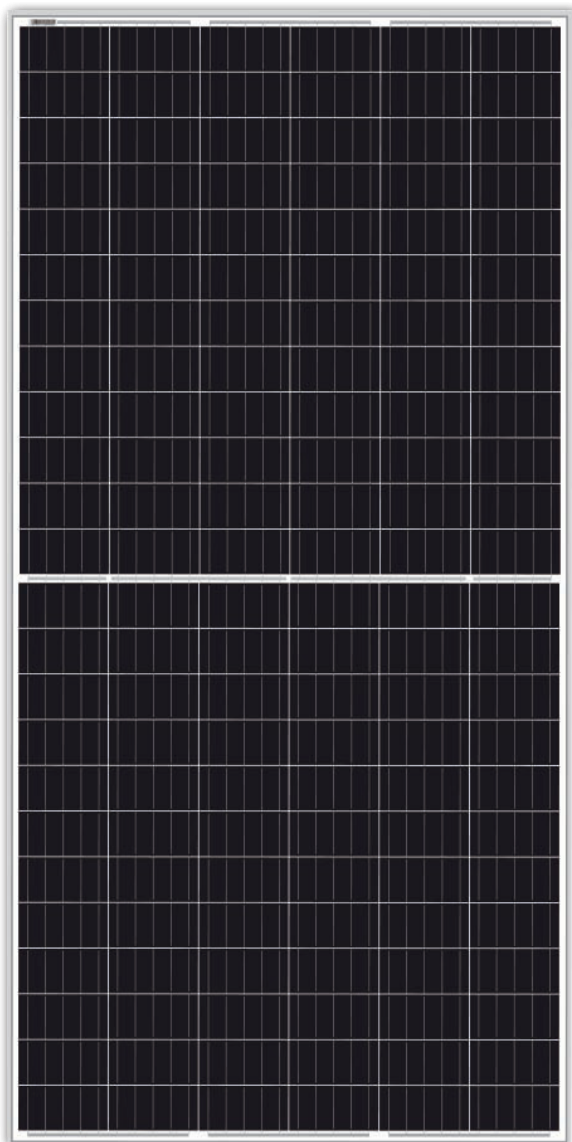


## DM410G1-72HSW

400 | 405 | 410 Wp

demi-cellules monocristallines, fond blanc, cadres en aluminium



### 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



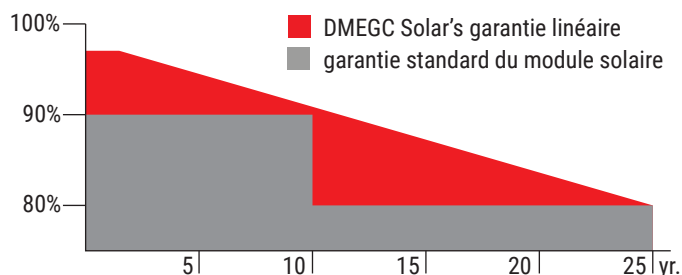
### PID FREE

Selon la norme IEC TS 62804-1



### EL TEST

Deux fois 100% EL test au cours du processus de production



### GARANTIE

- 25 ans garantie à 80,2% de puissance initiale
- 12 ans garantie produit



## Caractéristiques électriques

Module		Tolérance					Efficiency
DM400G1-72HSW	400	0 - 3 %	9.86	40.62	10.27	49.82	19.88 %
DM405G1-72HSW	405	0 - 3 %	9.94	40.79	10.35	49.99	20.13 %
DM410G1-72HSW	410	0 - 3 %	10.02	40.97	10.43	50.16	20.38 %

## Données mécaniques

type de cellule	DMPD5B159-223 (½)
disposition des cellules	6 x 24
structure du module	verre/EVA/cellules/EVA/backsheet
épaisseur du verre	3.2 mm
classe d'application	classe A à IEC 61730
type protection boîte de jonction	IP67/IP68
cables	1000 mm / 4 mm <sup>2</sup>
type de connecteurs	MC4 / MC4 compatible
class de résistance au feu	C

## 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	1000 / 1500V DC (IEC)
courant inverse max	20 A
diodes by pass	3

## Caractéristiques thermiques

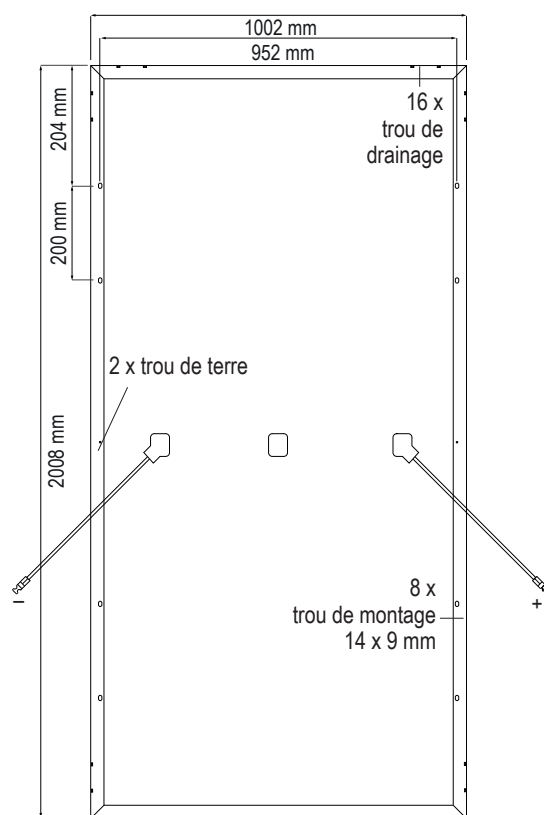
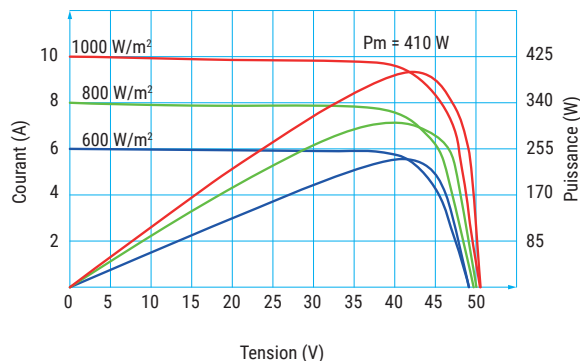
température nominale de fonctionnement	42 °C ± 3 °C (NMOT)
coefficient de température I <sub>sc</sub>	+ 0.038 % / °C
coefficient de température V <sub>oc</sub>	- 0.270 % / °C
coefficient de température P <sub>max</sub>	- 0.365 % / °C

## Conditionnement

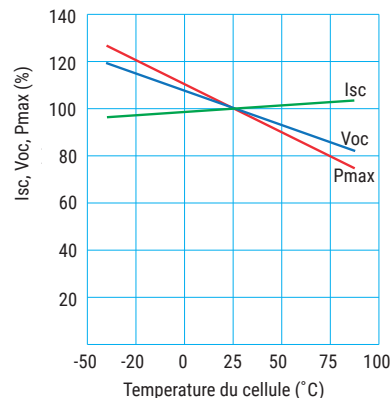
dimensions module (mm)	2008 x 1002 x 40
poids	23.1 kg
dimensions palette (mm)	2060 x 1130 x 1140
conteneur	40' HQ
modules par palette	27
palette par conteneur	22
modules par conteneur	594
poids brut par palette	665 kg
poids brut par conteneur	14630 kg

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