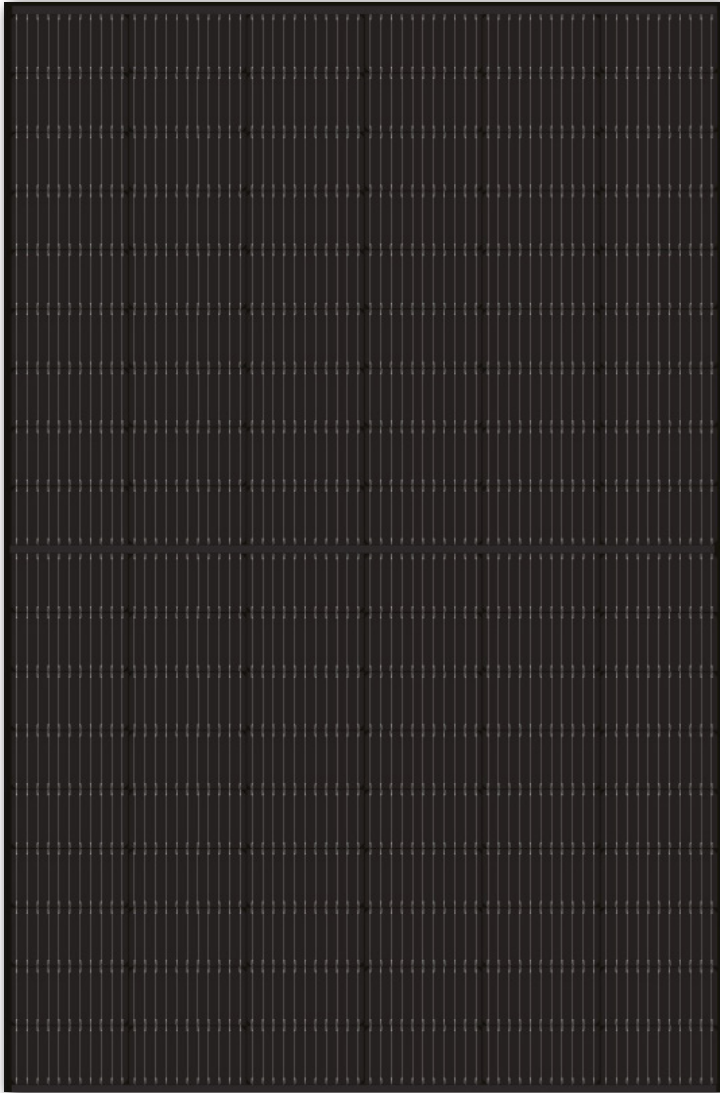


## DM405M10-54HBB

395 | 400 | 405 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



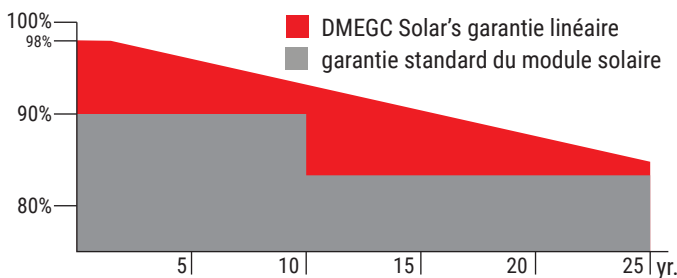
### QUALITÉ

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



CHUBB



Tier 1



## Caractéristiques électriques

Module	P <sub>m</sub> (W)	Tolérance	I <sub>mp</sub> (A)	V <sub>mp</sub> (V)	I <sub>sc</sub> (A)	V <sub>oc</sub> (V)	Efficiéce
DM395M10-54HBB	395	0 - 3 %	13.10	30.18	13.50	37.09	20.39 %
DM400M10-54HBB	400	0 - 3 %	13.19	30.35	13.59	37.21	20.65 %
DM405M10-54HBB	405	0 - 3 %	13.28	30.52	13.68	37.33	20.91 %

## Données mécaniques

type de cellule	P type monocristaline
disposition des cellules	6 x 18
structure du module	verre / encapsulant / fond
épaisseur du verre	2.8 mm
classification des modules PV	2
type protection boîte de jonction	IP67 / IP68
cables	4 mm <sup>2</sup>   1100 mm*
type de connecteurs	MC4 / MC4 compatible
class de résistance au feu	C

\* longueur personnalisée en option

## 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

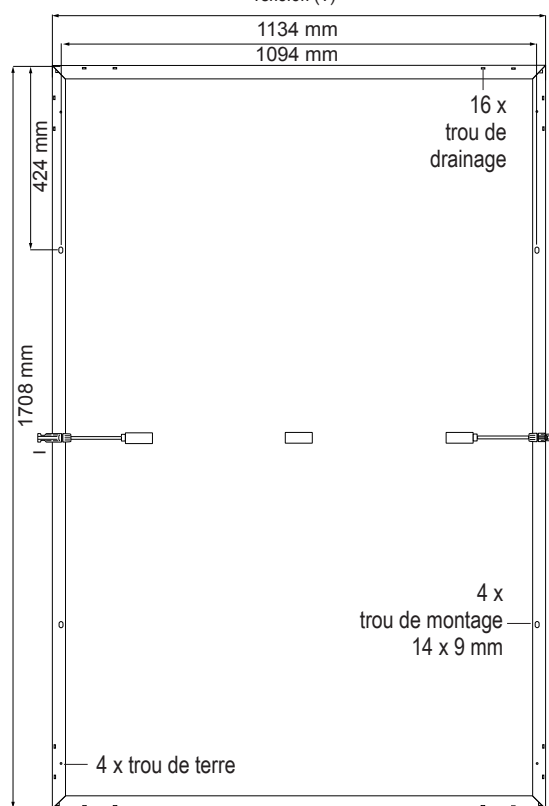
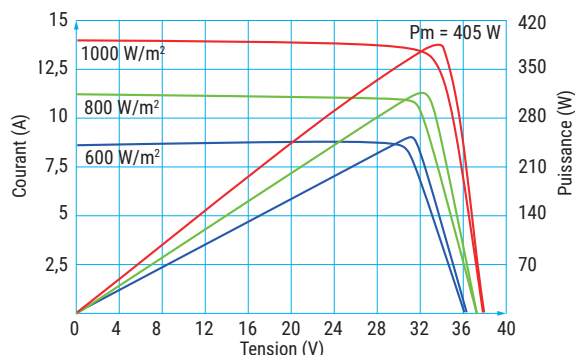
coefficient de température I <sub>sc</sub>	+ 0.0448 % / °C
coefficient de température V <sub>oc</sub>	- 0.246 % / °C
coefficient de température P <sub>max</sub>	- 0.330 % / °C

## Conditionnement

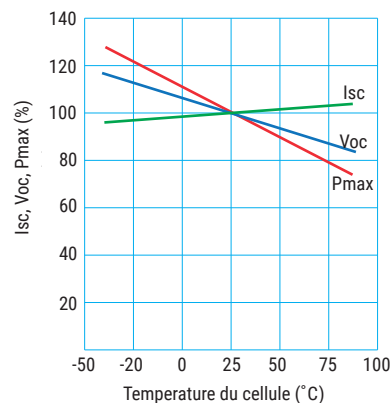
dimensions module (mm)	1708 x 1134 x 30
poids	20 kg
containeur	40' HQ
modules par palette	36
modules par containeur	936

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 I<sub>sc</sub>, V<sub>oc</sub>, P<sub>max</sub>



# DMEGC