of 1000W/m<sup>2</sup> spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°

## Données mécaniques

type de cellule	P type monocristaline
disposition des cellules	6 x 22
structure du module	verre / fond
épaisseur du verre	3.2 mm
classification des modules PV	class II
type protection boîte de jonction	IP68
cables	4 mm <sup>2</sup>   1300 mm*
type de connecteurs	PV-ZH202B
class de résistance au feu	class C

\* longueur personnalisée en option

\*\* ou MC4 (1000V) / ou MC4-EVO 2A (1500V)

## Spécification diverses

température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C
capacité maximale de charge de neige	5400 Pa
capacité de charge maximale du vent	2400 Pa
tension système max	1000V / 1500V DC (IEC)
courant inverse max	25 A
diodes by pass	3

## Caractéristiques thermiques

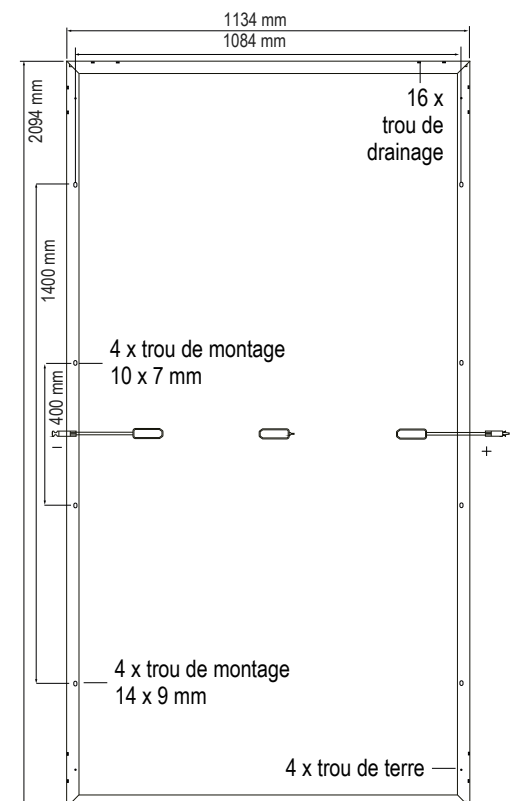
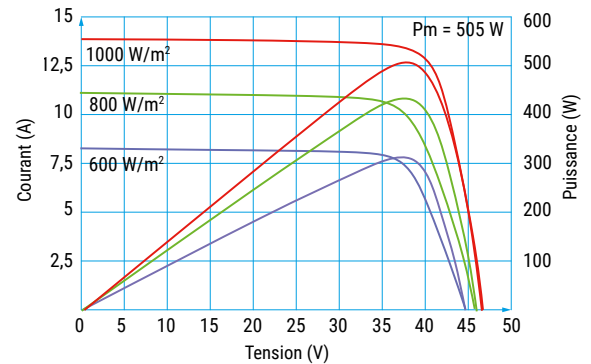
coefficient de température Isc	+ 0.0448 % / °C
coefficient de température Voc	- 0.246 % / °C
coefficient de température Pmax	- 0.330 % / °C

## Conditionnement

dimensions module (mm)	2094 x 1134 x 35
poids	26 kg
containeur	40' HQ
modules par palette	31
modules par containeur	682

Les dimensions et poids finaux des panneaux et de l'emballage seront déterminés lors de la commande.

## Courant-Tension & Puissance- Courbe de tension



## L'influence de la température sur Isc, Voc, Pmax

