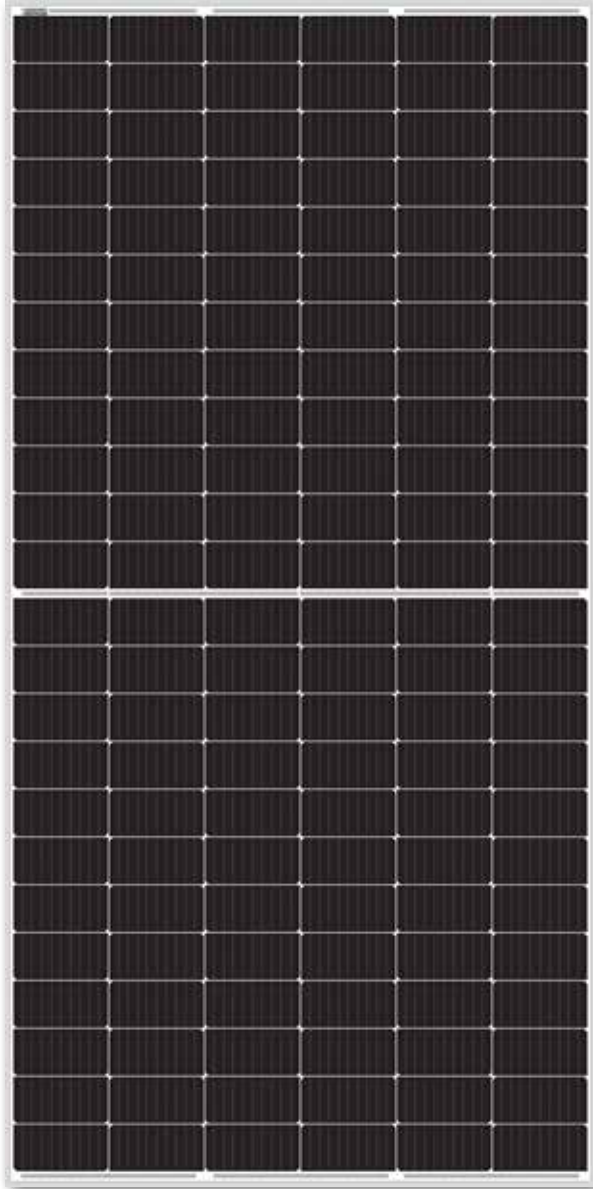


## DM455M6-72HSW

445 | 450 | 455 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



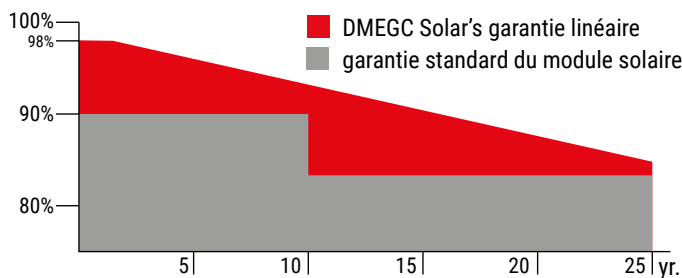
### PID FREE

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



## Caractéristiques électriques

Module	Pm (W)	Tolérance	Imp (A)	Vmp (V)	Isc (A)	Voc (V)	Efficiéce
DM445M6-72HSW	445	0 - 3 %	10.92	40.77	11.35	50.12	20.47 %
DM450M6-72HSW	450	0 - 3 %	11.01	40.91	11.43	50.27	20.70 %
DM455M6-72HSW	455	0 - 3 %	11.10	41.04	11.51	50.42	20.93 %

## Données mécaniques

type de cellule	DMPD9B166-223 (½)
disposition des cellules	6 x 24
structure du module	verre/EVA/cellules/EVA/backsheet
épaisseur du verre	3.2 mm
Classification des modules PV	2
type protection boîte de jonction	IP67 / IP68
cables	1300 mm* / 4 mm <sup>2</sup>
type de connecteurs	MC4 / MC4 compatible
class de résistance au feu	C

\* ou longueur personnalisée

## 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

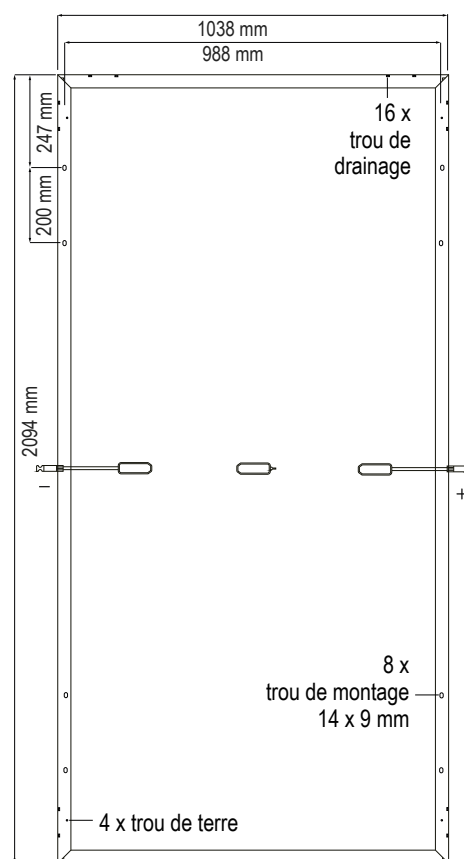
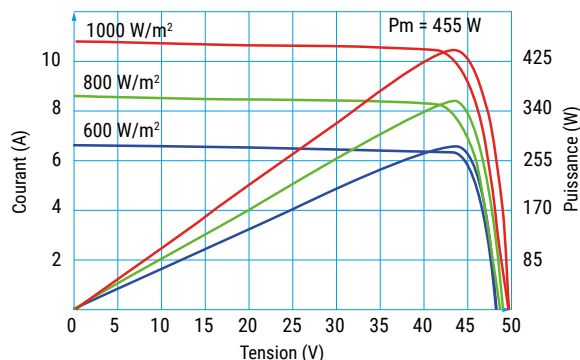
température nominale de fonctionnement	42 °C ± 3 °C (NMOT)
coefficient de température Isc	+ 0.038 % / °C
coefficient de température Voc	- 0.270 % / °C
coefficient de température Pmax	- 0.365 % / °C

## Conditionnement

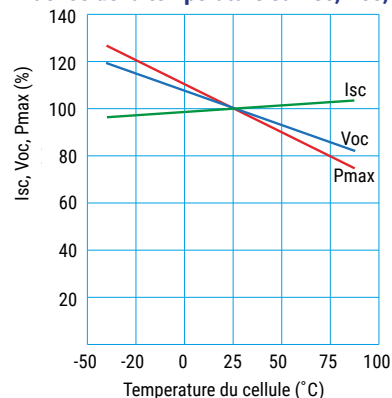
dimensions module (mm)	2094 x 1038 x 35
poids	24.3 kg
dimensions palette (mm)	2135 x 1130 x 1175
conteneur	40' HQ
modules par palette	31
palette par conteneur	22
modules par conteneur	682
poids brut par palette	800 kg
poids brut par conteneur	17600 kg

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 Isc, Voc, Pmax



# DMEGC