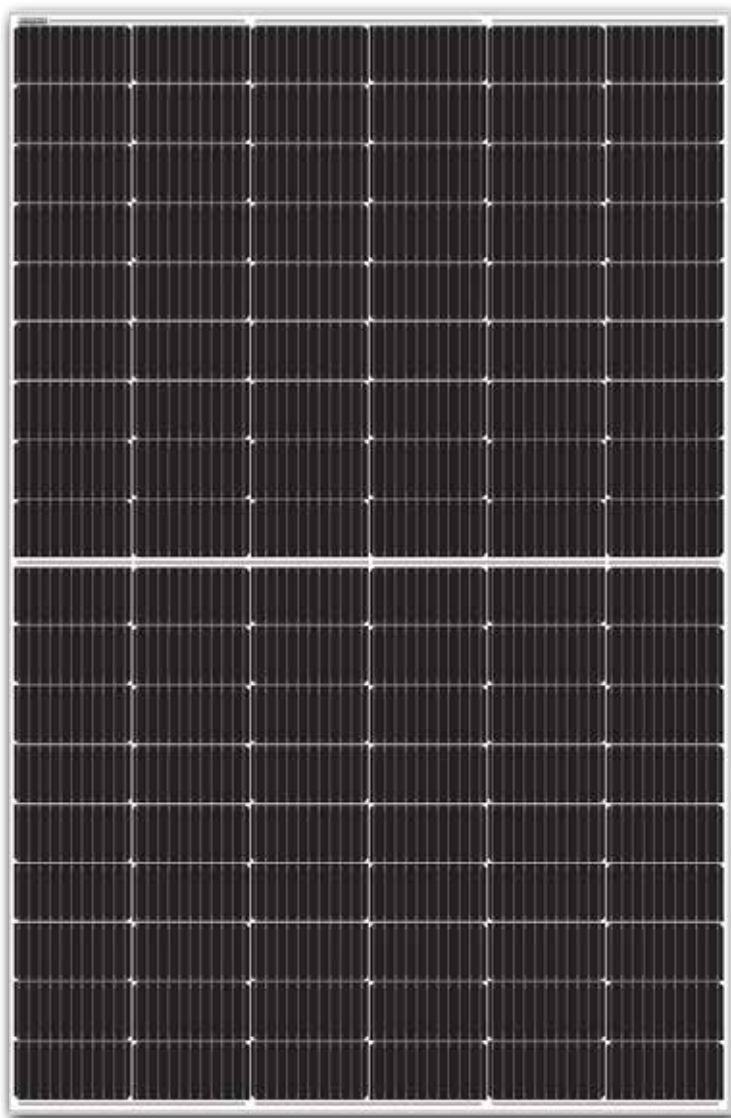


## DM415M10-54HSW

405 | 410 | 415 Wp

demi-cellules monocristallines, fond blanc, cadres en aluminium



### 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



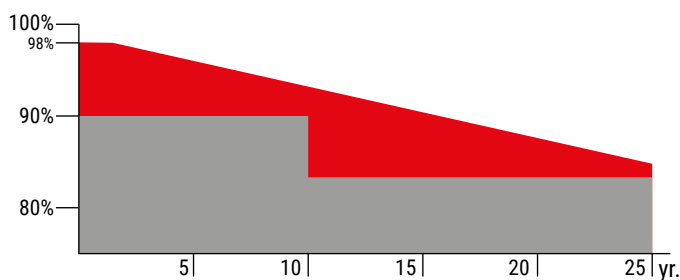
### QUALITÉ

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
DM405M10-54HSW/-V	405	0 - 3 %	13.11	30.91	13.98	37.21	20.91%
DM410M10-54HSW/-V	410	0 - 3 %	13.20	31.09	14.06	37.33	21.17%
DM415M10-54HSW/-V	405	0 - 3 %	13.29	31.27	14.13	37.45	21.43%

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

## Données mécaniques

type de cellule	P type mono cristalline
disposition des cellules	6 x 18
structure du module	verre / fond
épaisseur du verre	2.8 mm
classification des modules PV	class II
type protection boîte de jonction	IP68
cables	4 mm <sup>2</sup>   1100 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

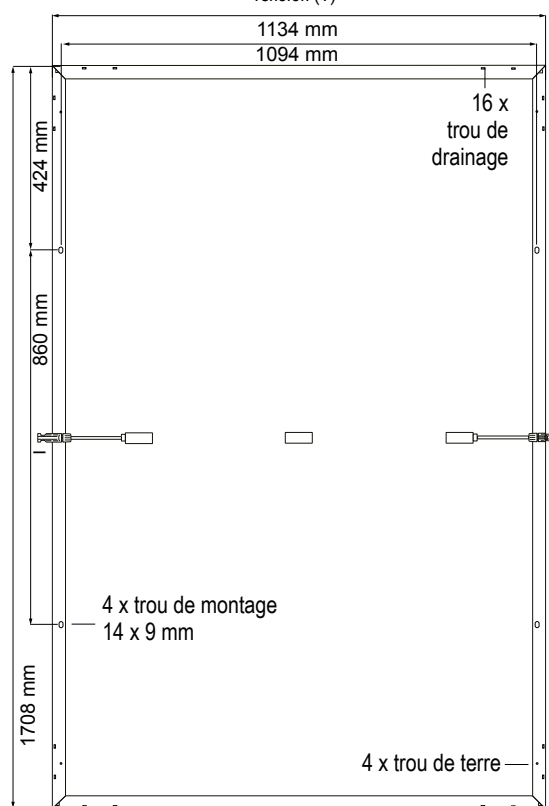
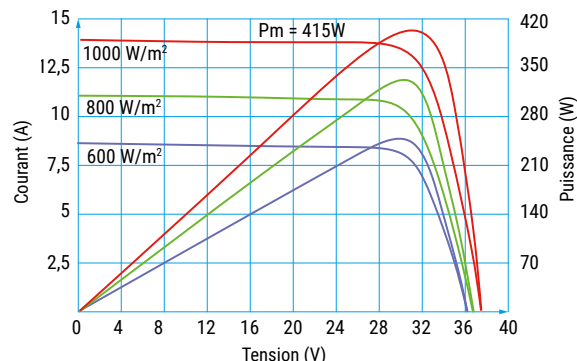
coefficient de température Isc	+ 0.0448 % / °C
coefficient de température Voc	- 0.246 % / °C
coefficient de température Pmax	- 0.330 % / °C

## Conditionnement

dimensions module (mm)	1708 x 1134 x 30
poids	19.5 kg
conteneur	40' HQ
modules par palette	36
modules par conteneur	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 Isc, Voc, Pmax

